

ANEXO 3b – Índice de Informe de Ingenierías de la especialidad de Arquitectura

| INFORME DE INGENIERÍAS DE LA ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA DE EMPLAZAMIENTOS, BLOQUES MODULARES, CONECTORES, SISTEMAS COMPLEMENTARIOS, ESPACIO PÚBLICO Y SISTEMA DE DELIMITACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----------------|---------------------|-----|--------------------|-----|----------|-----|-----------|-----|---------|-----|--------------------------|---|---|-----|--|-------|---|--|--|-------|------------------------|-------|------------------------------|-------|---|-------|----------------|-------|--|--|--|
| # | ENTREGABLE | DESCRIPCIÓN | CONSIDERACIONES | NORMATIVA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) | Informe de emplazamiento de la especialidad de Arquitectura | <p>El contratista deberá presentar la memoria descriptiva y planimetría en base a lo establecido en, los planos de arquitectura y Anexo A Escuela Modular. El contratista deberá considerar emplazamiento sobre la base de las medidas, dimensiones y/o acabados finales de fabricación; así como los Estudios Básicos.</p> <p>El contratista deberá entregar el Informe considerando como mínimo la siguiente estructura y contenido:</p> <table><tr><td>1</td><td>Memoria descriptiva</td></tr><tr><td>1.1</td><td>Aspectos generales</td></tr><tr><td>1.2</td><td>Objetivo</td></tr><tr><td>1.3</td><td>Normativa</td></tr><tr><td>1.4</td><td>Alcance</td></tr><tr><td>1.5</td><td>Descripción del proyecto</td></tr><tr><td>2</td><td>Plano de emplazamiento</td></tr><tr><td>2.1</td><td>Planta de distribución y emplazamiento (el cual deberá tener todos los componentes según Anexo A.01 Listado de bienes)</td></tr><tr><td>2.2</td><td>Planta de cálculo de aforo, seguridad y señalética</td></tr></table> | 1 | Memoria descriptiva | 1.1 | Aspectos generales | 1.2 | Objetivo | 1.3 | Normativa | 1.4 | Alcance | 1.5 | Descripción del proyecto | 2 | Plano de emplazamiento | 2.1 | Planta de distribución y emplazamiento (el cual deberá tener todos los componentes según Anexo A.01 Listado de bienes) | 2.2 | Planta de cálculo de aforo, seguridad y señalética | <p>Estos documentos deberán ser visados por un arquitecto colegiado y habilitado.</p> <p>Deberá presentar una (01) versión impresa acompañada de un (01) CD y/o USB, con los archivos editables (AutoCAD y/o Revit y/o BIM, Word y/o Excel y/o Imágenes JPG/PNG/TIFF según corresponda).</p> | <p>Criterios de Diseño para Locales Educativos de Primaria y Secundaria aprobado mediante RV 208-2019- MINEDU.</p> <p>Normas Técnicas A.010, A.040, A.120, y A.130 del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE). Se deben considerar últimas actualizaciones de cada norma respectivamente</p> | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Memoria descriptiva | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Aspectos generales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | Objetivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | Normativa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 | Alcance | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | Descripción del proyecto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Plano de emplazamiento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Planta de distribución y emplazamiento (el cual deberá tener todos los componentes según Anexo A.01 Listado de bienes) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | Planta de cálculo de aforo, seguridad y señalética | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) | Informe de bienes de la especialidad de Arquitectura | <p>El contratista deberá presentar la memoria descriptiva, especificaciones técnicas en base a lo establecido en, los planos de arquitectura y los Anexos. El contratista deberá considerar las medidas, dimensiones y/o acabados finales de fabricación, en concordancia a lo señalado y/o presentado en el Informe de Muestras.</p> <p>El contratista deberá entregar el Informe considerando como mínimo la siguiente estructura y contenido por cada tipo de BLOQUES MODULARES, CONECTORES, ESPACIO PÚBLICO, SISTEMA DE DELIMITACIÓN Y SISTEMAS COMPLEMENTARIOS, según corresponda:</p> <table><tr><td>1</td><td>Memoria descriptiva</td></tr><tr><td>1.1</td><td>Aspectos generales</td></tr><tr><td>1.2</td><td>Objetivo</td></tr><tr><td>1.3</td><td>Normativa</td></tr><tr><td>1.4</td><td>Alcance</td></tr><tr><td>1.5</td><td>Descripción del proyecto</td></tr><tr><td>2</td><td>Especificaciones técnicas (de corresponder, por tipo de Bloque Modular, Conector, Espacio Público, Sistema de Delimitación y Sistemas Complementarios, el cual deberá tener todos los componentes según Anexo A.01 Listado de bienes)</td></tr><tr><td>2.1</td><td>Cubierta</td></tr><tr><td>2.1.1</td><td>Cubierta de termopanel El Contratista deberá incluir una ficha técnica donde se indique las características técnicas: espesor del panel, transmitancia térmica, densidad del núcleo, tipo de revestimiento, reacción al fuego, espesor de la chapa, así como la geometría y dimensiones del patrón de cara trapezoidal).</td></tr><tr><td>2.2</td><td>Muro</td></tr><tr><td>2.2.1</td><td>Muro celosía de madera</td></tr><tr><td>2.2.2</td><td>Muro machihembrado de madera</td></tr><tr><td>2.2.3</td><td>Muro panel El Contratista deberá incluir una ficha técnica del tablero de triplay fenólico donde se indique como mínimo las siguientes características: clasificación y espesor.</td></tr><tr><td>2.2.4</td><td>Muro sanitario</td></tr><tr><td>2.2.5</td><td>Muro de termopanel El Contratista deberá incluir una ficha técnica donde se indique las características técnicas: espesor del panel, transmitancia térmica, densidad del núcleo, tipo de revestimiento, reacción al fuego, espesor de la chapa, así</td></tr></table> | 1 | Memoria descriptiva | 1.1 | Aspectos generales | 1.2 | Objetivo | 1.3 | Normativa | 1.4 | Alcance | 1.5 | Descripción del proyecto | 2 | Especificaciones técnicas (de corresponder, por tipo de Bloque Modular, Conector, Espacio Público, Sistema de Delimitación y Sistemas Complementarios, el cual deberá tener todos los componentes según Anexo A.01 Listado de bienes) | 2.1 | Cubierta | 2.1.1 | Cubierta de termopanel El Contratista deberá incluir una ficha técnica donde se indique las características técnicas: espesor del panel, transmitancia térmica, densidad del núcleo, tipo de revestimiento, reacción al fuego, espesor de la chapa, así como la geometría y dimensiones del patrón de cara trapezoidal). | 2.2 | Muro | 2.2.1 | Muro celosía de madera | 2.2.2 | Muro machihembrado de madera | 2.2.3 | Muro panel El Contratista deberá incluir una ficha técnica del tablero de triplay fenólico donde se indique como mínimo las siguientes características: clasificación y espesor. | 2.2.4 | Muro sanitario | 2.2.5 | Muro de termopanel El Contratista deberá incluir una ficha técnica donde se indique las características técnicas: espesor del panel, transmitancia térmica, densidad del núcleo, tipo de revestimiento, reacción al fuego, espesor de la chapa, así | <p>Estos documentos deberán ser visados por un arquitecto colegiado y habilitado.</p> <p>Deberá presentar una (01) versión impresa acompañada de un (01) CD y/o USB, con los archivos editables (AutoCAD y/o Revit y/o BIM, Word y/o Excel y/o Imágenes JPG/PNG/TIFF según corresponda).</p> | <p>Criterios de Diseño para Locales Educativos de Primaria y Secundaria aprobado mediante RV 208-2019- MINEDU.</p> <p>Normas Técnicas A.010, A.040, A.120, y A.130 del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE). Se deben considerar últimas actualizaciones de cada norma respectivamente</p> |
| 1 | Memoria descriptiva | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Aspectos generales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | Objetivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | Normativa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 | Alcance | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | Descripción del proyecto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Especificaciones técnicas (de corresponder, por tipo de Bloque Modular, Conector, Espacio Público, Sistema de Delimitación y Sistemas Complementarios, el cual deberá tener todos los componentes según Anexo A.01 Listado de bienes) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Cubierta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Cubierta de termopanel El Contratista deberá incluir una ficha técnica donde se indique las características técnicas: espesor del panel, transmitancia térmica, densidad del núcleo, tipo de revestimiento, reacción al fuego, espesor de la chapa, así como la geometría y dimensiones del patrón de cara trapezoidal). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | Muro | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Muro celosía de madera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.2 | Muro machihembrado de madera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.3 | Muro panel El Contratista deberá incluir una ficha técnica del tablero de triplay fenólico donde se indique como mínimo las siguientes características: clasificación y espesor. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.4 | Muro sanitario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.5 | Muro de termopanel El Contratista deberá incluir una ficha técnica donde se indique las características técnicas: espesor del panel, transmitancia térmica, densidad del núcleo, tipo de revestimiento, reacción al fuego, espesor de la chapa, así | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| INFORME DE INGENIERÍAS DE LA ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA DE EMPLAZAMIENTOS, BLOQUES MODULARES, CONECTORES, SISTEMAS COMPLEMENTARIOS, ESPACIO PÚBLICO Y SISTEMA DE DELIMITACIÓN | | | | |
|---|------------|-------------|---|-----------------|
| # | ENTREGABLE | DESCRIPCIÓN | | CONSIDERACIONES |
| | | | como la geometría y dimensiones del patrón de cara trapezoidal. | |
| | | 2.2.6 | Muro polycarbonato El Contratista deberá incluir una ficha técnica de la placa de polycarbonato donde se indique como mínimo las siguientes características: espesor, altura de onda y transmisión luminosa. | |
| | | 2.2.3 | Separador | |
| | | 2.2.3.1 | Separador De Triplay Fenólico | |
| | | 2.3 | Bastidor Superior | |
| | | 2.3.1 | Bastidor de malla mosquitero | |
| | | 2.3.2 | Bastidor de machihembrado de madera | |
| | | 2.3.3 | Bastidor de plancha de polycarbonato | |
| | | 2.3.4 | Bastidor de termopanel | |
| | | 2.3.5 | Bastidor de celosía de madera | |
| | | 2.3.6 | Bastidor de celosía de aluminio | |
| | | 2.3.7 | Bastidor de triplay fenólico | |
| | | 2.4 | Bastidor Inferior | |
| | | 2.4.1 | Bastidor Inferior Metálico | |
| | | 2.5 | Ventana | |
| | | 2.5.1 | Ventana Corrediza | |
| | | 2.5.2 | Ventana Proyectante | |
| | | 2.6 | Puerta | |
| | | 2.6.1 | Puerta celosía de madera El contratista deberá incluir una ficha técnica donde se indique las características técnicas de la cerradura. | |
| | | 2.6.2 | Puerta machihembrada de madera El contratista deberá incluir una ficha técnica donde se indique las características técnicas de la cerradura. | |
| | | 2.6.3 | Puerta triplay fenólico El contratista deberá incluir una ficha técnica donde se indique las características técnicas de la cerradura | |
| | | 2.6.4 | Puerta termopanel El contratista deberá incluir una ficha técnica donde se indique las características técnicas de la cerradura | |
| | | 2.6.5 | Puerta Malla Metálica | |
| | | 2.7 | Contrapiso | |
| | | 2.7.1 | Contrapiso de OSB | |
| | | 2.8 | Piso | |
| | | 2.8.1 | Piso deck de WPC El contratista deberá incluir una ficha técnica donde se indique las características técnicas del deck y durmiente de WPC. | |
| | | 2.8.2 | Piso cerámico El contratista deberá incluir una ficha técnica donde se indique las características técnicas de la baldosa de cerámico. | |
| | | 2.8.3 | Piso machihembrado de madera | |
| | | 2.9 | Cubierta | |
| | | 2.9.1 | Cubierta de Termopanel | |
| | | 2.10 | Cielo Raso | |
| | | 2.10.1 | Cielo Raso de bastidor de malla mosquitero | |
| | | 2.10.2 | Cielo Raso de red de sogas de polipropileno | |
| | | 2.11 | Banca | |
| | | 2.11.1 | Banca de madera | |
| | | 2.12 | Baranda | |
| | | 2.12.1 | Baranda de madera | |
| | | 2.13 | Zócalos y Tapajuntas | |
| | | 2.13.1 | Zócalo sanitario de PVC | |
| | | 2.13.2 | Zócalo de madera | |
| | | 2.13.3 | Tapajuntas de aluminio | |
| | | 2.13.4 | Tapajuntas de madera | |
| | | 2.14 | Elementos de madera | |
| | | 2.14.1 | Tablas de madera | |
| | | 2.14.2 | Listones de madera | |
| | | 2.15 | Elementos de aluminio | |
| | | 2.15.1 | Perfil de aluminio | |
| | | 2.16 | Elementos de aluzinc prepintado | |

| INFORME DE INGENIERÍAS DE LA ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA DE EMPLAZAMIENTOS, BLOQUES MODULARES, CONECTORES, SISTEMAS COMPLEMENTARIOS, ESPACIO PÚBLICO Y SISTEMA DE DELIMITACIÓN | | | | |
|---|------------|-------------|--|-----------------|
| # | ENTREGABLE | DESCRIPCIÓN | | CONSIDERACIONES |
| | | 2.16.1 | Cumbrera exterior de aluzinc | |
| | | 2.16.2 | Cumbrera interior de aluzinc | |
| | | 2.16.3 | Cenefa de aluzinc | |
| | | 2.16.4 | Canal en U de aluzinc | |
| | | 2.16.5 | Vierteaguas de aluzinc | |
| | | 2.16.6 | Tapa lateral de aluzinc | |
| | | 2.17 | Recubrimiento de enchape cerámico El contratista deberá incluir una ficha técnica donde se indique las características técnicas de la baldosa de cerámico. | |
| | | 2.18 | Canaleta | |
| | | 2.19 | Señalética El contratista deberá incluir una ficha técnica donde se indique las características técnicas de la señalética. | |
| | | 2.20 | Extintor El contratista deberá incluir una ficha técnica donde se indique las características técnicas del extintor. | |
| | | 2.21 | Accesorios para accesibilidad universal El contratista deberá incluir una ficha técnica donde se indique las características técnicas del accesorio para accesibilidad universal | |
| | | 2.22 | Espejo, entre otros componentes de corresponder. | |
| | | 2.23 | Marcado y/o Rotulado | |
| | | 3 | Planos de arquitectura (por tipo de Bloque Modular, Conector, Espacio Público, Sistema de Delimitación y Sistemas Complementarios, el cual deberá tener todos los componentes según Anexo A.01 Listado de bienes) | |
| | | 3.1 | Planta de losa de cimentación | |
| | | 3.2 | Planta de estructura de pisos | |
| | | 3.3 | Planta de ocupación | |
| | | 3.4 | Planta de bastidores superiores y cielo raso (de corresponder) | |
| | | 3.5 | Planta de techos | |
| | | 3.6 | Diagrama de señalética (incluye ubicación de elementos de señalización y del extintor) | |
| | | 3.7 | Planta de componentes eléctricos | |
| | | 3.8 | Secciones transversales y longitudinales (mínimo 4 en total) | |
| | | 3.9 | Elevaciones de todas las fachadas | |
| | | 3.10 | Detalle de muros (incluye elementos de fijación) | |
| | | 3.11 | Detalle de separadores (incluye elementos de fijación) | |
| | | 3.12 | Detalle de bastidores superiores (incluye elementos de fijación) | |
| | | 3.13 | Detalle de bastidores inferiores (incluye elementos de fijación) | |
| | | 3.14 | Detalle de ventanas (incluye elementos de fijación) | |
| | | 3.15 | Detalle de puertas (incluye elementos de fijación) | |
| | | 3.16 | Detalle de contrapisos (incluye elementos de fijación, de corresponder) | |
| | | 3.17 | Detalle de pisos (incluye elementos de fijación, de corresponder) | |
| | | 3.18 | Detalle de cubierta (incluye elementos de fijación) | |
| | | 3.19 | Detalle de cielo raso (incluye elementos de fijación, de corresponder) | |
| | | 3.20 | Detalle de banca (incluye elementos de fijación, de corresponder) | |
| | | 3.21 | Detalle de baranda (incluye elementos de fijación, de corresponder) | |
| | | 3.22 | Detalle de drenaje pluvial (incluye elementos de fijación) | |
| | | 3.23 | Detalle de aparatos sanitarios (arquitectura) | |
| | | 3.24 | Detalle de elementos de aluzinc (incluye elementos de fijación) | |

| INFORME DE INGENIERÍAS DE LA ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA DE EMPLAZAMIENTOS, BLOQUES MODULARES, CONECTORES, SISTEMAS COMPLEMENTARIOS, ESPACIO PÚBLICO Y SISTEMA DE DELIMITACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|-----------------|----------------------------|-----|--------------------|-----|----------|-----|-----------|-----|---------|-----|---|---|---------------------------|-----|--------------------|-------|--------------|-------|----------|-------|---------|-----|---|-----|--|-----|--|-----|--|---|----------------------------------|-----|---------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|---|---------------|-----|------------------|--|--|
| # | ENTREGABLE | DESCRIPCIÓN | | CONSIDERACIONES | NORMATIVA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3.25 | Detalle de logotipo institucional e identificación de fabricante (incluye elementos de fijación) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3.26 | Accesorios de accesibilidad Universal y espejo (incluye elementos de fijación) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3.27 | Detalles de señalética (incluye elementos de fijación) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) | Informe de Calculo térmico | <p>El Contratista deberá presentar memoria descriptiva, memoria de cálculo térmico según lo indicado en la Norma Técnica EM.110 “Confort Térmico y Lumínico con eficiencia Energética” (DECRETO SUPREMO N° 006-2014-VIVIENDA de fecha 12 de mayo de 2014), aplicando la metodología indicada en el Anexo N° 02 de dicha norma, especificaciones técnicas, planos de todos los BLOQUES MODULARES considerando como mínimo el siguiente contenido:</p> <table><tr><td>1</td><td>Memoria Descriptiva</td></tr><tr><td>1.1</td><td>Aspectos Generales</td></tr><tr><td>1.2</td><td>Objetivo</td></tr><tr><td>1.3</td><td>Normativa</td></tr><tr><td>1.4</td><td>Alcance</td></tr><tr><td>1.5</td><td>Resumen de memoria de diseño de cálculo</td></tr><tr><td>2</td><td>Memoria de Cálculo</td></tr><tr><td>2.1</td><td>Aspectos Generales</td></tr><tr><td>2.1.1</td><td>Introducción</td></tr><tr><td>2.1.2</td><td>Objetivo</td></tr><tr><td>2.1.3</td><td>Alcance</td></tr><tr><td>2.2</td><td>Identificación de Zona bioclimática en base a la EM 110 (Tabla 1)</td></tr><tr><td>2.3</td><td>Identificación de Transmitancias térmicas máximas de los elementos constructivos de la edificación de acuerdo su zona bioclimática en base a la EM 110 (Tabla 2)</td></tr><tr><td>2.4</td><td>Cálculo de Transmitancia Térmica del proyecto en base a la EM 110 (Anexo 02)</td></tr><tr><td>2.5</td><td>Cuadro resumen comparativo entre valores máximos permitidos y valores obtenidos (techo, muro y piso)</td></tr><tr><td>3</td><td>Especificaciones técnicas</td></tr><tr><td>3.1</td><td>Envolvente de Techo</td></tr><tr><td>3.2</td><td>Envolvente de Muro</td></tr><tr><td>3.3</td><td>Envolvente de Piso</td></tr><tr><td>4</td><td>Planos</td></tr><tr><td>4.1</td><td>Planos con áreas</td></tr></table> <p>Asimismo, el Contratista deberá presentar fichas técnicas de los componentes establecidos en el punto 3. Especificaciones Técnicas del Informe de cálculo térmicos; estos componentes deben cumplir con normas que certifiquen su calidad (ULC, IEC, etc) con la finalidad de ampliar y/o complementar el sustento en base a lo requerido. De presentar catálogos, el contratista deberá marcar de manera legible cual será el accesorio elegido.</p> | | 1 | Memoria Descriptiva | 1.1 | Aspectos Generales | 1.2 | Objetivo | 1.3 | Normativa | 1.4 | Alcance | 1.5 | Resumen de memoria de diseño de cálculo | 2 | Memoria de Cálculo | 2.1 | Aspectos Generales | 2.1.1 | Introducción | 2.1.2 | Objetivo | 2.1.3 | Alcance | 2.2 | Identificación de Zona bioclimática en base a la EM 110 (Tabla 1) | 2.3 | Identificación de Transmitancias térmicas máximas de los elementos constructivos de la edificación de acuerdo su zona bioclimática en base a la EM 110 (Tabla 2) | 2.4 | Cálculo de Transmitancia Térmica del proyecto en base a la EM 110 (Anexo 02) | 2.5 | Cuadro resumen comparativo entre valores máximos permitidos y valores obtenidos (techo, muro y piso) | 3 | Especificaciones técnicas | 3.1 | Envolvente de Techo | 3.2 | Envolvente de Muro | 3.3 | Envolvente de Piso | 4 | Planos | 4.1 | Planos con áreas | <p>Estos documentos deberán ser visados por un arquitecto colegiado y habilitado.</p> <p>Deberá presentar una (01) versión impresa acompañada de un (01) CD y/o USB, con los archivos editables (AutoCAD y/o Revit y/o BIM, Word y/o Excel y/o Imágenes JPG/PNG/TIFF según corresponda).</p> | <p>Norma Técnica EM.110 “Envolvente Térmica” del Reglamento Nacional de Edificaciones (DECRETO SUPREMO N° 006-2014-VIVIENDA de fecha 12 de mayo de 2014)</p> |
| 1 | Memoria Descriptiva | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Aspectos Generales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | Objetivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | Normativa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 | Alcance | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | Resumen de memoria de diseño de cálculo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Memoria de Cálculo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Aspectos Generales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Introducción | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2 | Objetivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.3 | Alcance | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | Identificación de Zona bioclimática en base a la EM 110 (Tabla 1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | Identificación de Transmitancias térmicas máximas de los elementos constructivos de la edificación de acuerdo su zona bioclimática en base a la EM 110 (Tabla 2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4 | Cálculo de Transmitancia Térmica del proyecto en base a la EM 110 (Anexo 02) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 | Cuadro resumen comparativo entre valores máximos permitidos y valores obtenidos (techo, muro y piso) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Especificaciones técnicas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Envolvente de Techo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | Envolvente de Muro | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | Envolvente de Piso | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Planos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Planos con áreas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Fuente: Elaboración propia.

1. Respuesta a la consulta de INDUSTRIAS ROLAND PRINT S.A.C - INROPRIN S.A.C

Nota: El contratista podrá presentar una propuesta de distribución de los componentes OSB y TRIPLAY FENÓLICO, cuya documentación a evaluar se encuentra señalada en el literal c) Informe de Ingenierías del numeral 5.2.1.2 Estudios Definitivos, de la Etapa 01; en el cual se precisa que, el contratista deberá presentar como mínimo lo establecido en el ANEXO 3 (ANEXO 3b - Índice de Informe de Ingenierías de la especialidad de Arquitectura).