



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO DE MATRICES DE ALCANCES Y NECESIDADES





GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE

LOTE 1



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | Cuscatlán |
| Municipio | San Ramon |
| Código | 11879 |
| Grupo | CUS-05 |
| C.E | C.E Rafael Cabrera |
| Director | Ana Lilian Barrera Mejía |
| Teléfono | 76933053 |
| Aulas (matina/tarde) | 19 |
| Cantidad de estudiantes por turno | 295 matutino/ 227 vespertino |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias prefabricados) | Reparación de verja perimetral. Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE |
| Entrada | |
| 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 19 que lo requieran. |
| Pintura | Todo el centro escolar (ver especificaciones técnicas y manual de diseño MNE) |
| Pisos | Sustitución de piso en 19 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 | Agregar Insulado en todas las aulas. Incluir mantenimiento de estructura de techo en todos los espacios, sustitución de cubierta de asbesto cemento, por lamina insulada. |
| 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. |
| 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 | 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. |
| Cajas tragantes | Diseño y construcción de cajas tragantes |
| Tuberías | Diseño y construcción de toda la red. |
| Cosecha de agua lluvia | Diseño y construcción de cisterna de captación de aguas lluvia. |

| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
|--|---|
| Lavamanos | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Duchas | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) Sustitución de artefactos dañados |
| Inodoros Universales | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Inodoros Adultos | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) Sustitución de artefactos dañados |
| Inodoros Estudiantes | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Inodoros Parvularia | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Lava brazos | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Mingitorios | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| Red eléctrica | A diseñar y sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, considerando 8 tomas por aula, luminarias. |
| 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 quien instalará especificado en los documentos contractuales) |
| CONSTRUCCION | |
| Aulas | - |
| Aula Parvularia | - |
| Cocina | - |
| Comedor | - |
| Bodega | - |
| Servicios Sanitarios | Diseño y Construcción de baño con accesibilidad universal y baño para adultos. |
| Acera | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. |
| Rampa | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. |
| Muro de retención | - |
| Huerto escolar | Diseñar y Construir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas) Ubicarlo en donde se encuentra una cocina de leña al aire libre. |
| COMPLEMENTO | |
| Señalética | A intervenir según especificaciones técnicas. |
| COMENTARIOS | NO APLICA |

Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | Cuscatlán |
| Municipio | San Pedro Perulapan |
| Código | 11865 |
| Grupo | C5 |
| C.E | C. E. General Francisco Morazán |
| Director | Maritza Margarita Sánchez Salazar |
| Teléfono | 71972871 |
| Aulas (matina/tarde) | 11 (según esquema CAD) |
| Espacios complementarios | Cant. 5 – Incluye dirección, aula de cómputo, módulo de cocina y bodega, cafetín. |
| Cantidad de estudiantes por turno | 332 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Nuevo de tipo prefabricado, incluye demolición total de cerco de pared de barro. 466.04 metro lineal. Criterios de diseño según el documento de Especificaciones técnicas de referencia. |
| Entrada | A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo (9x9) 81m ² ; además de fachada con lápices). |
| 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 futbol. Incluye sistema de canalización agua lluvia; construir sistema de drenaje e iluminación. Esta partida incluye construcción de pasillo techado de conexión entre cancha y aulas cercanas. |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | En todo el centro educativo (incluye pasillos, no incluye canchas). |
| Pintura | Todo el centro escolar. |
| Pisos | Todo el centro escolar |
| Puertas | Todo el centro escolar |
| Ventanas | Todo el centro escolar |
| Techo | Cambio de techo de duralita en dos módulos. Mantenimiento de estructura y limpieza general de todo el centro escolar |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación |
| Flotador | Suministro e instalación |
| Válvulas | Suministro e instalación |
| Limpieza de cisterna | NO APLICA |
| Tuberías | Suministro e instalación |
| Cisterna o tanque elevado | Suministro e instalación |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | Si existe se interviene con mantenimiento y limpieza. En caso de no existir se considera construir nueva según requerimientos y según cantidad de baños. |
| Pozos de absorción | A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir evaluar en el diseño las dimensiones de la construcción) |
| Biodigestor | 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 | A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir evaluar en el diseño su, construcción) |
| Tuberías de drenaje | A Intervenir (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) |
| Bajada de agua lluvia | A intervenir (nuevos en todo el centro escolar) |
| Cajas tragantes | A intervenir (nuevos en todo el centro escolar) |
| Tuberías | A intervenir (considerar nuevas en caso que el diseño propuesto por empresa lo amerite) |

| | |
|--|--|
| Cosecha de agua lluvia | De existir, mantenimiento. En caso de no existir, considerarla en la etapa de diseño (Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales) |
| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
| Lavamanos | Sustitución de 1 dañado |
| Duchas | NO APLICA |
| Inodoros Universales | NO APLICA |
| Inodoros Adultos | NO APLICA |
| Inodoros Estudiantes | Sustitución de 6 inodoros dañados + puertas |
| Inodoros Parvularia | NO APLICA |
| Lava brazos | NO APLICA |
| Mingitorios | Sustitución de 1 dañado |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| Red eléctrica | A sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas. En aulas considerar 8 tomas, luminarias. En espacios complementarios, sustitución de sistema eléctrico, tomas e interruptores, considerar iluminación. Evaluar la 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 | NO APLICA |
| Aula Parvularia | NO APLICA |
| Cocina | NO APLICA |
| Comedor | Construcción de módulo nuevo según documento de especificaciones técnicas + cantidad de estudiantes (considerar 50 estudiantes) |
| Bodega | NO APLICA |
| Servicios Sanitarios | Construcción de batería de baños con 2 inodoros para niños + 2 mingitorios; 4 inodoros para niñas; Cada baño incluye un tercer inodoro con accesibilidad universal. (8 inodoros) |
| Acera | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas) |
| Rampa | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas) |
| Muro de retención | Incluye colocación de pasamanos en gradas de talud, 110 metros lineales entre ambos lados |
| Huerto escolar | Construir 2 huertos. A Intervenir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas). El área de huerto se considera como mínimo un área de 3x3. Incluye plantas. Incluye instalación de chorro para agua potable. |
| COMPLEMENTO | |
| Señalética | A intervenir según especificaciones técnicas. |
| COMENTARIOS | NO APLICA |

Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | Cuscatlán |
| Municipio | San Bartolomé Perulapia |
| Código | 11833 |
| Grupo | D3 |
| C.E | C. E. General Tomas Regalado |
| Director | Ada Azucena Beltrán Mártir |
| Teléfono | 76827932 |
| Aulas (matutina/tarde) | 17 (según esquema CAD) |
| Espacios complementarios | Cant.6 – Incluye área de cafetería, bodega, vigilancia, computo, biblioteca, cubículo deportes. |
| Cantidad de estudiantes por turno | Matutino: 430 / Vespertino: 80 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Nuevo de tipo prefabricado, incluye demolición total de cerco de pared de barro. 277.43 metro lineal. Criterios de diseño según el documento de Especificaciones técnicas de referencia. |
| Entrada | A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo (2x3) 6m ²). |
| 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 futbol. 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 | Todo el centro escolar |
| Puertas | Todo el centro escolar |
| Ventanas | Todo el centro escolar |
| Techo | Mantenimiento de estructura y limpieza general de todo el centro escolar |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Mantenimiento y limpieza |
| Flotador | Mantenimiento y limpieza |
| Válvulas | Mantenimiento y limpieza |
| Limpieza de cisterna | Mantenimiento y limpieza |
| Tuberías | Mantenimiento |
| Cisterna o tanque elevado | A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica) |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosa séptica | Si existe se interviene con mantenimiento y limpieza. En caso de no existir se considera construir nueva según requerimientos y según cantidad de baños. |
| Pozos de absorción | A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir evaluar en el diseño las dimensiones de la construcción) |
| Biodigestor | 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 | A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir evaluar en el diseño su, construcción) |
| Tuberías de drenaje | A Intervenir (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 en piso | A intervenir (construcción nueva o reparaciones de las existentes) |
| Bajada de agua lluvia | A intervenir (nuevos en todo el centro escolar) |
| Cajas tragantes | A intervenir (nuevos en todo el centro escolar) |
| Tuberías | A intervenir (considerar nuevas en caso que el diseño propuesto por empresa lo amerite) |

| | |
|--|--|
| Cosecha de agua lluvia | De existir, mantenimiento. En caso de no existir, considerarla en la etapa de diseño (Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales) |
| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
| Lavamanos | Mantenimiento y limpieza. (4) |
| Duchas | NO APLICA |
| Inodoros Universales | NO APLICA |
| Inodoros Adultos | Mantenimiento y limpieza. (2) Incluye cambio de puertas |
| Inodoros Estudiantes | A intervenir (sustitución de 5 artefactos dañados existentes). Mantenimiento y limpieza. Incluye cambio de puertas |
| Inodoros Parvularia | NO APLICA |
| Lava brazos | A Intervenir (Limpieza o reparación) (3) |
| Mingitorios | A Intervenir (Limpieza o reparación) (1) |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| Red eléctrica | A sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas. En aulas considerar 8 tomas, luminarias. En espacios complementarios, sustitución de sistema eléctrico, tomas e interruptores, considerar iluminación. Evaluar la 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 | NO APLICA |
| Aula Parvularia | 1 aula (considerar baño anexo a la misma e incluir toda la red hidráulica) |
| Cocina | Construcción de módulo de cocina, comedor bodega. |
| Comedor | Construcción de módulo de cocina, comedor bodega. |
| Bodega | Construcción de módulo de cocina, comedor bodega. |
| Servicios Sanitarios | Construcción de baño con accesibilidad universal, uno para niñas y uno para niños; además un baño para adultos, uno para hombres y uno para mujeres. (4 inodoros) |
| Acera | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas) |
| Rampa | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas). |
| Muro de retención | NO APLICA |
| Huerto escolar | A Intervenir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas). El área de huerto se considera como mínimo un área de 3x3. Incluye plantas. Incluye instalación de chorro para agua potable. |
| COMPLEMENTO | |
| Señalética | A intervenir según especificaciones técnicas. |
| COMENTARIOS | NO APLICA |



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE

LOTE 2



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | Chalatenango |
| Municipio | Chalatenango |
| Código | 10797 |
| Grupo | CHA-02 |
| C.E | C.E Héroes del 11 de enero |
| Director | René Alexander Mejía Berrera |
| Teléfono | 78516043 |
| Aulas (matina/tarde) | 20 |
| Cantidad de estudiantes por turno | 430 matutino/ 210 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 techado de vestíbulo) |
| Parqueo | Diseño y construcción de 4 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 considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Construcción de mini cancha |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Suministro e instalación en todas las aulas (19), CRA (1) y espacios administrativos (1). (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 | Considerar 20 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 | 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 | 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. |
| Cajas tragantes | Diseño y construcción de cajas tragantes |
| Tuberías | Diseño y construcción de toda la red. |

| | |
|--|---|
| Cosecha de agua lluvia | Diseño y construcción de cisterna de captación de aguas lluvia. |
| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
| Lavamanos | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Duchas | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) Sustitución de artefactos dañados |
| Inodoros Universales | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Inodoros Adultos | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) Sustitución de artefactos dañados |
| Inodoros Estudiantes | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Inodoros Parvularia | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Lava brazos | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Mingitorios | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| Red eléctrica | A diseñar y sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, considerando 8 tomas por aula, luminarias. |
| 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 quien instalará especificado en los documentos contractuales) |
| CONSTRUCCION | |
| Aulas | - |
| Aula Parvularia | - |
| Cocina | - |
| Comedor | - |
| Bodega | - |
| Servicios Sanitarios | Diseño y Construcción de baño con accesibilidad universal y baño para adultos. |
| Acera | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. |
| Rampa | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. |
| Muro de retención | - |
| Huerto escolar | Diseñar y Construir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas) Ubicarlo en donde se encuentra una cocina de leña al aire libre. |
| COMPLEMENTO | |
| Señalética | A intervenir según especificaciones técnicas. |
| COMENTARIOS | NO APLICA |

Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | Chalatenango |
| Municipio | La Palma |
| Código | 10865 |
| Grupo | CHA-01 |
| C.E | C.E 22 de Junio |
| Director | Juan Antonio Menjívar Vázquez |
| Teléfono | 72402780 |
| Aulas (matina/tarde) | 23 |
| Cantidad de estudiantes por turno | 450 matutino/ 275 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 | - |
| 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 | 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 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. |
| 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 | 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. |
| Cajas tragantes | Diseño y construcción de cajas tragantes |
| Tuberías | Diseño y construcción de toda la red. |

| | |
|--|---|
| Cosecha de agua lluvia | Diseño y construcción de cisterna de captación de aguas lluvia. |
| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
| Lavamanos | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Duchas | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) Sustitución de artefactos dañados |
| Inodoros Universales | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Inodores Adultos | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) Sustitución de artefactos dañados |
| Inodoros Estudiantes | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Inodoros Parvularia | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Lava brazos | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Mingitorios | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| Red eléctrica | A diseñar y sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, considerando 8 tomas por aula, luminarias. |
| 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 quien instalará especificado en los documentos contractuales) |
| CONSTRUCCION | |
| Aulas | - |
| Aula Parvularia | - |
| Cocina | - |
| Comedor | - |
| Bodega | - |
| Servicios Sanitarios | Diseño y Construcción de baño con accesibilidad universal y baño para adultos. |
| Acera | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. |
| Rampa | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. |
| Muro de retención | - |
| Huerto escolar | Diseñar y Construir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas) Ubicarlo en donde se encuentra una cocina de leña al aire libre. |
| COMPLEMENTO | |
| Señalética | A intervenir según especificaciones técnicas. |
| COMENTARIOS | NO APLICA |



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE

LOTE 3



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|--|
| Departamento | La Paz |
| Municipio | San Luis La Herradura |
| Código | 12129 |
| Grupo | Lap-03 |
| C.E | C.E San Luis La Herradura |
| Director | Pedro Remberto Morales Barahona |
| Teléfono | 78542293 |
| Aulas (matina/tarde) | 14 |
| Cantidad de estudiantes por turno | 231 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | No Aplica |
| Entrada | A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo) |
| Parqueo | No hay 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 debajo crecimiento |
| Cancha | Techado de una cancha de baloncesto con estructura metálica y techo curvo incluye, pintura, iluminación y sustituciones de tableros para fútbol y Basquetbol |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | No Aplica |
| Pintura | En todo el centro escolar (ver especificaciones técnicas y Manual de diseño de MINEDUCYT |
| Pisos | Sustitución del piso en las 10 aulas (ver especificaciones técnicas) |
| Puertas | Suministro e instalación de puertas metálicas en todas las aulas y espacios administrativos (ver especificaciones técnicas) |
| Ventanas | No Aplica |
| Techo | No Aplica |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Limpieza de cisterna | Limpieza y Impermeabilización |
| Cisterna o tanque elevado | No Aplica |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | A Intervenir (limpieza si existiera) |
| Pozos de absorción | A intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir evaluar en el diseño su construcción) 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 la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales |
| Campo de riego | A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir evaluar en el diseño su, construcción) diseñar y construir |
| Tuberías de drenaje | A diseñar (construir de ser necesario según diagnóstico y diseño) diseñar y construir |
| Trampa de grasa | A Intervenir (construir en cocina) |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales de aguas lluvias en todos los módulos de aulas y áreas administrativas |
| 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 |
| Tuberías | Diseño y construcción de toda la red |
| Cosecha de agua lluvia | Diseño y construcción de cisterna de captación de aguas lluvias, en caso de no existir considerarla en la etapa de diseño (esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales |

| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
|--|--|
| Lavamanos | Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) |
| Duchas | Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) |
| Inodoros Universales | Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) |
| Inodoros Adultos | No Aplica |
| Inodoros Estudiantes | Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) |
| Inodoros Parvulario | Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) |
| Lava brazos | Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) |
| Mingitorios | Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| Red eléctrica | A diseñar y sustituir en todo el centro escolar de acuerdo las especificaciones técnicas considerando 8 tomas por aula. Luminarias, y evaluación de las necesidades de una subestación eléctrica y caseta de subestación |
| Paneles solares | Implica construcción y dotar de un 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 los espacios interiores. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales y especificaciones técnicas. |
| CONSTRUCCION | |
| Aulas | No aplica |
| Aula Parvularia | No aplica |
| Cocina | Construcción de módulo de cocina |
| Comedor | Construcción de módulo de comedor |
| Bodega | Construir bodega de alimentos |
| Servicios Sanitarios | Construcción de módulo de S.S. para personas con capacidades especiales |
| Acera | Reparaciones de las existentes y construcciones nuevas si no lo hubieran |
| Rampa | No aplica |
| Muro de retención | No aplica |
| Huerto escolar | Aplica (mejoramiento) |
| COMPLEMENTO | |
| Señalética | A intervenir según especificaciones técnicas y reglamentos de seguridad e higiene ocupacional |
| COMENTARIOS | NO APLICA |

Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | La Paz |
| Municipio | Zacatecoluca |
| Código | 12083 |
| Grupo | Lap-01 |
| C.E | Instituto Nacional José Simeón Cañas |
| Director | Manuel Antonio Zepeda Chávez |
| Teléfono | 78183237 |
| Aulas (matina/tarde) | 28 |
| Espacios Complementarios | 12 |
| Cantidad de estudiantes por turno | 1063 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Se aprecian muros de bloque de concreto en buen estado. No se intervendrá. |
| Entrada | (Cambio de portón según especificaciones de mi Nueva Escuela) |
| Parqueo | A intervenir con señalética en todo el parqueo |
| Área verde | NO APLICA. No tiene áreas verdes definidas. |
| Cancha | En fotos se aprecia que la cancha se encuentra en buen estado, pero se observa la falta de luminarias y pintura. |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Considerar nuevo en los 40 espacios que incluyen aulas y espacios complementarios |
| Pintura | Todo el centro escolar, colores según la Especificación de mi Nueva Escuela |
| Pisos | Sustitución de piso en las 28 aulas y 12 espacios complementarios |
| Puertas | Considerar sustitución en las 28 aulas y 12 espacios complementarios |
| Ventanas | Considerar sustitución en las 28 aulas y 12 espacios complementarios |
| Techo | Considerar sustitución en las 28 aulas y 12 espacios complementarios |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación |
| Flotador | Suministro e instalación de todo el sistema |
| Válvulas | Mantenimiento |
| Limpieza de cisterna | NO APLICA |
| Tuberías | Mantenimiento |
| Cisterna o tanque elevado | A Intervenir (Construcción de cisterna) |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | A Intervenir (Darle mantenimiento y limpieza) |
| Pozos de absorción | A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir construir) |
| Biodigestor | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-15m2 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 la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir construir) |
| Tuberías de drenaje | A Intervenir (construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño) |
| Trampa de grasa | A Intervenir (construir en cocina) |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | A intervenir (nuevos en todo el centro escolar) |
| Canaletas | A intervenir (construcción nueva) |
| Bajada de agua lluvia | A intervenir (nuevos en todo el centro escolar) |
| Cajas tragantes | A intervenir (Limpiar y/o construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño) |
| Tuberías | A intervenir (considerar nuevas en caso de ser necesarias) |
| Cosecha de agua lluvia | De existir, mantenimiento. En caso de no existir, considerarla en la etapa de diseño (Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales) |
| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
| Lavamanos | NO APLICA. No hay en el Instituto |
| Duchas | No Aplica. No hay en el instituto |

| | |
|---------------------------------|--|
| Inodoros Universales | NO APLICA. No hay en el instituto |
| Inodores Adultos | NO APLICA. No hay en el instituto |
| Inodoros Estudiantes | A intervenir (sustitución de 8 artefactos dañados existentes) y limpieza y revisión de los otros 16 Inodoros |
| Inodoros Parvularia | NO APLICA |
| Lava brazos | A Intervenir (Sustitución) |
| Mingitorios | NO APLICA |
| 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 | NO APLICA |
| Aula Parvularia. | NO APLICA |
| Cocina | NO APLICA |
| Comedor | Construcción de módulo de comedor |
| Bodega | NO APLICA |
| Servicios Sanitarios | Construcción de baño con accesibilidad universal y 4 baño para adultos. |
| Acera | A construir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construir las) |
| Rampa | A construir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construir las) |
| Muro de retención | NO APLICA |
| Huerto escolar | A Intervenir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas) |
| COMPLEMENTO | |
| Señalética | A intervenir según especificaciones técnicas. |
| COMENTARIOS | NO APLICA |



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE

LOTE 4



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | Sonsonate |
| Municipio | Sonsonate |
| Código | 10716 |
| Grupo | SON-03 |
| C.E | Instituto Nacional Thomas Jefferson |
| Director | Oswaldo Enrique Larin de León |
| Teléfono | 79893303 |
| Aulas (mañana/tarde) | 26 |
| Espacios complementarios | Talleres de electricidad Mecánica y laboratorios de Física, Química, Biología y Computo |
| Cantidad de estudiantes por turno | 824 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | No Aplica, por estar en buen estado, a excepción de la fachada de ingreso que será según el Manual de Diseño de Mi Nueva Escuela |
| Entrada | A intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela reemplazo de portón principal y techado del vestíbulo de ingreso |
| Parqueo | No Aplica, por estar en buen estado solamente incluir |
| 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 | Techado de 2 canchas con estructura metálica techo curvo incluye, pintura, Iluminación y sustituciones de tableros para futbol y Basquetbol |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Suministro e instalación de cielo falso en todas las aulas, área administrativa y de apoyo (ver especificaciones técnicas) |
| Pintura | En todo el centro escolar, ver (especificaciones técnicas y manual de diseño MNE) |
| Pisos | Sustitución de piso en 26 aulas, áreas administrativas y de apoyo (ver especificaciones técnicas) |
| Puertas | Suministro e instalación de puertas metálicas en todas aulas y espacios administrativos y de apoyo (ver especificaciones técnicas) |
| Ventanas | Sustituir de todo el centro educativo (ver especificaciones técnicas) |
| Techo | Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos que tenga cubierta de asbesto cementó u otro material diferente a la lámina galvanizada (ver especificaciones técnicas) |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Equipo de Bombeo | Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas) |
| Cisterna | Limpieza e Impermeabilización |
| Tanque Elevado | No Aplica |
| 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 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 Aplica |
| Tuberías de drenaje | No Aplica |
| Trampa de grasa | No Aplica |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas áreas administrativas y de apoyo (ver especificaciones técnicas) |
| Canaletas | Diseño y construcción de red de canaletas nuevas en todo el centro escolar |
| Bajada de agua lluvia | Suministro e instalación de bajadas de aguas lluvias en todos los módulos de aulas área administrativa y de apoyo |
| Cajas tragantes | Diseño y construcción de cajas tragantes |
| Tuberías | Diseño y construcción de toda la red |
| Cosecha de agua lluvia | No aplica |

| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
|--|---|
| Lavamanos | Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) dañados |
| Duchas | Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) dañados |
| Inodoros Universales | Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) dañados |
| Inodoros Adultos | Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) dañados |
| Inodoros Estudiantes | Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) dañados |
| Inodoros Parvularia | Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) dañados |
| Lava brazos | Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) dañados |
| Mingitorios | Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) dañados |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| Red eléctrica | Diseño y sustitución en todo el centro escolar de acuerdo a las especificaciones técnicas, considerando 8 tomas por aulas, luminarias. |
| Paneles solares | Implica la construcción de un área para ubicar paneles solares sobre los techos que abastezcan como mínimo 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 quien instalará, especificado en los documentos contractuales. |
| CONSTRUCCIONES NUEVAS | |
| Aulas | - |
| Aula Parvularia | - |
| Cocina | - |
| Comedor | - |
| Bodega | - |
| Servicios Sanitarios | Diseño y construcción de baños con accesibilidad universal y baño de adultos |
| Acera | A intervenir en áreas internas del centro escolar para la conexión entre módulos |
| Rampa | A intervenir en áreas internas del centro escolar para la conexión entre |
| Muro de retención | - |
| Huerto escolar | Diseñar y Construir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas) Ubicarlo en donde se encuentra una cocina |
| COMPLEMENTO | |
| Señalética | A intervenir según especificaciones técnicas |
| COMENTARIOS | NO APLICA |



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE

LOTE 5



Matriz de Alcances y Necesidades

| | |
|---|---|
| Departamento | Morazán |
| Municipio | Yoloaquin |
| Código | 13309 |
| Grupo | SMI-MOR-S01 |
| C.E | C.E de Yoloaquin |
| Director | Melida Elizabeth Martinez |
| Teléfono | 7844 6115 |
| Aulas (mañana/tarde) | 14 |
| Espacios complementarios | 6 |
| Cantidad de estudiantes por turno | Matutino: 318/ Vespertino:30 |
| 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 | Habilitar 9 estacionamientos (2.50x5.00 m), dentro de las instalaciones de la escuela. Incluye señalización y topes. |
| 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 | Reparar tableros y metas en la cancha existente. Techado de 1 cancha de baloncesto, con estructura metálica y lamina curva. |
| 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 (20). |
| Puertas | Instalación en todos los espacios (20) , según especificaciones técnicas MNE. |
| Ventanas | Instalación en todos los espacios (20) , según especificaciones técnicas MNE. |
| 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 | Mantenimiento |
| Limpieza de cisterna | - |
| Tuberías | Mantenimiento |
| 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 | Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE. |
| 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 la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE. |
| Tuberías de drenaje | A Intervenir (construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño) |
| Trampa de grasa | Construir en cocina, según especificaciones técnicas MNE. |
| 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 espacios complementarios. |
| 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, según especificaciones técnicas MNE. |
| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
| Lavamanos | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Duchas | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Inodoros Universales | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Inodores Adultos | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Inodores Estudiantes | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Inodoros Parvularia | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Lava brazos | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Mingitorios | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| 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 | - |
| Aula Parvularia | 1 Aula (considerar baño anexo a la misma e incluir toda la red hidráulica). |
| Cocina | Remodelar espacio de cocina. |
| Comedor | Construcción de módulo de comedor. El existente es provisional. |
| Bodega | - |
| Servicios Sanitarios | Construcción de baño con accesibilidad universal y baño para adultos. |
| Acera | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. |
| Rampa | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. |
| Muro de retención | - |
| Huerto escolar | A Intervenir (utilizar cerco de malla para protección) construir macetas según especificaciones de Mi Nueva Escuela. |
| COMPLEMENTO | |
| Señalética | A intervenir según especificaciones técnicas. |
| COMENTARIOS | NO APLICA |

Matriz de Alcances y Necesidades

| | |
|---|---|
| Departamento | Morazan |
| Municipio | San Francisco Gotera |
| Código | 13268 |
| Grupo | MOR-02 |
| C.E | Centro Escolar San Francisco Gotera |
| Director | Héctor Antonio Delgado |
| Teléfono | 7988 8485 |
| Aulas (mañana/tarde) | 29 |
| Espacios complementarios | 5 |
| Cantidad de estudiantes por turno | Matutino: 650 |
| 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 dentro de la escuela para habilitar 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 | Reparar tableros y metas en la cancha existente. Techado de 1 cancha de baloncesto, con estructura metálica y lamina curva. |
| 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 (34). |
| Puertas | Instalación en todos los espacios (34), según especificaciones técnicas MNE. |
| Ventanas | Instalación en todos los espacios (34), según especificaciones técnicas MNE. |
| 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 | Mantenimiento |
| Limpieza de cisterna | - |
| Tuberías | Mantenimiento |
| 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 | Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE. |
| 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 la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE. |
| Tuberías de drenaje | A Intervenir (construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño) |
| Trampa de grasa | 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 espacios complementarios. |
| 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, según especificaciones técnicas MNE. |
| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
| Lavamanos | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Duchas | 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 | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Mingitorios | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| 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 | - |
| Aula Parvularia | - |
| Cocina | Remodelar cocina, según especificaciones técnicas MNE. |
| Comedor | Construcción de módulo de comedor, según especificaciones técnicas MNE. |
| Bodega | - |
| Servicios Sanitarios | Construcción de baño con accesibilidad universal y baño para adultos. |
| Acera | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas) |
| Rampa | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas) |
| Muro de retención | - |
| Huerto escolar | A Intervenir (utilizar cerco de malla, para protección, y macetas) Ubicarlo en donde se encuentra una cocina de leña al aire libre. |
| COMPLEMENTO | |
| Señalética | A intervenir según especificaciones técnicas. |
| COMENTARIOS | Es necesaria la construcción de un muro perimetral ya que el centro escolar está contiguo al centro penitenciario y una comunidad de alto riesgo |



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE

LOTE 6



Matriz de Alcances y Necesidades

| | |
|---|---|
| Departamento | San Miguel |
| Municipio | San Miguel |
| Código | 12979 |
| Grupo | SMI-03 |
| C.E | Instituto Nacional Isidro Menendez |
| Director | José Roberto Berrios Avila |
| Teléfono | 7943 6308 |
| Aulas (matina/tarde) | 54 |
| Espacios complementarios | 13 |
| Cantidad de estudiantes por turno | Matutino: 1766 |
| 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. (Replazo de portón, y techado de vestíbulo) |
| Parqueo | Intervenir señalización en plazas de parqueo, según especificaciones técnicas MNE. |
| 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 | Reparar tableros y metas en la cancha existente. Techado de 1 cancha de baloncesto, con estructura metálica y lamina curva. |
| 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 | Instalación en todos los espacios, según especificaciones técnicas MNE. |
| Ventanas | Instalación en todos los espacios, según especificaciones técnicas MNE. |
| Techo | Desmontar techo existente e instalar nuevo según especificaciones de MINEDUCYT. 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 | Mantenimiento |
| Limpieza de cisterna | - |
| Tuberías | Mantenimiento |
| 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 | Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE. |
| 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 la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE. |
| Tuberías de drenaje | A Intervenir (construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño) |
| Trampa de grasa | 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 espacios complementarios. |
| 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, según especificaciones técnicas MNE. |
| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
| Lavamanos | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Duchas | 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 | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Mingitorios | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| 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 | - |
| Aula Parvularia | - |
| Cocina | Remodelar espacio de cocina, según especificaciones técnicas MNE. |
| Comedor | Construcción de módulo de comedor. El existente es provisional. |
| Bodega | - |
| Servicios Sanitarios | Construcción de baño con accesibilidad universal y baño para adultos. |
| Acera | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. |
| Rampa | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. |
| Muro de retención | - |
| Huerto escolar | A Intervenir (utilizar cerco de malla para protección) construir macetas según especificaciones de Mi Nueva Escuela. |
| COMPLEMENTO | |
| Señalética | A intervenir según especificaciones técnicas. |
| COMENTARIOS | NO APLICA |



LOTE 7



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | Cuscatlán |
| Municipio | Cojutepeque |
| Código | 11792 |
| Grupo | F |
| C.E | Instituto Nacional Walter Thilo Deininger |
| Director | Daisy Maribel Alvarado de Martínez |
| Teléfono | 76039406 |
| Aulas (matutina/tarde) | 25 (según esquema CAD) |
| Espacios complementarios | Cant. 23 – Incluye clínica, unidad médica, laboratorio de física, laboratorio de química, oficina, centro de cómputo, 6 bodegas, 5 cafetines y 3 talleres |
| Cantidad de estudiantes por turno | Matutino 1580 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | No aplica. Está en buen estado. |
| Entrada | A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo (2x3m) 6m ² ; además de fachada con lápicos 93.44 ml). |
| Parqueo | Construir parqueadero para 10 bicicletas. Techar parqueo de personal docente. |
| 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 | Todo el centro escolar incluyendo pasillos y comedor. (no incluye canchas) |
| Pintura | Todo el centro escolar |
| Pisos | Todo el centro escolar |
| Puertas | Todo el centro escolar |
| Ventanas | Todo el centro escolar |
| Techo | Sustitución de dos módulos con techo de fibrocemento. Incluir mantenimiento de estructura de techo en todos los espacios |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Mantenimiento y limpieza |
| Flotador | Mantenimiento y limpieza |
| Válvulas | Mantenimiento y limpieza |
| Limpieza de cisterna | Mantenimiento y limpieza |
| Tuberías | Mantenimiento y limpieza |
| Cisterna o tanque elevado | A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica) |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | Si existe se interviene con mantenimiento y limpieza. En caso de no existir se considera construir nueva según requerimientos y según cantidad de baños. |
| Pozos de absorción | A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir evaluar en el diseño las dimensiones de la construcción) |
| Biodigestor | 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 | A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir evaluar en el diseño su construcción) |
| Tuberías de drenaje | A Intervenir (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) |
| Bajada de agua lluvia | A intervenir (nuevos en todo el centro escolar) |
| Cajas tragantes | A intervenir (nuevos en todo el centro escolar) |
| Tuberías | A intervenir (considerar nuevas en caso de ser necesarias) |
| Cosecha de agua lluvia | De existir, mantenimiento. |

| | |
|--|--|
| | En caso de no existir, considerarla en la etapa de diseño (Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales) |
| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
| Lavamanos | Mantenimiento y limpieza (7) |
| Duchas | NO APLICA |
| Inodoros Universales | NO APLICA |
| Inodoros Adultos | Mantenimiento y limpieza (18) Incluye sustitución de puertas dañadas. |
| Inodoros Estudiantes | A intervenir (sustitución de existentes) Incluye sustitución de puertas dañadas. |
| Inodoros Parvularia | NO APLICA |
| Lava brazos | A Intervenir (Limpieza o reparación) (4) |
| Mingitorios | Mantenimiento y limpieza (6) Incluye divisiones de mampáras. |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| Red eléctrica | A sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas. En aulas considerar 8 tomas, luminarias. En espacios complementarios, sustitución de sistema eléctrico, tomas e interruptores, considerar iluminación. Evaluar la 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 | No aplica |
| Aula Parvularia | No aplica |
| Cocina | No aplica |
| Comedor | No aplica |
| Bodega | No aplica |
| Servicios Sanitarios | Construcción de batería de baños con 2 inodoros para niños + 2 mingitorios; 4 inodoros para niñas; Cada baño incluye un inodoro con accesibilidad universal. |
| Acera | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas) |
| Rampa | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas) |
| Muro de retención | NO APLICA |
| Huerto escolar | A Intervenir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas). El área de huerto se considera como mínimo un área de 3x3. Incluye plantas. Incluye instalación de chorro para agua potable. |
| COMPLEMENTO | |
| Señalética | A intervenir según especificaciones técnicas. |
| COMENTARIOS | NO APLICA |

Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | Cuscatlán |
| Municipio | Candelaria |
| Código | 11785 |
| Grupo | D2 |
| C.E | Complejo Educativo Marcos Gomes Núñez |
| Director | Salvador Alfonso Gómez Montenegro |
| Teléfono | 70566280 |
| Aulas (matutina/tarde) | 17 (según esquema CAD) |
| Espacios complementarios | Cant. 5 - Cocina, biblioteca/laboratorio, cafetín, módulo de dirección bodega, aula de computo |
| Cantidad de estudiantes por turno | Matutino: 440 / Vespertino: 412 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Reparación de cerco de alambre de púas y malla ciclón. 229.3 |
| Entrada | A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo (2x3m) 6m ² ; además de fachada con lápices 68.50 ml). |
| Parqueo | Construir parqueadero para 10 bicicletas. Techar parqueo de personal docente. |
| 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 futbol. 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 en todas las aulas, áreas de comedor, baños, librería y pasillos. |
| Puertas | Considerar las de todas las aulas, baños y dirección. |
| Ventanas | Las de todo el centro educativo. |
| Techo | Eliminar láminas de fibrocemento de módulo. Incluir mantenimiento de estructura de techo en todos los espacios. |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Mantenimiento limpieza. |
| Flotador | Mantenimiento limpieza. |
| Válvulas | Mantenimiento limpieza. |
| Limpieza de cisterna | Mantenimiento. |
| Tuberías | Mantenimiento |
| Cisterna o tanque elevado | A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica) |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | Si existe se interviene con mantenimiento y limpieza. En caso de no existir se considera construir nueva según requerimientos y según cantidad de baños. |
| Pozos de absorción | A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir evaluar en el diseño las dimensiones de la construcción) |
| Biodigestor | 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 | A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir evaluar en el diseño su construcción) |
| Tuberías de drenaje | A Intervenir (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) |
| Bajada de agua lluvia | A intervenir (nuevos en todo el centro escolar) |
| Cajas tragantes | A intervenir (nuevos en todo el centro escolar) |
| Tuberías | A intervenir (considerar nuevas en caso de ser necesarias) |
| Cosecha de agua lluvia | De existir, mantenimiento. |

| | |
|--|--|
| | En caso de no existir, considerarla en la etapa de diseño (Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales) |
| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
| Lavamanos | Mantenimiento, limpieza. |
| Duchas | NO APLICA |
| Inodoros Universales | NO APLICA |
| Inodoros Adultos | Mantenimiento, limpieza. + Sustitución de artefactos y puertas dañadas. |
| Inodoros Estudiantes | Mantenimiento, limpieza. + Sustitución de artefactos y puertas dañadas. |
| Inodoros Parvularia | Mantenimiento, limpieza. + Sustitución de artefactos y puertas dañadas. |
| Lava brazos | Mantenimiento, limpieza. + Sustitución de artefactos dañados. |
| Mingitorios | Mantenimiento, limpieza. + Sustitución de artefactos dañados. |
| 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 | Un módulo de 3 aulas nuevas. |
| Aula Parvularia | 1 aula (considerar baño anexo a la misma e incluir toda la red hidráulica y eléctrica). |
| Cocina | Construcción de módulo cocina comedor bodega. |
| Comedor | Construcción de módulo cocina comedor bodega. |
| Bodega | Construcción de módulo cocina comedor bodega. |
| Servicios Sanitarios | Construcción de batería de baños con 2 inodoros para niños + 2 mingitorios; 4 inodoros para niñas; Cada baño incluye un inodoro con accesibilidad universal. |
| Acera | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas) |
| Rampa | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas) |
| Muro de retención | NO APLICA |
| Huerto escolar | A Intervenir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas). El área de huerto se considera como mínimo un área de 3x3. Incluye plantas. Incluye instalación de chorro para agua potable. |
| COMPLEMENTO | |
| Señalética | A intervenir según especificaciones técnicas. |
| COMENTARIOS | NO APLICA |



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE

LOTE 8



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | La Unión |
| Municipio | Lislique |
| Código | 13449 |
| Grupo | - |
| C.E | Complejo Educativo de Lislique |
| Director | Rosa Miriam Umanzor Reyes |
| Teléfono | 77861946 |
| Aulas (matina/tarde) | 13 |
| Espacios Complementarios | 1 |
| Cantidad de estudiantes por turno | 163 |
| OBRAS EXTERIORES | |
| Cerco perimetral (construcción de tapias) | Cambiar completamente el cerco perimetral por tapial prefabricado |
| Entrada | (Cambio de portón según especificaciones de mi Nueva Escuela) |
| Parqueo | NO APLICA. No tiene espacio de parqueo |
| Área verde | NO APLICA. No tiene áreas verdes definidas. |
| Cancha | Construir mini cancha |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Considerar nuevo en los 14 espacios que incluyen aulas y espacios complementarios |
| Pintura | Todo el centro escolar, colores según la Especificación de mi Nueva Escuela |
| Pisos | Sustitución de piso en las 13 aulas y 1 espacios complementarios |
| Puertas | Considerar sustitución en las 13 aulas y 1 espacios complementarios |
| Ventanas | Considerar sustitución en las 13 aulas y 1 espacios complementarios |
| Techo | Considerar sustitución en las 13 aulas y 1 espacios complementarios |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| AGUA POTABLE | |
| Bomba de cisterna | Suministro e instalación |
| Flotador | Suministro e instalación de todo el sistema |
| Válvulas | Mantenimiento |
| Limpieza de cisterna | NO APLICA |
| Tuberías | Mantenimiento |
| Cisterna o tanque elevado | A Intervenir (Construcción de cisterna) |
| AGUA NEGRAS | |
| Fosas sépticas | A Intervenir (Darle mantenimiento y limpieza) |
| Pozos de absorción | A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir construir) |
| Biodigestor | Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-15m2 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 la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir construir) |
| Tuberías de drenaje | A Intervenir (construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño) |
| Trampa de grasa | A Intervenir (construir en cocina) |
| AGUAS LLUVIAS | |
| Canales de aguas lluvia | A intervenir (nuevos en todo el centro escolar) |
| Canaletas | A intervenir (construcción nueva) |
| Bajada de agua lluvia | A intervenir (nuevos en todo el centro escolar) |
| Cajas tragantes | A intervenir (Limpiar y/o construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño) |
| Tuberías | A intervenir (considerar nuevas en caso de ser necesarias) |
| Cosecha de agua lluvia | De existir, mantenimiento. En caso de no existir, considerarla en la etapa de diseño (Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales) |
| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
| Lavamanos | NO APLICA. No hay en el Instituto |
| Duchas | No Aplica. No hay en el instituto |
| Inodoros Universales | NO APLICA. No hay en el instituto |

| | |
|---------------------------------|--|
| Inodores Adultos | NO APLICA. No hay en el instituto |
| Inodores Estudiantes | A intervenir (sustitución de 7 artefactos dañados existentes) |
| Inodores Parvularia | A intervenir (sustitución de 2 artefactos dañados existentes) |
| Lava brazos | A Intervenir (Sustitución) |
| Mingitorios | NO APLICA |
| 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 | NO APLICA |
| Aula Parvularia. | Se encuentra en condiciones aceptables la actual aula Parvularia |
| Cocina | NO APLICA |
| Comedor | Construcción de módulo de comedor |
| Bodega | NO APLICA |
| Servicios Sanitarios | Construcción de baño con accesibilidad universal, baño para adultos y adecuación de los baños para Parvularia. |
| Acera | A construir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas) |
| Rampa | A construir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas) |
| Muro de retención | NO APLICA |
| Huerto escolar | A Intervenir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas) |
| COMPLEMENTO | |
| Señalética | A intervenir según especificaciones técnicas. |
| COMENTARIOS | NO APLICA |

Matriz de Alcances y Necesidades

| | |
|---|---|
| Departamento | San Miguel |
| Municipio | Chinameca |
| Código | 12857 |
| Grupo | SMI-S02 |
| C.E | Centro Escolar Julian Aparicio |
| Director | Eduardo Antonio Guandique |
| Teléfono | 7941 8863 |
| Aulas (mañana/tarde) | 17 aulas (porción de terreno 1)+5 aulas(porción de terreno 2) |
| Espacios complementarios | 4 |
| Cantidad de estudiantes por turno | Matutino: 415/ Vespertino:235 |
| 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 dentro de la escuela para habilitar 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 | Reparar tableros y metas en la cancha existente. Techado de 1 cancha de baloncesto, con estructura metálica y lamina curva. |
| ACABADOS | |
| Cielo Falso | Instalar en las 22 aulas |
| 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 (22). |
| Puertas | Instalación en todos los espacios (22). |
| Ventanas | Instalación en todos los espacios (22). |
| 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 | Mantenimiento |
| Limpieza de cisterna | - |
| Tuberías | Mantenimiento |
| 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 | Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE. |
| 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 la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales. |
| Campo de riego | Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE. |
| Tuberías de drenaje | A Intervenir (construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño) |
| Trampa de grasa | 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 espacios complementarios. |
| Cajas tragantes | Diseño y construcción de cajas tragantes |
| 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. |
| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
| Lavamanos | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Duchas | 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 | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Mingitorios | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| 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 | - |
| Aula Parvularia | - |
| Cocina | Remodelar cocina, según especificaciones técnicas MNE. |
| Comedor | Construcción de módulo de comedor |
| Bodega | - |
| Servicios Sanitarios | Construcción de baño con accesibilidad universal y baño para adultos. |
| Acera | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construir las) |
| Rampa | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construir las) |
| Muro de retención | En área de parvularia revisar pared colindante. |
| Huerto escolar | A Intervenir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas) Ubicarlo en donde se encuentra una cocina de leña al aire libre. |
| COMPLEMENTO | |
| Señalética | A intervenir según especificaciones técnicas. |
| COMENTARIOS | NO APLICA |



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE

LOTE 9



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

| | |
|---|---|
| Departamento | Cabañas |
| Municipio | Sensuntepeque |
| Código | 12269 |
| Grupo | CAB-02 |
| C.E | C.E Fermin Velazco |
| Director | Sandra Marlene Romero Barrios |
| Teléfono | 72964342 |
| Aulas (mañana/tarde) | 31 |
| Cantidad de estudiantes por turno | - |
| 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 techado de vestíbulo) |
| Parqueo | Diseño y construcción de 11 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 considerar especies nativas de bajo crecimiento. |
| Cancha | Techado de 1 cancha de baloncesto, con estructura metálica y lamina curva. |
| 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 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. |
| 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 | 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. |
| Cajas tragantes | Diseño y construcción de cajas tragantes |
| Tuberías | Diseño y construcción de toda la red. |

| | |
|--|---|
| Cosecha de agua lluvia | Diseño y construcción de cisterna de captación de aguas lluvia. |
| SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES | |
| Lavamanos | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Duchas | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) Sustitución de artefactos dañados |
| Inodoros Universales | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Inodoros Adultos | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) Sustitución de artefactos dañados |
| Inodoros Estudiantes | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Inodoros Parvularia | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Lava brazos | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| Mingitorios | Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| Red eléctrica | A diseñar y sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, considerando 8 tomas por aula, luminarias. |
| 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 quien instalará especificado en los documentos contractuales) |
| CONSTRUCCIONES NUEVAS | |
| Aulas | - |
| Aula Parvularia | - |
| Cocina | - |
| Comedor | - |
| Bodega | - |
| Servicios Sanitarios | Diseño y Construcción de baño con accesibilidad universal y baño para adultos. |
| Acera | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. |
| Rampa | A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. |
| Muro de retención | - |
| Huerto escolar | Diseñar y Construir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas) Ubicarlo en donde se encuentra una cocina de leña al aire libre. |
| COMPLEMENTO | |
| Señalética | A intervenir según especificaciones técnicas. |
| COMENTARIOS | NO APLICA |