

San Salvador, 31 de julio de 2025

ENMIENDA N°. 2

El Ministerio de Salud, a través del área de Adquisiciones y Contrataciones de la Unidad de Gestión de Programas y Proyectos de Inversión, informa a todas las personas (naturales y jurídicas) que obtuvieron el Documento de Solicitud de Oferta del Proceso n° CSJ-245-MINSAL-CW-RFB denominado INTERVENCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA BANCO DE LECHE HUMANA EN HOSPITAL DE SANTA ANA, que se ha realizado ENMIENDA, conforme a lo previsto en el numeral 5.32 de las Regulaciones de Adquisiciones para Prestatarios de Financiamiento para Proyectos de Inversión del Banco Mundial, publicados en julio 2016, revisados en febrero 2017 y agosto 2018, y a lo establecido en la Sección I, Instrucciones a los Licitantes (IAL), numeral 8, Enmiendas del Documento de Solicitud de Oferta, como se detalla a continuación:

N°	COMO DICE	SE MODIFICA POR
1	ES-03-DETALLES DE NERVIOS Nota: 8 varillas n° 4 y 2 estribos n°3 a cada 15 cm.	ES-03-DETALLES DE NERVIOS _ENM Nota: 16 varillas n°4 y 2 estribos n°3 a cada 15 cm.
2	4.03 Elaboración de solera de fundación SF-01 de 0.40 m x 0.25 m, f'c= 280 kg/cm2, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado; según se detalla en planos y especificaciones técnicas. (Anteriormente no se contempló la Zapata ZC-05, se anexa a Listado de Cantidades)	Lista de Cantidades: 4.03 Elaboración de zapata ZC-03 de 0.40 m x 0.25 m, f'c= 280 kg/cm2, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado; según se detalla en planos y especificaciones técnicas. Lista de Cantidades: 4.05 Elaboración de zapata corrida ZC-05 de 0.80 m x 0.25 m, f'c= 280 kg/cm2, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado; según se detalla en planos y especificaciones técnicas.
3	20.2 MESA DE TRABAJO MATERIALES La madera a usar será de primera calidad y deberá estar completamente seca y libre de defectos. Se utilizará resina Epoxica para la cubierta y salpicadero de una pulgada de espesor, de acuerdo a indicación de los planos; las piezas deberán ser rectas, libres de corteza, nudos sueltos y libre de otras imperfecciones. (pag. 77 de ET)	Especificaciones Técnicas 20.2 MESA DE TRABAJO (Pag.76) MATERIALES La estructura metálica a usar será de primera calidad. Se utilizará resina Epoxica para la cubierta y salpicadero de una pulgada de espesor, de acuerdo a indicación de los planos; las piezas deberán ser rectas, libres de corteza, nudos sueltos y libre de otras imperfecciones.

N°	COMO DICE	SE MODIFICA POR
4	Especificaciones Técnicas 20.1 MUEBLES FIJOS DE ACERO INOXIDABLE CON POCETA DE ACERO INOXIDABLE En todo trabajo se tendrá especial cuidado en respetar las dimensiones indicadas en los planos, así como de verificar previo a su corte y armado, las medidas finales en la obra. Se verificarán todas las medidas en la obra según se requiera por todos los trabajos de montaje de modo que se ajuste a las condiciones del lugar. (Pág. 76 de ET) (Sin imagen referencial)	Especificaciones Técnicas 20.1 MUEBLES FIJOS DE ACERO INOXIDABLE CON POCETA DE ACERO INOXIDABLE En todo trabajo se tendrá especial cuidado en respetar las dimensiones indicadas en los planos, así como de verificar previo a su corte y armado, las medidas finales en la obra. Se verificarán todas las medidas en la obra según se requiera por todos los trabajos de montaje de modo que se ajuste a las condiciones del lugar. Imagen 10. Detalle de pedal a piso forrado con acero inoxidable. Ver A17-PLANO DE MOBILIARIO FIJO NIVEL 1 Y 2_ENM.

N°	COMO DICE	SE MODIFICA POR
5	1.3 SEGURIDAD La Contratista será responsable de darle protección a la obra, contra todo tipo de daños incluyendo los causados por elementos naturales, protegerá las excavaciones y las obras contra la lluvia, agua superficial y/o subterránea, proveerá los equipos de bombeo (bomba achicadora) necesarios, efectuará bajo su costo la reparación de aquellos daños que sean causados durante el proceso de construcción, así mismo absorberá los gastos en que incurriere para darle la debida vigilancia y protección al área del proyecto (día y noche), erigir cercas o las protecciones que sean necesarias, lo cual será consultado y aprobado por la Supervisión e informado a la Administración del Contrato. La seguridad de las instalaciones deberá mantenerlas la Contratista mientras se ejecuta la obra, las cuales están bajo su responsabilidad. La Contratista protegerá la obra existente y la propiedad colindante contra daños que pueda causar la ejecución del trabajo y es responsable de cualquier reclamo o demanda por daños a terceros. Deberá proveer los elementos necesarios como pasamanos, vallas protectoras, letreros, puntales, contravientos, estos deberán garantizar la seguridad de los obreros, visitantes o transeúntes y público en general. El Contratista será responsable del cuidado y de la seguridad en general durante todo el proceso de ejecución de la obra hasta que esta sea recibida formal y definitivamente por la Administración del Contrato. FORMA DE PAGO La forma de pago de este rubro será por suma global al precio establecido en el plan de oferta y comprende el servicio de seguridad y especificaciones técnicas. (Pag.9 de ET)	Especificaciones Técnicas: 1.3 SEGURIDAD (pag.9) La Contratista será responsable de darle protección a la obra, contra todo tipo de daños incluyendo los causados por elementos naturales, protegerá las excavaciones y las obras contra la lluvia, agua superficial y/o subterránea, proveerá los equipos de bombeo (bomba achicadora) necesarios, efectuará bajo su costo la reparación de aquellos daños que sean causados durante el proceso de construcción, así mismo absorberá los gastos en que incurriere para darle la debida vigilancia y protección al área del proyecto (día y noche), erigir cercas o las protecciones que sean necesarias, lo cual será consultado y aprobado por la Supervisión e informado a la Administración del Contrato. La seguridad de las instalaciones deberá mantenerlas la Contratista mientras se ejecuta la obra, las cuales están bajo su responsabilidad. La Contratista protegerá la obra existente y la propiedad colindante contra daños que pueda causar la ejecución del trabajo y es responsable de cualquier reclamo o demanda por daños a terceros. Deberá proveer los elementos necesarios como pasamanos, vallas protectoras, letreros, puntales, contravientos, estos deberán garantizar la seguridad de los obreros, visitantes o transeúntes y público en general. El Contratista será responsable del cuidado y de la seguridad en general durante todo el proceso de ejecución de la obra hasta que esta sea recibida formal y definitivamente por la Administración del Contrato. FORMA DE PAGO La forma de pago de este rubro será asumida por la Contratista en su costo indirecto, y comprende el servicio de seguridad, el EPP (Equipo de Protección Personal) para todos los trabajadores según las especificaciones técnicas.

Nº	COMO DICE	SE MODIFICA POR				
6	En el plano A08, el detalle CF02 describe un "CIELO FALSO DE PANELES CON NÚCLEO DE TABLAYESO E= 1/2", con características específicas como resistencia al moho, humedad y fuego; Considerando esta descripción detallada en el plano, ¿se ha omitido esta actividad del plan de oferta, ya que no encontramos esta actividad? A08-PLANTAS DE ACABADOS DE PISO Y CIELO FALSO NIVEL 1 - NIVEL 2.	Se enmienda descripción en planos A08-PLANTAS DE ACABADOS DE PISO Y CIELO FALSO NIVEL 1 - NIVEL 2 sobre el detalle CF02. A08-PLANTAS DE ACABADOS DE PISO Y CIELO FALSO NIVEL 1 - NIVEL 2 _ ENM.				
7	descripción en planos A08 sobre el detalle CF02. <table><tr><td>CF02</td><td>CIELO FALSO DE PANELES CON NÚCLEO DE TABLAYESO E= 1/2", RESISTENTE AL MOHO, A LA HUMEDAD Y AL FUEGO. APOYADO EN ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ALAMBRE PARA SUSPENSIÓN DESDE ESTRUCTURA DE TECHO O LOSA, APLICACIÓN DE PASTA PARA JUNTAS Y ESQUINAS SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE DEL SISTEMA, LIJADO, CON APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE ALTA CALIDAD, PARA EXTERIOR. INCLUYE CINTA DE REFUERZO ENTRE JUNTAS, ARRIOSTRAMIENTO SISMO RESISTENTE Y ELABORACIÓN DE TAPAS DE REGISTRO. LOS MATERIALES DEBEN SER GRADO HOSPITALARIO.</td></tr></table>	CF02	CIELO FALSO DE PANELES CON NÚCLEO DE TABLAYESO E= 1/2", RESISTENTE AL MOHO, A LA HUMEDAD Y AL FUEGO. APOYADO EN ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ALAMBRE PARA SUSPENSIÓN DESDE ESTRUCTURA DE TECHO O LOSA, APLICACIÓN DE PASTA PARA JUNTAS Y ESQUINAS SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE DEL SISTEMA, LIJADO, CON APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE ALTA CALIDAD, PARA EXTERIOR. INCLUYE CINTA DE REFUERZO ENTRE JUNTAS, ARRIOSTRAMIENTO SISMO RESISTENTE Y ELABORACIÓN DE TAPAS DE REGISTRO. LOS MATERIALES DEBEN SER GRADO HOSPITALARIO.	descripción en planos A08 sobre el detalle CF02. <table><tr><td>CF02</td><td>FASCIA Y CORNISA DE PANEL DE TABLACIMIENTO DE 1/2", CON ESTRUCTURA METÁLICA DE TUBO CUADRADO DE 2"x2" CHAPA 14. SUSPENSIÓN DE CORNISA CON ALAMBRE No. 14 DESDE ESTRUCTURA DE TECHO, APLICACIÓN DE PASTA PARA JUNTAS Y ESQUINAS SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE DEL SISTEMA, LIJADO, CON APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE ALTA CALIDAD, PARA EXTERIOR. INCLUYE CINTA DE REFUERZO ENTRE JUNTAS</td></tr></table>	CF02	FASCIA Y CORNISA DE PANEL DE TABLACIMIENTO DE 1/2", CON ESTRUCTURA METÁLICA DE TUBO CUADRADO DE 2"x2" CHAPA 14. SUSPENSIÓN DE CORNISA CON ALAMBRE No. 14 DESDE ESTRUCTURA DE TECHO, APLICACIÓN DE PASTA PARA JUNTAS Y ESQUINAS SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE DEL SISTEMA, LIJADO, CON APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE ALTA CALIDAD, PARA EXTERIOR. INCLUYE CINTA DE REFUERZO ENTRE JUNTAS
CF02	CIELO FALSO DE PANELES CON NÚCLEO DE TABLAYESO E= 1/2", RESISTENTE AL MOHO, A LA HUMEDAD Y AL FUEGO. APOYADO EN ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ALAMBRE PARA SUSPENSIÓN DESDE ESTRUCTURA DE TECHO O LOSA, APLICACIÓN DE PASTA PARA JUNTAS Y ESQUINAS SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE DEL SISTEMA, LIJADO, CON APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE ALTA CALIDAD, PARA EXTERIOR. INCLUYE CINTA DE REFUERZO ENTRE JUNTAS, ARRIOSTRAMIENTO SISMO RESISTENTE Y ELABORACIÓN DE TAPAS DE REGISTRO. LOS MATERIALES DEBEN SER GRADO HOSPITALARIO.					
CF02	FASCIA Y CORNISA DE PANEL DE TABLACIMIENTO DE 1/2", CON ESTRUCTURA METÁLICA DE TUBO CUADRADO DE 2"x2" CHAPA 14. SUSPENSIÓN DE CORNISA CON ALAMBRE No. 14 DESDE ESTRUCTURA DE TECHO, APLICACIÓN DE PASTA PARA JUNTAS Y ESQUINAS SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE DEL SISTEMA, LIJADO, CON APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE ALTA CALIDAD, PARA EXTERIOR. INCLUYE CINTA DE REFUERZO ENTRE JUNTAS					
8	SD-05-PLANTAS DE RUTA DE CABLEADO.	Se Enmienda Plano: SD-05-PLANTAS DE RUTA DE CABLEADO_ENM.				
9	"11.02. Suministro e instalación de losetas de fibra mineral de 2'x2' de 6 mm de espesor, reticulado color blanco perfilería de aluminio tipo pesado, suspendido con alambre galvanizado N°14 entorchado, incluye arriostramiento sismo resistente a cada 2.40 m A.S." A08-PLANTAS DE ACABADOS DE PISO Y CIELO FALSO NIVEL 1 - NIVEL 2	Lista de Cantidades "11.02. CF03, Suministro e instalación de losetas de fibra mineral de 2'x2' de 5/8" de espesor, reticulado color blanco perfilería de aluminio tipo pesado, suspendido con alambre galvanizado N°14 entorchado, incluye arriostramiento sismo resistente a cada 2.40 m A.S." Se Enmienda Plano: A08-PLANTAS DE ACABADOS DE PISO Y CIELO FALSO NIVEL 1 - NIVEL 2_ ENM.				
10	ES-03 DETALLES DE NERVIOS.	Se Enmienda Plano: ES-03 DETALLES DE NERVIOS_ ENM.				

Nº	COMO DICE	SE MODIFICA POR
11	FORRO Loseta 2" x 2" x 6mm de espesor de fibra mineral: Material de fibra sintética fabricado con fibras inorgánicas finas sacadas de la escoria, utilizada como relleno suelto o producida en forma de manto, listón, bloque, tabla o placa, para utilizar como aislante térmico y acústico. Grado hospitalario. Deberá cumplir ciertas características y normativas.	Especificaciones Técnicas 17.1 CIELO FALSO DE LOSETAS DE FIBRA MINERAL. FORRO Loseta 2" x 2" x 5/8" de espesor de fibra mineral: Material de fibra sintética fabricado con fibras inorgánicas finas sacadas de la escoria, utilizada como relleno suelto o producida en forma de manto, listón, bloque, tabla o placa, para utilizar como aislante térmico y acústico. Grado hospitalario. Deberá cumplir ciertas características y normativas.
12	A09-PLANTA ACABADOS PUERTAS Y VENTANAS NIVEL 1 - NIVEL 2	Se Modifica plano: A09-PLANTA ACABADOS PUERTAS Y VENTANAS NIVEL 1 - NIVEL 2_ENM.
13	Lista de Cantidades: "18.04.11. Suministro e instalación de extintor con gabinete"	Lista de Cantidades: "18.04.11. Suministro e instalación de extintores y señalización. Incluye reforzamiento de paredes."
14	Especificaciones Técnicas "19.3 PUERTAS METÁLICAS ... La fijación de elementos se efectuará por medio de anclas o pernos, se aceptarán, siempre que no exista una especificación contraria. Todas las uniones en las puertas no deben tener puntos dispares que puedan estorbar la unión de éstos. Las superficies deben quedar lisas, los elementos instalados deben quedar a nivel y a plomo. La Administración del Contrato recibirá los elementos completamente terminados con sus chapas, herrajes, acabados y accesorios, y se pagará a los precios contratados según el Formulario de Oferta. Según se indique en planos de acabados, las puertas metálicas tendrán: Forros: Doble forro de lámina galvanizada lisa cal.24 marco y refuerzos de tubo estructural cuadrado de 2" x 2", chapa 14 y contramarco de ángulo de hierro de 2 1/4" x 2 1/4" x 3/16" de acuerdo al cuadro de acabados de puertas. Haladeras de tubo de 1"x1 Las puertas metálicas tendrán 3 bisagras tipo cápsula de 5/8" x 5" de acero inoxidable, por cada hoja. Cerradura de sobreponer de cilindro suelto. Aplicación de dos manos de anticorrosivo de diferente color y acabado con una mano (mínimo) de pintura automotriz color gris perla, todo aplicado con soplete, en la parte superior con celosía tipo louver y en la parte inferior forro de lámina galvanizada." Pág. 73	Especificaciones Técnicas "19.3 PUERTAS METÁLICAS ... La fijación de elementos se efectuará por medio de anclas o pernos, se aceptarán, siempre que no exista una especificación contraria. Todas las uniones en las puertas no deben tener puntos dispares que puedan estorbar la unión de éstos. Las superficies deben quedar lisas, los elementos instalados deben quedar a nivel y a plomo. La Administración del Contrato recibirá los elementos completamente terminados con sus chapas, herrajes, acabados y accesorios, y se pagará a los precios contratados según el Formulario de Oferta. Según se indique en planos de acabados, las puertas metálicas tendrán: Forros: Doble forro de lámina galvanizada lisa cal.24 marco y refuerzos de tubo estructural cuadrado de 1" x 1", chapa 14 y contramarco de ángulo de hierro de 1-1/4"x1/4"x1/16" de acuerdo al cuadro de acabados de puertas. Haladeras de tubo de 1"x1" Las puertas metálicas tendrán 3 bisagras tipo cápsula de 5/8" x 5" de acero inoxidable, por cada hoja. Cerradura de sobreponer de cilindro suelto. Aplicación de dos manos de anticorrosivo de diferente color y acabado con una mano (mínimo) de pintura automotriz color gris perla, todo aplicado con soplete, en la parte superior con celosía tipo louver y en la parte inferior forro de lámina galvanizada."

Nº	COMO DICE	SE MODIFICA POR																
15	"Lista de cantidades: 16.06.01. Suministro e Instalación de Inodoro cerámico de una sola pieza con válvula fluxómetro, asiento elongado, tapadera para uso pesado, incluye accesorios de instalación. Según detalle en plano o especificaciones técnicas." "DESCRIPCIÓN DE LOS ARTEFACTOS SANITARIOS Inodoro con fluxómetro. Suministro e instalación de inodoro fluxómetro, de una pieza y del tipo elongado de alta resistencia, descarga mediante palanca, que incluya asiento del tipo pesado, tapadera y accesorios de instalación, bridas PVC para instalación, cobertores de pernos de anclaje, partes internas esmaltadas, desagüe al piso, consumo de 3.0-6.0 litros por descarga máximo (0.8-1.6 galones por descarga) y todo lo necesario para dejarlo correctamente instalado." (Pag.97)	Lista de cantidades: 16.06.01. Suministro e Instalación de Inodoro cerámico de una sola pieza con almacenamiento de tanque, asiento elongado, tapadera para uso pesado, incluye accesorios de instalación. Según detalle en plano o especificaciones técnicas. Especificaciones Técnicas "DESCRIPCIÓN DE LOS ARTEFACTOS SANITARIOS. Inodoro con tanque de almacenamiento. Suministro e instalación de inodoro con tanque de almacenamiento, de una pieza y del tipo elongado de alta resistencia, descarga mediante palanca, que incluya asiento del tipo pesado, tapadera y accesorios de instalación, bridas PVC para instalación, cobertores de pernos de anclaje, partes internas esmaltadas, desagüe al piso, consumo de 3.0-6.0 litros por descarga máximo (0.8-1.6 galones por descarga) y todo lo necesario para dejarlo correctamente instalado.																
16	SD-04-PLANTA DE CANALIZADO Y PUNTOS DE RED SD-05-PLANTAS DE RUTA DE CABLEADO	Se Enmienda Planos: SD-04-PLANTA DE CANALIZADO Y PUNTOS DE RED_ENM. SD-05-PLANTAS DE RUTA DE CABLEADO_ENM.																
17	PLANOS: A09-PLANTA ACABADOS PUERTAS Y VENTANAS NIVEL 1 - NIVEL 2 LISTADO DE CANTIDADES: <table><tr><th>partida</th><th>Descripción</th><th>unidad</th><th>cantidad</th></tr><tr><td>12.01</td><td>(Código V01) Suministro e instalación de Ventana (0.80 m x 0.40 m) tipo sifón de un cuerpo, con vidrio claro laminado 6 mm, estructura de aluminio anodizado color natural."</td><td>U</td><td>1.00</td></tr></table>	partida	Descripción	unidad	cantidad	12.01	(Código V01) Suministro e instalación de Ventana (0.80 m x 0.40 m) tipo sifón de un cuerpo, con vidrio claro laminado 6 mm, estructura de aluminio anodizado color natural."	U	1.00	PLANOS: A09-PLANTA ACABADOS PUERTAS Y VENTANAS NIVEL 1 - NIVEL 2_ENM. LISTADO DE CANTIDADES: <table><tr><th>partida</th><th>Descripción</th><th>unidad</th><th>cantidad</th></tr><tr><td>12.01</td><td>(Código V01) Suministro e instalación de Ventana (0.80 m x 0.40 m) tipo sifón de un cuerpo, con vidrio claro laminado 6 mm, estructura de aluminio anodizado color natural." incluye sello perimetral con silicón. Incluye malla contra vectores contaminantes."</td><td>U</td><td>1.00</td></tr></table>	partida	Descripción	unidad	cantidad	12.01	(Código V01) Suministro e instalación de Ventana (0.80 m x 0.40 m) tipo sifón de un cuerpo, con vidrio claro laminado 6 mm, estructura de aluminio anodizado color natural." incluye sello perimetral con silicón. Incluye malla contra vectores contaminantes."	U	1.00
partida	Descripción	unidad	cantidad															
12.01	(Código V01) Suministro e instalación de Ventana (0.80 m x 0.40 m) tipo sifón de un cuerpo, con vidrio claro laminado 6 mm, estructura de aluminio anodizado color natural."	U	1.00															
partida	Descripción	unidad	cantidad															
12.01	(Código V01) Suministro e instalación de Ventana (0.80 m x 0.40 m) tipo sifón de un cuerpo, con vidrio claro laminado 6 mm, estructura de aluminio anodizado color natural." incluye sello perimetral con silicón. Incluye malla contra vectores contaminantes."	U	1.00															

N°	COMO DICE	SE MODIFICA POR																												
	<table><tr><th>partida</th><th>Descripción</th><th>unidad</th><th>cantidad</th></tr><tr><td>12.09</td><td>(Código V09) Suministro e instalación de Ventana (2.00 m x 1.20 m) proyectante de cuatro cuerpos, con vidrio de 6 mm color frost, estructura de aluminio color natural, incluye sistema de apertura a 45°, incluye sello perimetral con silicón."</td><td>U</td><td>2.00</td></tr></table> <table><tr><th>partida</th><th>Descripción</th><th>unidad</th><th>cantidad</th></tr><tr><td>12.10</td><td>(Código V10) Suministro e instalación de Ventana (2.00 m x 1.60 m) proyectante de cuatro cuerpos, con vidrio de 6 mm color frost, estructura de aluminio color natural, incluye sistema de apertura a 45°, incluye sello perimetral con silicón."</td><td>U</td><td>2.00</td></tr></table>	partida	Descripción	unidad	cantidad	12.09	(Código V09) Suministro e instalación de Ventana (2.00 m x 1.20 m) proyectante de cuatro cuerpos, con vidrio de 6 mm color frost, estructura de aluminio color natural, incluye sistema de apertura a 45°, incluye sello perimetral con silicón."	U	2.00	partida	Descripción	unidad	cantidad	12.10	(Código V10) Suministro e instalación de Ventana (2.00 m x 1.60 m) proyectante de cuatro cuerpos, con vidrio de 6 mm color frost, estructura de aluminio color natural, incluye sistema de apertura a 45°, incluye sello perimetral con silicón."	U	2.00	<table><tr><td>12.09</td><td>(Código V09) Suministro e instalación de Ventana (2.00 m x 1.20 m) proyectante de cuatro cuerpos, con vidrio de 6 mm color frost, estructura de aluminio color natural, incluye sistema de apertura a 45°, incluye sello perimetral con silicón." incluye sello perimetral con silicón. Incluye malla contra vectores contaminantes."</td><td>U</td><td>2.00</td></tr></table> <table><tr><th>partida</th><th>Descripción</th><th>unidad</th><th>cantidad</th></tr><tr><td>12.10</td><td>(Código V10) Suministro e instalación de Ventana (2.00 m x 1.60 m) proyectante de cuatro cuerpos, con vidrio de 6 mm color frost, estructura de aluminio color natural, incluye sistema de apertura a 45°, incluye sello perimetral con silicón." incluye sello perimetral con silicón. Incluye malla contra vectores contaminantes."</td><td>U</td><td>2.00</td></tr></table>	12.09	(Código V09) Suministro e instalación de Ventana (2.00 m x 1.20 m) proyectante de cuatro cuerpos, con vidrio de 6 mm color frost, estructura de aluminio color natural, incluye sistema de apertura a 45°, incluye sello perimetral con silicón." incluye sello perimetral con silicón. Incluye malla contra vectores contaminantes."	U	2.00	partida	Descripción	unidad	cantidad	12.10	(Código V10) Suministro e instalación de Ventana (2.00 m x 1.60 m) proyectante de cuatro cuerpos, con vidrio de 6 mm color frost, estructura de aluminio color natural, incluye sistema de apertura a 45°, incluye sello perimetral con silicón." incluye sello perimetral con silicón. Incluye malla contra vectores contaminantes."	U	2.00
partida	Descripción	unidad	cantidad																											
12.09	(Código V09) Suministro e instalación de Ventana (2.00 m x 1.20 m) proyectante de cuatro cuerpos, con vidrio de 6 mm color frost, estructura de aluminio color natural, incluye sistema de apertura a 45°, incluye sello perimetral con silicón."	U	2.00																											
partida	Descripción	unidad	cantidad																											
12.10	(Código V10) Suministro e instalación de Ventana (2.00 m x 1.60 m) proyectante de cuatro cuerpos, con vidrio de 6 mm color frost, estructura de aluminio color natural, incluye sistema de apertura a 45°, incluye sello perimetral con silicón."	U	2.00																											
12.09	(Código V09) Suministro e instalación de Ventana (2.00 m x 1.20 m) proyectante de cuatro cuerpos, con vidrio de 6 mm color frost, estructura de aluminio color natural, incluye sistema de apertura a 45°, incluye sello perimetral con silicón." incluye sello perimetral con silicón. Incluye malla contra vectores contaminantes."	U	2.00																											
partida	Descripción	unidad	cantidad																											
12.10	(Código V10) Suministro e instalación de Ventana (2.00 m x 1.60 m) proyectante de cuatro cuerpos, con vidrio de 6 mm color frost, estructura de aluminio color natural, incluye sistema de apertura a 45°, incluye sello perimetral con silicón." incluye sello perimetral con silicón. Incluye malla contra vectores contaminantes."	U	2.00																											

Nº	COMO DICE	SE MODIFICA POR
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: "PROCEDIMIENTO ... Donde haya ventanas de vidrio y aluminio en contacto con el exterior, habrá una diferencia de 1 o 2 cm. entre el interior y el exterior, la cual deberá ser absorbida por el perfil que forma la parte inferior de la ventana con el objeto de no permitir la entrada de agua lluvia."	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: "PROCEDIMIENTO ... Donde haya ventanas de vidrio y aluminio en contacto con el exterior, habrá una diferencia de 1 o 2 cm. entre el interior y el exterior, la cual deberá ser absorbida por el perfil que forma la parte inferior de la ventana con el objeto de no permitir la entrada de agua lluvia. Asimismo, en todas las ventanas que den al exterior (a excepción de las que son de vidrio fijo o para despacho), se deberá adicionar zaranda antimosquitos de marco de aluminio y malla de fibra de vidrio, resistente a rayos UV y humedad. Las zarandas deben ser desmontables para su limpieza, ajustarse perfectamente al vano de cada ventana y no interferir con el funcionamiento de la misma."
18	"12.05. (Código V05) Suministro e instalación de Ventana (0.77 m x 1.20 m) de guillotina, estructura de aluminio anodizado color natural, vidrio claro de 6 mm, herrajes y accesorios para uso pesado, incluye sello perimetral con silicón." "12.06. (Código V06) Suministro e instalación de Ventana (0.80 m x 1.20 m) de guillotina, estructura de aluminio anodizado color natural, vidrio claro de 6 mm, herrajes y accesorios para uso pesado, incluye sello perimetral con silicón."	Lista de Cantidades: "12.05. (Código V05) Suministro e instalación de Ventana (0.77 m x 1.20 m) de guillotina, estructura de aluminio anodizado color natural, vidrio claro de 6 mm, herrajes y accesorios para uso pesado, incluye sello perimetral con silicón y cajillo de acuerdo a planos y detalles arquitectónicos." Lista de Cantidades: "12.06. (Código V06) Suministro e instalación de Ventana (0.80 m x 1.20 m) de guillotina, estructura de aluminio anodizado color natural, vidrio claro de 6 mm, herrajes y accesorios para uso pesado, incluye sello perimetral con silicón y cajillo de acuerdo a planos y detalles arquitectónicos."
19	A08-PLANTAS DE ACABADOS DE PISO Y CIELO FALSO NIVEL 1 - NIVEL 2 "11.01. Suministro e instalación de cielo falso de paneles con núcleo de tabla yeso e= 1/2", resistente al fuego, no combustible, para uso interior, apoyado en estructura metálica de soporte y alambre para suspensión desde estructura de techo o losa, aplicación de pasta para juntas y esquinas según recomendación del fabricante del sistema, lijado, con aplicación de dos manos de pintura epóxica antibacterial color blanco, incluye cinta de refuerzo entre juntas, arriostramiento sismo resistente y elaboración de tapas de registro; los materiales deberán ser grado hospitalario."	Se Enmienda plano: A08-PLANTAS DE ACABADOS DE PISO Y CIELO FALSO NIVEL 1 - NIVEL 2 _ ENM. Lista de Cantidades "11.01. CF01, Suministro e instalación de cielo falso de paneles con núcleo de tabla yeso e= 1/2", resistente al fuego, no combustible, para uso interior, apoyado en estructura metálica de soporte y alambre para suspensión desde estructura de techo o losa, aplicación de pasta para juntas y esquinas según recomendación del fabricante del sistema, lijado, con aplicación de dos manos de pintura epóxica antibacterial color blanco, incluye cinta de refuerzo entre juntas, arriostramiento sismo resistente y elaboración de tapas de registro; los materiales deberán ser grado hospitalario."
20	ES-04- PLANTA DE ENTREPISOS Y MODULACIÓN DE PAREDES SEGUNDO NIVEL	Se enmienda plano: ES-04- PLANTA DE ENTREPISOS Y MODULACIÓN DE PAREDES SEGUNDO NIVEL-ENM.

Nº	COMO DICE	SE MODIFICA POR
21	(No existe partida de coladeras para piso)	Lista de Cantidades "16.05.05. Coladera para interior o piso, con rejilla redonda Ø6" de acero inoxidable o hierro fundido, removible, atornillada, conexión roscada en Ø4" lateral, con sello hidráulico en recámara."
22	"16.04.01. Suministro e Instalación Tubería CPVC 2" 100 PSI / Temperatura de 82°C, incluye trazo, excavación, compactación y desalojo. Incluye señalización."	Lista de Cantidades: "16.04.01. Suministro e Instalación Tubería CPVC ø3/4" 100 PSI / Temperatura de 82°C, incluye trazo, excavación, compactación y desalojo. Incluye señalización."
23	"16.06.07. Suministro e instalación de espejos. Según detalle en plano o especificaciones técnicas."	Lista de cantidades "16.06.07. Suministro e instalación de espejos. Medida estándar (40x60cm)."
24	(No había detalle de refuerzo de losa de Padmounted)	IE07- DETALLES INSTALACIONES ELÉCTRICAS-IE-07-ENM.
25	"20.01. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR EN LÍNEA DE 575 CFM @208/3/60. Base metálica, anclajes, antivibradores, suministro e instalación de canalizado y cableado de fuerza desde la caja nema instalada por subcontratista eléctrico hacia el equipo, protecciones eléctricas según indican especificaciones técnicas, botonera de encendido on/off tres posiciones, suministro e instalación del canalizado/cableado e interconexión del sistema de control de encendido entre botonera y equipo, pruebas y señalización. Incluye, además: adiestramiento y capacitación, un año de garantía y mantenimiento preventivo por un año (mensual)." "20.02. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR AXIAL DE 300 CFM @280/1/60. Base metálica, anclajes, antivibradores, suministro e instalación de canalizado y cableado de fuerza desde la caja nema instalada por subcontratista eléctrico hacia el equipo, protecciones eléctricas según indican especificaciones técnicas, botonera de encendido on/off tres posiciones, suministro e instalación del canalizado/cableado e interconexión del sistema de control de encendido entre botonera y equipo, pruebas y señalización. Incluye, además: adiestramiento y capacitación, un año de garantía y mantenimiento preventivo por un año (mensual)." "20.04. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR RECIRCULADOR DE PLAFÓN DE 110 CFM, CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0.125 IN.WG. Incluye: base metálica, anclajes, antivibradores, suministro e instalación de canalización y cableado para el control de encendido con el switch de on/off de luminaria del baño instalado por subcontratista eléctrico, pruebas y señalización."	Lista de Cantidades: "20.01. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR EN LÍNEA DE 575 CFM @208/3/60. Base metálica, anclajes, antivibradores, suministro e instalación de canalizado y cableado de fuerza desde la caja nema instalada por subcontratista eléctrico hacia el equipo, protecciones eléctricas según indican especificaciones técnicas, botonera de encendido on/off tres posiciones, suministro e instalación del canalizado/cableado e interconexión del sistema de control de encendido entre botonera y equipo, pruebas y señalización. Incluye, además: adiestramiento y capacitación, dos años de garantía y mantenimiento preventivo por dos años (mensual)." Lista de Cantidades: "20.02. "SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR AXIAL DE 300 CFM @280/1/60. Base metálica, anclajes, antivibradores, suministro e instalación de canalizado y cableado de fuerza desde la caja nema instalada por subcontratista eléctrico hacia el equipo, protecciones eléctricas según indican especificaciones técnicas, botonera de encendido on/off tres posiciones, suministro e instalación del canalizado/cableado e interconexión del sistema de control de encendido entre botonera y equipo, pruebas y señalización. Incluye, además: adiestramiento y capacitación, dos años de garantía y mantenimiento preventivo por dos años (mensual)." Lista de cantidades: "20.04. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR RECIRCULADOR DE PLAFÓN DE 110 CFM, CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0.125 IN.WG."

Nº	COMO DICE	SE MODIFICA POR																
	Incluye, además: adiestramiento, capacitación, un año de garantía y mantenimiento preventivo por un año (mensual)."	Incluye: base metálica, anclajes, antivibradores, suministro e instalación de canalización y cableado para el control de encendido con el switch de on/off de luminaria del baño instalado por subcontratista eléctrico, pruebas y señalización. Incluye, además: adiestramiento, capacitación, dos años de garantía y mantenimiento preventivo por dos años (mensual)."																
26	"19.02 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA TIPO SPLIT DE 5 TON, PARA LOS AMBIENTES DE HOSPITALIZACIÓN, DE (60,000 BTU/H). Incluye: base metálica y base de concreto, anclajes, antivibradores, instalación y conexión de fuerza desde la caja NEMA 1 Ó 3R instalada por subcontratista eléctrico, protecciones eléctricas según indican especificaciones técnicas, termostato digital y sensor remoto, suministro e instalación de canalizado/cableado e interconexión del control de temperatura- entre termostato/sensor ducto retorno-evaporador y condensador, pruebas y señalización. Además, incluye: adiestramiento, capacitación, dos años de garantía y mantenimiento preventivo por dos años (mensual)."	Lista de cantidades: "19.02 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA TIPO SPLIT DE 4 TON, PARA LOS AMBIENTES DE HOSPITALIZACIÓN, DE (48,000 BTU/H). Incluye: base metálica y base de concreto, anclajes, antivibradores, instalación y conexión de fuerza desde la caja NEMA 1 Ó 3R instalada por subcontratista eléctrico, protecciones eléctricas según indican especificaciones técnicas, termostato digital y sensor remoto, suministro e instalación de canalizado/cableado e interconexión del control de temperatura- entre termostato/sensor ducto retorno-evaporador y condensador, pruebas y señalización." Además, incluye: adiestramiento, capacitación, dos años de garantía y mantenimiento preventivo por dos años (mensual)."																
27	(No existía partida)	Lista de cantidades: "16.06.08. Suministro e instalación de filtro purificadores de agua - Ósmosis inversa"																
28	"9.04. Suministro e instalación de pavimento vinílico (grado hospitalario), homogéneo, prensado en láminas de 2 m (no conductivo), espesor 2 mm, para tráfico pesado, diseño no direccional, uniones termosoldadas y tratamiento de superficie obtenido por reticulación con láser UV para mayor resistencia química, color sujeto a aprobación por la supervisión. Nota: considerar uniones de piso a pared y fácil mantenimiento."	Lista de Cantidades: "9.04. Suministro e instalación de pavimento vinílico (grado hospitalario), homogéneo, prensado en láminas de 2 m (no conductivo), espesor 2 mm, para tráfico pesado, diseño no direccional, uniones termosoldadas y tratamiento de superficie obtenido por reticulación con láser UV para mayor resistencia química, color sujeto a aprobación por la supervisión. Nota: considerar uniones de piso a pared y fácil mantenimiento e incluye zócalo."																
28	IM05 - PLANO DE DISTRIBUCIÓN DE DUCTOS DE VENTILACION MECANICA	IM05 - PLANO DE DISTRIBUCIÓN DE DUCTOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA _ENM																
29	<table><tr><th>partida</th><th>Descripción</th><th>unidad</th><th>cantidad</th></tr><tr><td>19.19</td><td>Suministro e Instalación de REJILLA DE RETORNO 14"x14" incluye bajada rígida y caja de conexión.</td><td>U</td><td>7.00</td></tr></table>	partida	Descripción	unidad	cantidad	19.19	Suministro e Instalación de REJILLA DE RETORNO 14"x14" incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	7.00	<table><tr><th>partida</th><th>Descripción</th><th>unidad</th><th>cantidad</th></tr><tr><td>19.19</td><td>Suministro e Instalación de REJILLA DE RETORNO 14"x14" incluye bajada rígida y caja de conexión.</td><td>U</td><td>6.00</td></tr></table>	partida	Descripción	unidad	cantidad	19.19	Suministro e Instalación de REJILLA DE RETORNO 14"x14" incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	6.00
partida	Descripción	unidad	cantidad															
19.19	Suministro e Instalación de REJILLA DE RETORNO 14"x14" incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	7.00															
partida	Descripción	unidad	cantidad															
19.19	Suministro e Instalación de REJILLA DE RETORNO 14"x14" incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	6.00															

Nº	COMO DICE				SE MODIFICA POR								
30	<table><tr><th>partida</th><th>Descripción</th><th>unidad</th><th>cantidad</th></tr><tr><td>20.06</td><td>Suministro e Instalación de REJILLA DE EXTRACCIÓN 10"x6" incluye bajada rígida y caja de conexión.</td><td>U</td><td>1.00</td></tr></table>				partida	Descripción	unidad	cantidad	20.06	Suministro e Instalación de REJILLA DE EXTRACCIÓN 10"x6" incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	1.00	Se elimina partida 20.06
partida	Descripción	unidad	cantidad										
20.06	Suministro e Instalación de REJILLA DE EXTRACCIÓN 10"x6" incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	1.00										
31	<table><tr><th>partida</th><th>Descripción</th><th>unidad</th><th>cantidad</th></tr><tr><td>20.07</td><td>Suministro e Instalación de REJILLA DE EXTRACCIÓN 6"x6" incluye bajada rígida y caja de conexión.</td><td>U</td><td>10.00</td></tr></table>				partida	Descripción	unidad	cantidad	20.07	Suministro e Instalación de REJILLA DE EXTRACCIÓN 6"x6" incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	10.00	Se elimina partida 20.07
partida	Descripción	unidad	cantidad										
20.07	Suministro e Instalación de REJILLA DE EXTRACCIÓN 6"x6" incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	10.00										
32	IM05 - PLANO DE DISTRIBUCION DE DUCTOS DE VENTILACION MECANICA				Se enmienda plano: IM05 - PLANO DE DISTRIBUCION DE DUCTOS DE VENTILACION MECANICA_ENM.								
33	IM01 - PLANO DE UBICACIÓN DE EQUIPOS DE AA Y VM				Se enmienda plano: IM01 - PLANO DE UBICACIÓN DE EQUIPOS DE AA Y VM_ENM.								

N°	COMO DICE	SE MODIFICA POR
34	"CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE REGISTRO Se presentan dos tipos de pozos según se muestra en planos: • Pozo Primario Tipo PB De dimensiones externas de 1.60 x 1.50 x 1.20 (LxPxA), construido con ladrillo de bloque saltex de 15 x 20 x 40 cm según detalle en plano. Se implementará un drenaje en la losa inferior para evacuar las aguas que lleguen a las mismas (cuando no se tenga filtración freática), debe ser repellado y afinado en su interior, el concreto utilizado debe contener un aditivo impermeabilizante. Si se encuentra que en el terreno posee filtración de agua subterránea, se dejará completamente sellada la losa inferior. • Pozo Secundario Tipo PA De dimensiones externas de 90 x 90 x 70 (LxPxA), construido con ladrillo de bloque saltex de 15 x 20 x 40 cm según detalle en plano. Se implementará un drenaje en la losa inferior para evacuar las aguas que lleguen a las mismas, debe ser repellado y afinado en su interior, el concreto utilizado debe contener un aditivo impermeabilizante. Si se encuentra que en el terreno posee filtración de agua subterránea, se dejará completamente sellada la losa inferior."	(SE ELIMINA)
35	"4.56. Elaboración de forjado de gradas, $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado; según se detalla en planos y especificaciones técnicas."	Lista de cantidades: "4.58. Elaboración de forjado de gradas, $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$, con ladrillo de barro y mortero incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado; según se detalla en planos y especificaciones técnicas."
36	En plano de segundo nivel, no se ve proyectado forro D4	Se enmienda plano de Segundo Nivel, se indica proyección de forro D4
37	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA: 14.5 PISO DE CONCRETO SIMPLE TIPO ACERA Y ESTRILLADO Este tipo de piso deberá colocarse en todos los lugares donde se indique en los planos constructivos. El suelo bajo este piso será excavado hasta una profundidad de 30 cm, como mínimo, bajo el nivel proyectado de piso, debiendo luego re-compactarse con suelo cemento.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA: 14.5 PISO DE CONCRETO, PISO DE CONCRETO SIMPLE TIPO ACERA Y ESTRILLADO Este tipo de piso deberá colocarse en todos los lugares donde se indique en los planos constructivos. El suelo bajo este piso será excavado hasta una profundidad de 30 cm, como mínimo, bajo el nivel proyectado de piso, debiendo luego re-compactarse con suelo cemento. Para piso de concreto, la junta de contracción (aserrada) no deberá de estar a una distancia mayor a 20 veces su espesor.

Nº	COMO DICE	SE MODIFICA POR
38	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA: 9. ESTRUCTURA DE MAMPOSTERIA ALCANCE DE LOS TRABAJOS. El trabajo incluye la mano de obra, materiales, herramientas y equipo, para llevar a cabo lo requerido en planos referente a la albañilería. Bajo esta sección se abarca todo lo relacionado con obra de mampostería de ladrillo, de bloque de concreto, de piedra, y cualquier obra o acabado de concreto que no ha sido cubierto anteriormente. Se incluye asimismo todo lo relacionado con pisos, sean de cerámica, de baldosa, de concreto, de adoquín, de agregado expuesto; todo lo relacionado con recubrimientos, repellos, afinados, texturizados, martelinados, enchapados, etc. El contratista deberá cumplir las especificaciones de los materiales que se hace referencia en este documento; además deberá asegurarse que las paredes u otros elementos descritos en este apartado a construir cumple con LA NORMA TECNICA SALVADOREÑA DE DISEÑO POR SISMO, tomando en cuenta que según el "Mapa de Zonificación Sísmica de El Salvador" la construcción se encuentra en la zona II. Además, el contratista deberá Evaluar interacción de la nueva estructura con los edificios existentes. La capa de mezcla ligante no deberá de exceder de 1.5 cm. De espesor, ni ser menor de 1.0 cm. tanto en posición horizontal como vertical. No se permitirán ondulaciones entre los ladrillos de barro y bloques de concreto. (pag.31)	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA: 9. ESTRUCTURA DE MAMPOSTERIA. ALCANCE DE LOS TRABAJOS. El trabajo incluye la mano de obra, materiales, herramientas y equipo, para llevar a cabo lo requerido en planos referente a la albañilería. Bajo esta sección se abarca todo lo relacionado con obra de mampostería de ladrillo, de bloque de concreto, de piedra, y cualquier obra o acabado de concreto que no ha sido cubierto anteriormente. Se incluye asimismo todo lo relacionado con pisos, sean de cerámica, de baldosa, de concreto, de adoquín, de agregado expuesto; todo lo relacionado con recubrimientos, repellos, afinados, texturizados, martelinados, enchapados, etc. El contratista deberá cumplir las especificaciones de los materiales que se hace referencia en este documento; además deberá asegurarse que las paredes u otros elementos descritos en este apartado a construir cumple con LA NORMA TECNICA SALVADOREÑA DE DISEÑO POR SISMO, tomando en cuenta que según el "Mapa de Zonificación Sísmica de El Salvador" la construcción se encuentra en la zona II. Además, el contratista deberá Evaluar interacción de la nueva estructura con los edificios existentes. La capa de mezcla ligante no deberá de exceder de 1.5 cm. De espesor, ni ser menor de 1.0 cm. tanto en posición horizontal como vertical. No se permitirán ondulaciones entre los ladrillos de barro y bloques de concreto. El bloque de concreto a utilizar es del tipo n, y su resistencia individual deberá ser como mínimo 105 kg/cm² y el promedio de 3 unidades de 133 kg/cm². Esto de acuerdo a normativa. (pag.31)
39	IH-02 PLANTA DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS - DIAGRAMA DE ÓSMOSIS INVERSA	IH-02 PLANTA DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS - DIAGRAMA DE ÓSMOSIS INVERSA_ENM.
40	A19-PLANO DE DETALLES ARQUITECTONICOS 1-2	A19-PLANO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS 1-2_ENM.

Nº	COMO DICE	SE MODIFICA POR
41	19.2 PUERTA DE EMERGENCIA Este apartado se refiere a las puertas abatibles a ser instaladas en las salidas de emergencia en los espacios, dimensiones y herrajes que se indican en los planos constructivos. Puerta metálica de lámina g40 rolada en frío y núcleo de lámina troquelada abatible de doble hoja, marco y refuerzo de hierro estructural cuadrado de 1x1" chapa 14, incluye bisagras tipo espolón con dos articulaciones y un pasador por cada una, chapa de puerta con barra de empuje antipánico, certificación ANSI GRADO 1. incluye zócalo de acero inoxidable de 20cm. E= 1/8", en ambas caras. Un punto de apoyo y sistema de bloqueo exterior de operación mecánica, con chasis, acero y tapa de zinc resistente al fuego. Mocheta contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 aplicación de anticorrosivo y dos manos de pintura como acabado final, núcleo nido de abeja de fibra de carbono con resistencia al fuego durante 60 minutos. El mecanismo de apertura de las barras anti pánico, en puertas de salida de emergencia, consiste en una barra cruzada en el horizontal de la puerta, la cual acciona un juego de pestillos (superior e inferior) conectados mediante barras (similares a las varillas verticales). Desde el lado interior (lado de escape), la barra anti pánico siempre estará libre, no existiendo la posibilidad de obstáculo alguno. Desde el lado exterior de la barra anti pánico, existen diversas formas de cierre y/o acceso. El tipo de barra anti pánico a instalar deberá garantizar que soporta una temperatura directa de 1,900° F (1,037° C) durante 3 horas, y luego inmediatamente después de ser quemadas, los mecanismos soportan un chorro de agua de 45 libras por pulgada cuadrada, manteniendo la capacidad de los pestillos positivamente asegurados.	(Se elimina apartado).
42	Especificaciones Técnicas: 22.4 INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA	Especificaciones Técnicas: 22.4 INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA CON DESIONIZADOR DE AGUA Sistema que, mediante un proceso de purificación de agua, elimina toda partícula impura en suspensión,

Nº	COMO DICE	SE MODIFICA POR
		haciéndola pasar a través de una membrana semipermeable. Características Técnicas • Sistema de purificación de agua de 100 L/H, y tanque de 200 litros. • Construido con tecnología automatizada. • Incluye instalación de sistema de distribución hasta 30 metros lineales en tubería de acero inoxidable de 0.5 PLG y todos sus sistemas principales y auxiliares. • Sistema de purificación de agua grado ASTM. • Se deberá instalar en un área aproximada de 9 metros cuadrados. • El sistema de pretratamiento deberá poseer instalado: ✓ Tanque de almacenamiento de agua cruda (instalar tanque de 250 litros). ✓ Sistema de bombeo de agua cruda (instalar bomba centrífuga de 1.5 HP). ✓ Tubería de interconexión (instalar tubería PVC de por lo menos ¾" cedula 40) ✓ Sistema de inyección de cloro. ✓ Dos filtros de sedimentos (instalar cartucho de 5 a 10 micras). ✓ Filtro de carbón (instalar cartucho de carbón activado de 20"). ✓ Suavizador (instalar columna de resina catiónica para tanque 10x54" con capacidad de 1 pie cúbico, con válvula automática 10 GPM, incluye tanque de salmuera BTR 100 para actividades de regeneración. ✓ Lámpara Ultravioleta (instalación de lámpara ultravioleta 5 GPM en sistema de pretratamiento. ✓ Filtro de sedimentos (instalar filtro de sedimentos de 20", 3 micras en Housing de polipropileno previo al ingreso de agua purificada). ✓ Sistema de inyección de anti Escalante (instalar bomba peristáltica ECON VX para inyección de anti Escalante 23

N°	COMO DICE	SE MODIFICA POR
		GPD, incluye 2 galones de anti Escalante y el depósito para químicos de 15 galones). ✓ Sistema de tratamiento (instalar sistema de tratamiento en tubería de acero inoxidable de 1"). ➤ Ósmosis Inversa. ➤ Lámpara Ultravioleta. ➤ Válvulas Flush. ➤ Sistema de Purificación: des mineralizador, filtro microbiológico, lámpara ultravioleta. • Soporte de tuberías y ajustes de pendiente del sistema actual. • Kit de medición de parámetros físicos-químicos, dureza, sílice, conductividad y cloro por analizadores cheaker. Características eléctricas: • Voltaje de trabajo a 120 VAC / Frecuencia de 60 Hz. • Toma corriente macho polarizado. Accesorios incluidos por producto. • Dos filtros de sedimentos (instalar cartucho de 5 a 10 micras). • Filtro de carbón (instalar cartucho de carbón activado de 20"). • Suavizador (instalar columna de resina catiónica para tanque 10x54" con capacidad de 1 pie cúbico, con válvula automática 10 GPM, incluye tanque de salmuera BTR 100 para actividades de regeneración. • Lámpara Ultravioleta (instalación de lámpara ultravioleta 5 GPM en sistema de pretratamiento. • Filtro de sedimentos (instalar filtro de sedimentos de 20", 3 micras en Housing de polipropileno previo al ingreso de agua purificada). Estándares y Normativas

Nº	COMO DICE	SE MODIFICA POR
		• Sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2015 o sistema similar de calidad. Condiciones de Recepción • Se deberá entregar a entera satisfacción del administrador de contrato. Condiciones de Instalación • El equipo debe quedar funcionando correctamente a entera satisfacción del administrador de contrato. Información Técnica Requerida • Con la oferta: – Catálogo con especificaciones técnicas referencias según folio de la toda la oferta. • Con el equipo: – Manual de Operación en castellano. – Manual de Servicio en castellano. Garantía • Garantía de fábrica o del distribuidor de UN (1) año para todo el equipo contra desperfectos de fabricación. Capacitación • Para personal técnico de mantenimiento de por lo menos 4 horas, la cual deberá ser coordinado con el administrador de contrato. • La capacitación se deberá brindar de forma práctica en el lugar de la instalación.
43	LISTADO DE CANTIDADES: 19.13 Suministro e Instalación de DIFUSORES 12"x12" (4v) con damper, incluye bajada rígida y caja de conexión. U 4.00 19.14 Suministro e Instalación de DIFUSORES 12"x12" (3v) con damper, incluye bajada rígida y caja de conexión. U 2.00	LISTADO DE CANTIDADES: 19.13 Suministro e Instalación de DIFUSORES 12"x12" (4v) con damper, incluye bajada rígida y caja de conexión. U 5.00 19.14 Suministro e Instalación de DIFUSORES 12"x12" (3v) con damper, incluye bajada rígida y caja de conexión. U 1.00

Nº	COMO DICE	SE MODIFICA POR
44	Especificación Técnica: ENSAYOS, DOSIFICACION Y CONTROL DE LA MEZCLA ENSAYOS El concreto será controlado y mezclado en proporción tal que asegure una resistencia mínima de ruptura de 280 kg/cm² a los 28 días, para toda la fundación de la unidad, nervios, columnas, muros de bloque de concreto. El mortero para el pegamento de bloque de concreto, deberá ser de una resistencia mínima de 150 kg/cm², en el caso del mortero (grout) para el lleno de celdas deberá tener una resistencia de 140 kg/cm² como mínimo.	Especificación Técnica: ENSAYOS, DOSIFICACION Y CONTROL DE LA MEZCLA ENSAYOS El concreto será controlado y mezclado en proporción tal que asegure una resistencia mínima de ruptura de 280 kg/cm² a los 28 días, para toda la fundación de la unidad, nervios, columnas, muros de bloque de concreto. El mortero para el pegamento de bloque de concreto, deberá ser de una resistencia mínima de 175 kg/cm², en el caso del mortero (grout) para el lleno de celdas deberá tener una resistencia de 140 kg/cm² como mínimo.

Adjunto a esta Enmienda encontrarán en el siguiente Link lo detallado a continuación:
https://drive.google.com/drive/folders/1YR6h435RApO7IG_hrQQMqo-s-f6Om0Bv?usp=sharing

02. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MODIFICADAS

03- PLANOS CONSTRUCTIVOS:

01- ARQUITECTONICOS:

- A06- Plano de Ubicación Tipos de Muros Nivel 1 y 2 _ENM.
- A08- Planta de Acabados de Piso y Cielo Falso Nivel 1- Nivel 2 _ENM.
- A09- Planta Acabados Puertas y Ventanas Nivel 1, Nivel 2 _ENM.
- A17- Plano de Mobiliario Fijo Nivel 1, Nivel 2 _ENM.
- A19- Plano de Detalles Arquitectónicos 1-2 _ENM.

02-ESTRUCTURAS

- ES-03- Detalles de Nervios _ENM.
- ES-04- Planta Entrepisos y Modulación de Paredes Segundo Nivel _ENM.

03-INSTALACIONES HIDRÁULICAS

- IH-02 PLANTA DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS - DIAGRAMA DE ÓSMOSIS INVERSA _ENM.

04-INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- IE-07- Detalles de Instalaciones Eléctricas IE-07 _ENM.

05-INSTALACIONES MECANICAS

- IM-05- Plano de Distribución de Ductos de Ventilación Mecánica IE-07 _ENM.

06-SEÑALES DÉBILES

- SD-04- Planta de canalizado y puntos de red _ENM.
- SD-05-Planta de Ruta de Cableado _ENM.

04- LISTADO DE CANTIDADES.

Esta Enmienda formará parte integral del Documento de Solicitud de Oferta, el resto del contenido se mantiene inalterado.



Dra. Patricia Figueroa de Quinteros.

Jefe Unidad de Gestión de Programas y Proyectos de Inversión Admonorem
Proyecto Creciendo Saludables Juntos: Desarrollo Integral de la Primera Infancia de El Salvador.

