

VERSIÓN PÚBLICA

“Este documento es una versión pública, en el cual únicamente se ha omitido la información que la Ley de Acceso a la Información Pública (LAIP), define como confidencial entre ello los datos personales de las personas naturales firmantes”. (Artículos 24 y 30 de la LAIP y artículo 6 del lineamiento No. 1 para la publicación de la información oficiosa).

“También se ha incorporado al documento la página escaneada con las firmas y sellos de las personas naturales firmantes para la legalidad del documento”.



**MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "NUESTRA SEÑORA
DE FÁTIMA", COJUTEPEQUE
FONDOS: FONDO GENERAL**

**CONTRATO No. 41/2023
LICITACIÓN COMPETITIVA No. 01/2023
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 6/2023
CÓDIGO DEL PROYECTO: 6152**

CONTRATO DE OBRA

NOSOTROS: **NORA IDALIA ARTIGA DE MARTÍNEZ**, mayor de edad, Doctora en Medicina, del domicilio de _____ Departamento de _____ portadora de mi Documento Único de Identidad número: _____

actuando en nombre y representación del Hospital Nacional "Nuestra Señora de Fátima", Cojutepeque, con Número de Identificación Tributaria **cero setecientos dos- cien mil seiscientos noventa y seis- ciento uno- tres**; en calidad de Directora del mismo, en virtud del artículo seis del Reglamento General de Hospitales, que le concede facultades al Titular para firmar en el carácter en que actúa, nombrada en propiedad como Director Médico del Hospital Nacional "Nuestra Señora de Fátima", Cojutepeque, mediante acuerdo número **SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE**, de fecha quince de agosto de dos mil diecinueve, expedido por la Doctora Ana del Carmen Orellana Bendek, Ministra de Salud; y según Decreto Legislativo número **SEISCIENTOS VEINTIOCHO**, publicado en el Diario Oficial número **DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO**, Tomo número **CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE**, de fecha veintisiete de diciembre del año dos mil veintidós, que contiene la Ley de Presupuesto General del Estado para el Ejercicio Fiscal 2023; y que en el transcurso de este instrumento me denominaré "**HOSPITAL**"; y **JOSÉ ERNESTO CUENCA AGUILAR**, mayor de edad, Ingeniero Civil, del domicilio de _____ Departamento de _____ portador de mi Documento Único de Identidad _____

actuando en calidad de Apoderado General Administrativo de la sociedad **ATACO, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, que se abrevia **ATACO, S.A. DE C.V.** del domicilio San Salvador con número de Identificación Tributaria: **cero seiscientos catorce - cero cincuenta mil trescientos uno - ciento cuatro - cero**, Número de Registro de Contribuyente (NCR): ciento veintinueve mil ciento sesenta y cuatro - dos; como lo compruebo con la Escritura Pública de Constitución de la Sociedad, otorgada ante los oficios notariales de Carlos Amilcar Amaya el día cinco de marzo del año dos mil uno, inscrita en el Registro de Comercio al Número **TREINTA Y OCHO** del Libro **UN MIL SEISCIENTOS** del Registro de Sociedades, el día doce de marzo del año dos mil uno; y con el Testimonio de la Escritura Pública de Poder General Administrativo, otorgada ante los oficios notariales de Roberto Leiva Rodezno, el día dos de septiembre del año dos mil veintiuno, inscrita en el Registro de Comercio al Número **SESENTA Y UNO** del Libro **DOS MIL SETENTA Y CUATRO** del Registro de Otros Contratos Mercantiles, el día tres de septiembre del año dos mil veintiuno; en dicho Poder el notario autorizante dio fe de la existencia legal de la Sociedad y de la personería con que actuó el otorgante; y que en el transcurso de este instrumento me denominaré "**LA CONTRATISTA**"; y en las calidades antes expresadas manifestamos: Que otorgamos el presente Contrato proveniente del proceso de **LICITACIÓN COMPETITIVA N° 01/2023** denominado: "**CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACIÓN Y DIETAS EN EL**

HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLÁN”. (FASE CONSTRUCCIÓN) FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FONDO GENERAL. PROYECTO CÓDIGO: 6152; de conformidad a las cláusulas que se detallan a continuación: **CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.** LA CONTRATISTA se obliga a suministrar al HOSPITAL, a precios firmes la “CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACIÓN Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLÁN”, según detalle y especificaciones siguientes: **CONDICIONES ESPECIALES.** DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL DOCUMENTO DE SOLICITUD DE OFERTAS. **CLÁUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS CONTRACTUALES.** Forman parte integrante de este Contrato, con plena fuerza obligatoria para las partes, los documentos siguientes: a)El documento de solicitud de ofertas para la Licitación Competitiva No. 01/2023; b)Las adendas y/o enmiendas al documento de solicitud de ofertas, si las hubiere; c)Especificaciones Técnicas, Términos de Referencias, Plan de Oferta, planos; d)La oferta de LA CONTRATISTA y sus documentos; e)La Resolución de Adjudicación N° 06/2023; f)Las Garantías; g)Las modificaciones contractuales en caso que lo hubiere; h)La Orden de Inicio; e, i)Bitácora de construcción. En caso de discrepancia entre el Contrato y los documentos antes relacionados prevalecerá el Contrato. **CLÁUSULA TERCERA: FUENTE DE LOS RECURSOS PRECIO Y FORMA DE PAGO.** EL HOSPITAL hace constar que el importe del presente Contrato será financiado con la Fuente de financiamiento: **FONDO GENERAL, con cargo al Cifrado Presupuestario: 2023-3200-3-08-02-22-1-61602 por el monto de \$3,095,329.67, Proyecto código 6152.** En el entendido que si finalizado el Ejercicio Fiscal no se logra liquidar el Contrato con dicho Cifrado Presupuestario, EL HOSPITAL a través de la Unidad Financiera Institucional del MINSAL, podrán incorporarle el que le corresponda de acuerdo al nuevo ejercicio fiscal vigente. El MINSAL se compromete a pagar a LA CONTRATISTA la cantidad de **TRES MILLONES NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE DÓLARES CON SESENTA Y SIETE CENTAVOS DE DOLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US\$3,095,329.67)**, por el objeto de este Contrato, dicho monto incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA). La cancelación se hará de acuerdo a las partidas detalladas en el ANEXO No.2 del presente contrato; y a lo establecido en el Documento de Solicitud de Ofertas para esta Licitación de acuerdo a lo siguiente: **FORMA, TRÁMITE Y PLAZO DE PAGO. Para los Contratistas Nacionales y Asocios.** El pago se efectuará a través de la Dirección General de Tesorería del Ministerio de Hacienda mediante la modalidad de Abono a Cuenta (Deberá proporcionar: Nombre del Banco, Número de Cuenta, Nombre de la cuenta Bancaria, Tipo de Cuenta, mediante Declaración Jurada) en un plazo de 60 días calendario posterior a que LA CONTRATISTA presente en la Tesorería del Ministerio de Salud, ubicada en Calle Arce No. 827, San Salvador, para trámite de Quedan respectivo la documentación de pago siguiente: factura duplicado cliente a nombre del Ministerio de Salud y código de proyecto No 6152, incluyendo en la facturación Número de Contrato, Número de Proceso de Compra, Número de Resolución de Adjudicación, Número de Renglón, Precio Unitario, Precio Total y la retención del 1% del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA), adjuntando copia de Orden de Inicio emitida por el Administrador del Contrato, estimación firmada y sellada, por Jefe del área de Conservación y Mantenimiento

del Hospital, administrador de Contrato, Supervisor de la Obra, representante del contratista, con visto bueno del Director(a) del Hospital o a quien este delegue. Presentar original y copia de las garantías según defina la UCP del Hospital, además LA CONTRATISTA entregará copia de la factura en la UCP del Hospital. Además LA CONTRATISTA entregará copia de la factura en la UCP del Hospital para efecto de seguimiento y control del contrato. Por Resolución Número 12301-NEX-2045-2007, pronunciada por la Dirección General de Impuestos internos del Ministerio de Hacienda, el día 4 de diciembre del año 2007, El Ministerio de Salud, ha sido designado Agente de Retención del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, por lo que se retendrá el 1% como anticipo al pago de este Impuesto, en toda factura igual o mayor a \$100.00 que se presente a cobro. En cumplimiento a lo que dispone el artículo ciento sesenta y dos del Código Tributario, dicha retención deberá detallarse en la factura respectiva. **ANTICIPO:** Si EL CONTRATISTA lo considera, al iniciar la obra, podrá hacer uso del Anticipo equivalente hasta el 30% del monto total del contrato, y debe retenerse y amortizarse en la misma proporción que se solicite de cada estimación presentada. Este anticipo estará condicionado para utilizarlo en la adquisición de bienes y servicios a incorporarse en el desarrollo de los trabajos a realizar. Para el pago del anticipo deberá presentar facturas adjuntando: Orden de inicio emitida por el Administrador del Contrato, Plan de utilización del anticipo, avance físico y financiero programado, estos documentos deberán ser firmados por el Administrador del Contrato, Supervisor de la Obra y el **Visto Bueno de la Jefatura de la Unidad de Gestión de Infraestructura Sanitaria o a quien este delegue**, así también, deberá presentar original de las notas de aprobación de la Garantía de Inversión de Anticipo y Cumplimiento Contractual, las cuales son extendidas por la Unidad de Compras Públicas (UCP) del Hospital. EL CONTRATISTA para recibir el anticipo correspondiente al proyecto, deberá presentar un Plan de utilización, dicho Plan contendrá, entre otros, lo siguiente: Detalle de los materiales, insumos, adquisición de bienes o servicios necesarios para ser utilizados en la ejecución del Proyecto, éste deberá contar con su correspondiente certificación, valorización y fecha de utilización; para efecto de comprobación de su correcta utilización, el Contratista deberá presentar a la Administración del Contrato la documentación legal pertinente para su aprobación. Para la liquidación del anticipo, LA CONTRATISTA deberá presentar un informe de utilización de dicho anticipo, esto será con el propósito que la Administración del Contrato verifique su concordancia con el Plan presentado y aprobado. **ESTIMACIONES (FONDO GENERAL):** A medida que avance la obra, LA CONTRATISTA deberá presentar para pago la factura correspondiente a cada estimación éstas certificarán las cantidades de trabajo ejecutadas durante el mes, de acuerdo al Programa de Avance Físico y Financiero programado. Para dicho pago deberá presentar anexo a cada factura: cuadro resumen, hoja de estimación, cuadro de avance físico, cuadro de avance financiero del mes respectivamente, firmados por el Jefe del área de Conservación y Mantenimiento del Hospital, Administrador del Contrato, Supervisor de la Obra y representante del contratista, con visto bueno del director(a) del Hospital o a quien este delegue y anexando fotografías de los procesos relevantes y memoria de cálculo. **PAGO FINAL (FONDO GENERAL):** La liquidación final del contrato se hará después de haber sido completado y aceptado el trabajo y que la Administración del Contrato haya emitido el Acta de Recepción Definitiva con el Visto Bueno de director(a) Hospital o a quien

este delegue; con lo cual se liquidará la obra. Para este pago se presentará anexo a la factura la siguiente documentación:

- Actas de recepción provisional y definitiva de la obra, (original).
- Solvencia del ISSS (original).
- Certificado de Garantía de los trabajos (original).
- Copia de nota en la cual se refleje que el Contratista hace entrega al establecimiento respectivo, un juego de copias de planos (impreso y disco compacto), de cómo quedo la obra.
- Copia de nota en la cual se refleje que el Contratista hace entrega a la **Jefatura de la Unidad de Gestión de Infraestructura Sanitaria**, un juego de planos en original (papel bond), y en disco compacto, de cómo quedó la obra.
- Original y copia de nota de aprobación de las garantías de buena obra, emitida por la UCP del Hospital.
- Copia de nota en la que se refleje que el Contratista hace entrega a la **Jefatura de la Unidad de Gestión de Infraestructura Sanitaria**, la bitácora original debidamente empastada (pasta dura).

CLÁUSULA CUARTA: PLAZO, LUGAR DE EJECUCIÓN DE LA OBRA Y VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de Ejecución del Proyecto será de **TRESCIENTOS (300) DÍAS**, contados a partir de emitida la Orden de Inicio por el Administrador del Contrato notificada a LA CONTRATISTA. El lugar de Ejecución de la obra será en el **HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLÁN**; ubicado en **ANTIGUA CARRETERA PANAMERICANA, KILÓMETRO 33, BARRIO EL CALVARIO, COJUTEPEQUE, CUSCATLÁN**. La vigencia de este Contrato será a partir de su firma y finalizará hasta que las partes hayan cumplido totalmente sus obligaciones, incluso en sus prórrogas si las hubiere.

CLÁUSULA QUINTA: GARANTÍAS. Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente Contrato LA CONTRATISTA otorgará a favor del Estado y Gobierno de El Salvador en el Ramo de Salud las garantías siguientes: **a) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CONTRACTUAL**, para garantizar el cumplimiento estricto de este Contrato, equivalente al **DIEZ POR CIENTO (10%)** del valor total del Contrato, es decir por un monto de **TRESCIENTOS NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS DOLARES CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS DE DOLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US\$309,532.97)** la cual deberá presentar dentro de los **VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO** siguientes de emitida la Orden de Inicio y estará vigente durante el plazo de **TRECE (13) MESES** contados a partir de emitida la orden de inicio, **b) LA GARANTÍA DE INVERSIÓN DE ANTICIPO** será hasta por un valor equivalente al **TREINTA POR CIENTO (30%)** del monto total del Contrato, es decir hasta por la cantidad de **NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO DOLARES CON NOVENTA CENTAVOS DE DOLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US\$928,598.90)** para lo cual deberá presentar en la UCP del Hospital una Garantía de Anticipo por el valor del **CIEN POR CIENTO (100%)** del monto anticipado, la cual servirá para garantizar la correcta inversión del anticipo y estará vigente hasta la deducción total del mismo; y **c) GARANTÍA DE BUENA OBRA** por un valor equivalente al **DIEZ POR CIENTO (10%)** del valor total del Contrato, es decir por un monto de **TRESCIENTOS NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS DOLARES CON**

NOVENTA Y SIETE CENTAVOS DE DOLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US\$309,532.97), la cual servirá para garantizar la buena calidad de la obra objeto del presente Contrato, y deberá entregar dentro de los VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO posteriores a la fecha en que la obra sea recibida en la totalidad y a entera satisfacción de acuerdo al acta de recepción definitiva que para tal efecto levantará el Administrador de Contrato y estará vigente durante el plazo de **VEINTICUATRO (24) MESES** contados a partir de dicha fecha. Las fianzas deberán presentarse en la UCP del Hospital, para lo cual se proporcionará el comprobante de recepción correspondiente por cada Garantía, las cuales deberán presentarse en original y tres fotocopias. Dichas garantías deben ser emitidas por los bancos, sociedades de seguros y afianzadoras extranjeras, las sociedades de garantía recíprocas, podrán emitir garantías, siempre y cuando lo hicieren por medio de alguna de las instituciones del Sistema Financiero, actuando como entidad confirmadora de la emisión, de acuerdo al Art. 123 inciso tercero de la LCP. Las compañías que emitan las referidas fianzas deberán estar autorizadas por la Superintendencia del Sistema Financiero de El Salvador y ser aceptadas por la institución contratante.

CLÁUSULA SEXTA: ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO. El seguimiento del cumplimiento de las obligaciones contractuales estará a cargo del Administrador del Contrato, quien ha sido nombrado por la Titular del HOSPITAL mediante Acuerdo Institucional No.16 de fecha 23 de junio de 2023, cuyo nombre se encuentra establecido en dicho Acuerdo, el cual constituye el ANEXO No.1 del presente Contrato y tendrá las facultades que le señala el artículo 162 de la LCP siendo estas las siguientes: a) Verificar el cumplimiento de las cláusulas contractuales; establecido en las órdenes de compra o contratos; b) Elaborar oportunamente los informes de avance de la ejecución de los contratos u orden de compra, acorde a lo establecido en los documentos de solicitud, o en su defecto reportar los incumplimientos a la UCP para que ésta traslade a la autoridad competente para el respectivo trámite con el área legal institucional respectiva; c) Conformar y mantener actualizado el expediente del seguimiento de la ejecución del contrato de tal manera que este conformado por el conjunto de documentos necesarios que sustenten las acciones realizadas desde que se emita la orden de inicio hasta la recepción final; d) Elaborar y suscribir conjuntamente con el contratista, las actas de recepción total o parcial de la adquisición o contrataciones de obras, bienes o servicios de conformidad a lo establecido en el Reglamento de la LCP; e) Remitir a la UCP en un plazo máximo de tres días hábiles posteriores a la recepción de las obras, bienes o servicios, en cuyos contratos no existan incumplimientos, el acta respectiva; a fin de que esta proceda a devolver al contratista las garantías correspondientes; f) Emitir opinión técnica sobre las prórrogas y modificaciones contractuales, y remitirlas a la UCP para que gestione con la autoridad competente; g) Gestionar los reclamos al contratista relacionados con fallas o desperfectos en obras, bienes o servicios, durante el periodo de vigencia de las garantías, de buena obra, buen servicio, funcionamiento o calidad de bienes, e informar a la UCP de los incumplimientos en caso de no ser atendidos en los términos pactados, así como informar a la UCP sobre el vencimiento de las garantías cuando sea aplicable acorde a la vigencia de las mismas, para que esta proceda a su devolución en un periodo no mayor de ocho días hábiles; h) Elaborar la evaluación del desempeño del contratista en COMPRASAL completando todos los campos e información que requiera el sistema, la calificación que

efectúen los administradores deberá efectuarse en forma objetiva y exclusivamente sobre los aspectos técnicos de las obligaciones, la DINAC supervisará lo anterior; i) Cualquier otra responsabilidad que establezca la LCP, su reglamento, la DINAC y el contrato. Los administradores de contrato u orden de compra, están obligados a cumplir con la normativa que emita la DINAC y a usar las herramientas del Sistema Electrónico de Compras Públicas, registrando en COMPRASAL lo competente al seguimiento de la ejecución contractual, evaluación técnica de desempeño del contratista, registro de incumplimiento y cualquier otro que fuere establecido. **CLÁUSULA SÉPTIMA: ACTA DE RECEPCIÓN.** Corresponderá al Administrador del Contrato en Coordinación con LA CONTRATISTA, la elaboración de las actas de recepción. **CLÁUSULA OCTAVA: MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y PROHIBICIONES EN EL CONTRATO. Prórroga del plazo de entrega por Retrasos no imputables a la Contratista (Art. 158 último inciso LCP).** Podrá realizarse prórrogas a los plazos de entrega de las obligaciones contractuales por causas no imputables al contratista, a solicitud de este último o a requerimiento de la institución contratante, según las necesidades y previo aval técnico del administrador del control, la cual será tramitada como modificaciones contractuales, a dicha solicitud deberá de adjuntarse la documentación probatoria respectiva, en idioma castellano. **Modificaciones Contractuales. (Art. 158 LCP)** EL Hospital podrá modificar los contratos en ejecución regidos por la LCP, independientemente de su naturaleza y antes del vencimiento de su plazo, siempre que concurren circunstancias imprevistas y comprobadas. Para lo cual La Contratista presentará al Administrador de Contrato, solicitud de modificación al contrato, siempre que se trate de causas no imputables a la misma, adjuntando las justificaciones y comprobaciones correspondientes, debiendo el Administrador de contrato remitir dicha documentación, con la opinión técnica respectiva. Cuando EL HOSPITAL por necesidades imprevistas requiera modificaciones durante la ejecución del contrato, el Administrador de Contrato, elaborará solicitud y adjuntará la justificación correspondiente, con la anuencia de la Contratista, y disponibilidad presupuestaria en caso que aplique, para ser presentada a la UCP. Art.162 literal f LCP. Para efectos de la LCP, se entenderá por circunstancias imprevistas, aquel hecho o acto que no puede ser evitado, previsto o que corresponda a caso fortuito o fuerza mayor. Prohibición de modificación (Art. 158 inciso cuarto LCP). Se prohíbe realizar modificaciones sin sustentar debidamente que se efectúan por circunstancias imprevistas surgidas en la ejecución. **CLÁUSULA NOVENA: CESIÓN.** Salvo autorización expresa del HOSPITAL, LA CONTRATISTA no podrá transferir o ceder a ningún título, los derechos u obligaciones que emanen del presente Contrato. La transferencia o cesión efectuada sin la autorización antes referida dará lugar a la caducidad del Contrato, procediéndose además a hacer efectiva la Garantía de Cumplimiento de Contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA: SANCIONES.** Si LA CONTRATISTA incumpliere cualquiera de las obligaciones contractuales, estará sujeta a las sanciones reguladas en la LCP. Cuando LA CONTRATISTA incurriere en mora en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales por causas imputables a la misma, podrá declararse la caducidad del Contrato e Inhabilitación o imponer el pago de una multa por cada día de retraso, de conformidad al artículo 175 de la Ley de Compras Públicas. Las notificaciones que se generen en el proceso de multa se efectuarán en la dirección establecida en el presente Contrato, en caso de no encontrarse en esa dirección, sin haber hecho el aviso de traslado, se

efectuará de conformidad a las reglas del derecho común. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: TERMINACIÓN DEL CONTRATO.** EL HOSPITAL podrá dar por terminado el Contrato sin responsabilidad alguna de su parte cuando ocurra cualquiera de las situaciones siguientes: a) LA CONTRATISTA no rinda la Garantía de Cumplimiento Contractual dentro del plazo acordado en este Contrato; b) La mora de LA CONTRATISTA en el cumplimiento del plazo de ejecución de la obra o de cualquier otra obligación contractual; y c) LA CONTRATISTA ejecute la obra de inferior calidad a lo adjudicado o no cumpla con las condiciones pactadas en el presente Contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: TERMINACIÓN BILATERAL.** Las partes Contratantes podrán acordar la extinción de las obligaciones contractuales en cualquier momento, siempre y cuando no concurra otra causa de terminación imputable a LA CONTRATISTA y que por razones de interés público hagan innecesario o inconveniente la vigencia del Contrato, sin más responsabilidad que la que corresponda a la de los bienes entregados y recibidos. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: EXTINCIÓN, CADUCIDAD Y REVOCACIÓN DEL CONTRATO.** En caso que la contratista no ejecute la obra en el plazo establecido en el contrato o en caso que la solicitud de prórroga sea denegada conforme a derecho, el contrato quedará sujeto a opción del HOSPITAL de hacerse caducar y proceder de manera inmediata a hacer efectiva la garantía respectiva y dicho contratista no podrá ser tomado en cuenta para otros procesos de adquisiciones. (Art. 24 literal C LCP). **CLAUSULA DÉCIMA CUARTA: PROHIBICIÓN DE TRABAJO INFANTIL Y PROTECCIÓN DE LA PERSONA ADOLESCENTE TRABAJADORA:** Si durante la ejecución del contrato se comprobare por la Dirección General de Inspección de Trabajo del Ministerio de Trabajo y Previsión Social, incumplimiento por parte del contratista a la normativa que prohíbe el trabajo infantil y de protección de la persona adolescente trabajadora, se deberá tramitar el procedimiento sancionatorio que dispone el art. 187 de la LCP para determinar el cometimiento o no durante la ejecución del contrato de la conducta tipificada como causal de inhabilitación en el art. 181 Romano V literal a) de la LCP relativa a la invocación de hechos falso para obtener la adjudicación de la contratación. Se entenderá por comprobado el incumplimiento a la normativa por parte de la Dirección General de Inspección de Trabajo, si durante el trámite de re inspección se determina que hubo subsanación por haber cometido una infracción, o por el contrario si se remitiere a procedimiento sancionatorio, y en éste último caso deberá finalizar el procedimiento para conocer la resolución final. **CLAUSULA DÉCIMA QUINTA: SOLUCIÓN DE CONFLICTOS.** Toda discrepancia que en la ejecución del Contrato surgiere, se resolverá intentando primero el Arreglo Directo entre las partes y si por esta forma no se llegare a una solución, se recurrirá a los tribunales comunes. En caso de embargo a LA CONTRATISTA, EL HOSPITAL nombrará al depositario de los bienes quien releva al HOSPITAL de la obligación de rendir fianza y cuentas, comprometiéndose LA CONTRATISTA a pagar los gastos ocasionados, inclusive los personales, aunque no hubiere condenación en costas. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: INTERPRETACIÓN DEL CONTRATO.** EL HOSPITAL, se reserva la facultad de interpretar el presente Contrato, de conformidad a la Constitución de la República, la LCP y demás legislación aplicable, o Principios Generales del Derecho Administrativo y de la forma que más convenga a los intereses del HOSPITAL, con respecto a la prestación objeto del presente instrumento, pudiendo en tal caso girar las instrucciones por escrito que al respecto considere convenientes. LA

CONTRATISTA expresamente acepta tal disposición y se obliga a dar estricto cumplimiento a las instrucciones que al respecto dicte EL HOSPITAL. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA: MARCO LEGAL.** El presente Contrato queda sometido en todo a la Ley de Compras Públicas y su Reglamento, la Constitución de la República, y en forma subsidiaria a las Leyes de la República de El Salvador, aplicables a este Contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: JURISDICCIÓN.** Para los efectos jurisdiccionales de este Contrato, las partes señalan como domicilio especial el de esta ciudad, a la jurisdicción de cuyos tribunales competentes se someten. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: NOTIFICACIONES Y COMUNICACIONES.** El HOSPITAL señala como lugar para recibir notificaciones la dirección: **Antigua Carretera Panamericana kilómetro 33, Barrio El Calvario, Cojutepeque, Cuscatlán**, teléfono 2991-2201, 2991-2211 y 2991-2233; y LA CONTRATISTA señala para el mismo efecto la siguiente dirección: **Boulevard Constitución #340 Edificio E, Colonia Escalón, San Salvador**, teléfono 2262-1001, dirección electrónica: **atacosadecv@hotmail.com**. Todas las comunicaciones o notificaciones referentes a las ejecuciones de este Contrato serán válidas solamente cuando sean hechas por escrito a las direcciones que las partes han señalado. En fe de lo cual suscribimos el presente Contrato, en la ciudad de Cojutepeque a los veintinueve días del mes de junio de dos mil veintitrés.

DRA. NORA IDALIA ARTIGA DE MARTÍNEZ
DIRECTORA DEL HOSPITAL NACIONAL
“NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA”
COJUTEPEQUE.
“TITULAR DEL HOSPITAL - EL
CONTRATANTE”

ING. JOSÉ ERNESTO CUENCA AGUILAR
SOCIEDAD ATACO, S.A. DE C.V.
“EL CONTRATISTA”

ANEXO No. 1
ACUERDO DE ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

Cojutepeque, 23 de junio de 2023

NOMBRAMIENTO DE ADMINISTRADOR DE CONTRATO DE LICITACIÓN COMPETITIVA

ACUERDO No. 16

En el Hospital Nacional “Nuestra Señora de Fátima”, Cojutepeque, de acuerdo a lo establecido en el artículo 161 “Administración de Contratos”, de la Ley de Compras Públicas, se **ACUERDA** nombrar como Administrador de Contrato siendo el responsable de llevar el seguimiento al mismo, y verificando el debido cumplimiento e informando a la Unidad de Compras Públicas (UCP) y a la Unidad Financiera Institucional (UFI), de conformidad a la normativa legal vigente, a la siguiente persona:

No. de Contrato	Nombre del Administrador	Cargo	Contrato por la adquisición de:
41/2023	Ing. Fredis Antonio Vázquez Velásquez	Jefe de Mantenimiento	Construcción del Almacén general, Talud, área de Alimentación y Dietas en el Hospital Nacional “Nuestra Señora de Fátima”, Cojutepeque, Cuscatlán.

A la UCP además se debe informar los aspectos relacionados con el incumplimiento del Contratista.

COMUNÍQUESE.-

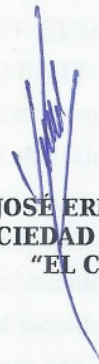
DIOS UNIÓN LIBERTAD

Dra. Nora Idalia Artiga de Martínez
Directora

CONTRATISTA expresamente acepta tal disposición y se obliga a dar estricto cumplimiento a las instrucciones que al respecto dicte EL HOSPITAL. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA: MARCO LEGAL.** El presente Contrato queda sometido en todo a la Ley de Compras Públicas y su Reglamento, la Constitución de la República, y en forma subsidiaria a las Leyes de la República de El Salvador; aplicables a este Contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: JURISDICCIÓN.** Para los efectos jurisdiccionales de este Contrato, las partes señalan como domicilio especial el de esta ciudad, a la jurisdicción de cuyos tribunales competentes se someten. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: NOTIFICACIONES Y COMUNICACIONES.** El HOSPITAL señala como lugar para recibir notificaciones la dirección: **Antigua Carretera Panamericana kilómetro 33, Barrio El Calvario, Cojutepeque, Cuscatlán**, teléfono 2991-2201, 2991-2211 y 2991-2233; y LA CONTRATISTA señala para el mismo efecto la siguiente dirección: **Boulevard Constitución #340 Edificio E, Colonia Escalón, San Salvador**, teléfono 2262-1001, dirección electrónica: **atacosadecv@hotmail.com**. Todas las comunicaciones o notificaciones referentes a las ejecuciones de este Contrato serán válidas solamente cuando sean hechas por escrito a las direcciones que las partes han señalado. En fe de lo cual suscribimos el presente Contrato, en la ciudad de Cojutepeque a los veintinueve días del mes de junio de dos mil veintitrés.



DRA. NORA IDALIA ARFIGA DE MARTÍNEZ
DIRECTORA DEL HOSPITAL NACIONAL
"NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA"
COJUTEPEQUE.
"TITULAR DEL HOSPITAL - EL
CONTRATANTE"



ING. JOSÉ ERNESTO CUENCA AGUILAR
SOCIEDAD ATACO, S.A. DE C.V.
"EL CONTRATISTA"

ANEXO No. 1
ACUERDO DE ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

Cojutepeque, 23 de junio de 2023

NOMBRAMIENTO DE ADMINISTRADOR DE CONTRATO DE LICITACIÓN COMPETITIVA

ACUERDO No. 16

En el Hospital Nacional "Nuestra Señora de Fátima", Cojutepeque, de acuerdo a lo establecido en el artículo 161 "Administración de Contratos", de la Ley de Compras Públicas, se **ACUERDA** nombrar como Administrador de Contrato siendo el responsable de llevar el seguimiento al mismo, y verificando el debido cumplimiento e informando a la Unidad de Compras Públicas (UCP) y a la Unidad Financiera Institucional (UFI), de conformidad a la normativa legal vigente, a la siguiente persona:

No. de Contrato	Nombre del Administrador	Cargo	Contrato por la adquisición de:
41/2023	Ing. Fredis Antonio Vázquez Velásquez	Jefe de Mantenimiento	Construcción del Almacén general, Talud, área de Alimentación y Dietas en el Hospital Nacional "Nuestra Señora de Fátima", Cojutepeque, Cuscatlán.

A la UCP además se debe informar los aspectos relacionados con el incumplimiento del Contratista.

COMUNÍQUESE.-

DIOS UNIÓN LIBERTAD



Dra. Nora Idalia Artiga de Martínez
Directora

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO DE SALUD

PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACIÓN Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"						
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
1.00	ÁREA DE ALMACÉN, PARQUE DE MANIOBRAS Y CALLE INTERNA					\$58,578.49
1.1	OBRAS GENERALES ALMACÉN, ALIMENTACIÓN Y DIETA				\$58,578.49	
1.1.1	Trazo y nivelación requerido para la ejecución de todas las actividades a ejecutar	4,443.93	m2	\$ 2.28	\$ 10,132.16	
1.1.2	Ejecución de limpieza general del área de proyecto	4,443.93	m2	\$ 1.80	\$ 7,999.07	
1.1.3	Oficinas provisionales y bodegas, contempla las siguientes áreas necesarias para almacenamiento de herramientas, consumibles, insumos, oficina de supervisión, agua potable, infraestructura eléctrica etc	1.00	sg	\$15,480.00	\$ 15,480.00	
1.1.4	Ejecución de trabajos de Señalización preventiva y bardas de seguridad para prevención de accidentes	4,443.93	m2	\$ 2.78	\$ 12,354.13	
1.1.5	Ejecución de plan de control de Control de Calidad	1.00	sg	\$12,613.13	\$ 12,613.13	
2.00	INTERVENCIONES CIVILES					\$1,651,533.79
2.1	DEMOLICIONES				\$1,016.30	
2.1.1	Demolición de muro de mampostería de piedra en esquina sur poniente del terreno. Incluye desalojo.	8.16	m3	\$ 25.62	\$ 209.06	
2.1.2	Demolición de base de concreto reforzado existente en terreno. Incluye desalojo.	1.00	SG	\$ 807.24	\$ 807.24	
2.2	TERRACERIA MASIVA				\$232,789.66	
2.2.1	Chapeo de terreno y remoción de árboles.	1.00	SG	\$10,742.36	\$ 10,742.36	
2.2.2	Trazo y nivelación; incluye el replanteamiento topográfico del la zona a intervenir para corroborar dimensiones y niveles.	1.00	SG	\$ 7,228.80	\$ 7,228.80	
2.2.3	Corte masivo con maquinaria en material duro para conformar terraza para módulo de alimentación y dietas, calle interna, parque de maniobras y almacén; incluye tala y destronconado de árboles y desalojo del material resultante.	9,103.00	m3	\$ 21.60	\$ 196,624.80	
2.2.4	Conformación de taludes en costados sur y poniente. Incluye colocación de geosintético, tierra orgánica y siembra de zacate tipo barrenllo.	470.00	m2	\$ 38.71	\$ 18,193.70	
2.3	EXCAVACIÓN PARA FUNDACIONES				\$7,937.13	
2.3.1	Excavación en terreno natural duro para fundaciones de la estructura principal del almacén: zapatas, tensores y soleras de fundación. Incluye desalojo.	202.08	m3	\$ 20.89	\$ 4,221.45	
2.3.2	Excavación en relleno compactado para fundaciones de paredes interiores del almacén: zapatas y soleras de fundación.	75.13	m3	\$ 19.01	\$ 1,428.22	
2.3.3	Excavación para fundaciones de Alimentación y dietas: zapatas, tensores y soleras de fundación. Incluye desalojo.	109.50	m3	\$ 20.89	\$ 2,287.46	
2.4	RELLENOS Y COMPACTACIONES				\$32,957.44	
2.4.1	Relleno compactado con material selecto en fundaciones y para conformación de terraza interior del almacén, hasta alcanzar el 90% del proctor de comparación según AASHTO T-180; incluye el suministro y acarreo del material selecto.	987.88	m3	\$ 19.44	\$ 19,204.39	
2.4.2	Relleno compactado con material selecto en fundaciones y para conformación de terraza interior del módulo alimentación y dietas, hasta alcanzar el 90% del proctor de comparación según AASHTO T-180; incluye el suministro y acarreo del material selecto.	221.72	m3	\$ 19.44	\$ 4,310.24	
2.4.3	Relleno compactado con material selecto para conformación de rampa de acceso a alimentación y dietas, hasta alcanzar el 90% del proctor de comparación según AASHTO T-180; incluye el suministro y acarreo del material selecto.	88.65	m3	\$ 19.44	\$ 1,723.36	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO DE SALUD

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
Presupuesto de "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"						
2.4.4	Relleno compactado con suelo cemento para fundaciones de almacén, en proporción 19:1 hasta alcanzar el 95% del proctor de comparación según AASHTO T-134; incluye el suministro y acarreo del material selecto.	100.15	m3	\$ 48.41	\$ 4,848.26	
2.4.5	Relleno compactado con suelo cemento para fundaciones del módulo de alimentación y dietas, en proporción 19:1 hasta alcanzar el 95% del proctor de comparación según AASHTO T-134; incluye el suministro y acarreo del material selecto.	59.31	m3	\$ 48.41	\$ 2,871.20	
2.5	CALLE INTERNA Y PARQUE DE MANIOBRAS				\$176,049.65	
2.5.1	Construcción de cordón cuneta de concreto simple; acabado pulido, según detalle de planos; incluye excavación y suelo cemento de 0.15 m de espesor.	181.80	m	\$ 54.00	\$ 9,817.20	
2.5.2	Pavimento de concreto hidráulico para calle y parque de maniobras; espesor 15 cm, MR50; incluye preparación de la subrasante, base de suelo cemento y juntas, de acuerdo a detalle de pavimento en calle de planos estructurales y especificaciones técnicas.	1,750.80	m2	\$ 86.40	\$ 151,269.12	
2.5.3	Suministro e instalación de flex beam en bordes de calle y parque de maniobras, según detalle de planos.	167.60	m	\$ 89.28	\$ 14,963.33	
2.6	MUROS DE RETENCIÓN				\$231,422.92	
2.6.1	Muro de retención MB-1, incluye excavación, compactación con suelo cemento, zapata de fundación, pantalla, sisado en cara vista, juntas, drenajes; según detalle de planos.	41.03	m	\$ 606.87	\$ 24,899.88	
2.6.2	Muro de retención MB-2, incluye excavación, compactación con suelo cemento, zapata de fundación, pantalla, sisado en cara vista, juntas, drenajes; según detalle de planos.	55.90	m	\$ 670.61	\$ 37,487.10	
2.6.3	Muro de retención MB-3, incluye excavación, compactación con suelo cemento, zapata de fundación, pantalla, sisado en cara vista, juntas, drenajes; según detalle de planos.	5.80	m	\$ 813.01	\$ 4,715.46	
2.6.4	Muro de retención MB-4, incluye excavación, compactación con suelo cemento, zapata de fundación, pantalla, sisado en cara vista, juntas, drenajes; según detalle de planos.	24.65	m	\$ 1,314.27	\$ 32,396.76	
2.6.5	Pretil de retención PB, incluye excavación, compactación con suelo cemento, zapata de fundación, pantalla, sisado en cara vista, juntas, drenajes; según detalle de planos.	7.55	m	\$ 213.12	\$ 1,609.06	
2.6.6	Pretil de retención PB-1, incluye excavación, compactación con suelo cemento, zapata de fundación, pantalla, sisado en cara vista, contrafuertes, drenajes; según detalle de planos.	6.00	m	\$ 262.08	\$ 1,572.48	
2.6.7	Pretil de retención PB-2, incluye excavación, compactación con suelo cemento, zapata de fundación, pantalla, sisado en cara vista, juntas, drenajes; según detalle de planos.	12.52	m	\$ 665.28	\$ 8,329.31	
2.6.8	Muro de retención MM-1 en muelles de carga, incluye excavación, compactación con suelo cemento, zapata de fundación, pantalla, sisado en cara vista, juntas, drenajes; según detalle de planos.	58.03	m	\$ 388.01	\$ 22,516.22	
2.6.9	Muro de retención MC, incluye excavación, compactación con lodocreto, zapata de fundación, pantalla, sisado en cara vista, juntas, drenaje francés, relleno con grava, cajas de colección de aguas y tubos de descarga; según detalle de planos.	27.00	m	\$ 1,909.37	\$ 51,552.99	
2.6.10	Muro de retención MC-1 en laterales de MC; incluye excavación, compactación con suelo cemento, zapata de fundación, pantalla, sisado en cara vista, contrafuertes, drenajes; según detalle de planos.	6.00	m	\$ 1,419.12	\$ 8,514.72	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO DE SALUD

PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCION DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"						
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
2.6.11	Pretel de retención PR para rampa, incluye excavación, compactación con suelo cemento, zapata de fundación, pantalla, sisado en cara vista, elemento de coronamiento de concreto reforzado; juntas y drenajes; según detalle de planos.	30.90	m	\$ 184.32	\$ 5,695.49	
2.6.12	Pretel de retención PR-1 para rampa, incluye excavación, compactación con suelo cemento, zapata de fundación, pantalla, sisado en cara vista, elemento de coronamiento de concreto reforzado; juntas y drenajes; según detalle de planos.	30.20	m	\$ 300.96	\$ 9,088.99	
6.13	Pretel de retención PR-2 para rampa, incluye excavación, compactación con suelo cemento, zapata de fundación, pantalla, sisado en cara vista, elemento de coronamiento de concreto reforzado; juntas y drenajes; según detalle de planos.	29.00	m	\$ 371.52	\$ 10,774.08	
2.6.14	Pretel de retención PR-3 para rampa, incluye excavación, compactación con suelo cemento, zapata de fundación, pantalla, sisado en cara vista, elemento de coronamiento de concreto reforzado; juntas y drenajes; según detalle de planos.	52.95	m	\$ 185.76	\$ 9,835.99	
2.6.15	Pasamanos de bloque de concreto PE sobre pretel de rampa h=1.60 m. Incluye el sisado en cara vista y el refuerzo mostrado en los planos estructurales.	17.61	m	\$ 138.24	\$ 2,434.41	
2.7	ESTRUCTURAS DE CONCRETO ALMACÉN				\$165,063.32	
2.7.1	Zapata ZP-1 de 2.6x2.6x0.40, con refuerzo de 1#5 @ 0.15 en ambos sentidos, según de taller de planos. Concreto f'c=280 kg/cm2.	10.00	unidad	\$ 479.00	\$ 4,790.00	
2.7.2	Zapata Z-1 de 1.40x1.40x0.35, con refuerzo de 1#4 @ 0.15 y 1#4 @ 0.20, según detalle de planos. Concreto f'c=280 kg/cm2.	11.00	Unidad	\$ 456.34	\$ 5,019.74	
2.7.3	Zapata Z-2 de 1.20x1.20x0.35, con refuerzo de 1#4 @ 0.15 y 1#4 @ 0.20, según detalle de planos. Concreto f'c=280 kg/cm2.	7.00	Unidad	\$ 474.91	\$ 3,324.37	
2.7.4	Zapata Z-3 de 1.40x1.10x0.35, con refuerzo de 1#4 @ 0.15 y 1#4 @ 0.20, según detalle de planos. Concreto f'c=280 kg/cm2.	9.00	Unidad	\$ 476.18	\$ 4,285.62	
2.7.5	Zapata Z-4 de 1.10x1.20x0.35, con refuerzo de 1#4 @ 0.15 y 1#4 @ 0.20, según detalle de planos. Concreto f'c=280 kg/cm2.	4.00	Unidad	\$ 473.49	\$ 1,893.96	
2.7.6	Solera de fundación "SF-1" para pared de bloque de concreto, de 0.40 x 0.25, con 6 # 3 y estribo # 2 a cada 0.15 m. Concreto f'c=280 kg/cm2. Incluye moldeado, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	9.11	m3	\$ 754.92	\$ 6,877.32	
2.7.7	Solera de fundación "SF-2" para pared de bloque de concreto, de 0.50 x 0.25, con 6 # 4 y estribo # 3 a cada 0.20 m. Concreto f'c=280 kg/cm2. Incluye moldeado, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	9.42	m3	\$ 803.46	\$ 7,568.59	
2.7.8	Solera de fundación "SF-3" para pared de bloque de concreto, de 0.60 x 0.25, con 8 # 4 y estribo # 3 a cada 0.15 m. Concreto f'c=280 kg/cm2. Incluye moldeado, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	16.32	m3	\$ 782.54	\$ 12,771.05	
2.7.9	Pedestal PD-1, de 1.00x0.90x1.70; con 18 # 8, estribo # 4 + 2 grapas # 4 @ 0.15. Concreto f'c=280 kg/cm2. Incluye rosca en las barras de refuerzo que se indican y aplicación de pintura asfáltica en parte enterrada y todo lo necesario para su construcción, según lo mostrado en los detalles de planos.	10.00	Unidad	\$ 1,452.04	\$ 14,520.40	
2.7.10	Pedestal PD-2, de 1.15x1.05x1.70; con 18 # 8 + 12 # 4, 1 estribo # 4 + 2 estribos # 3 @ 0.15. Concreto f'c=280 kg/cm2. Incluye rosca en las barras de refuerzo que se indican y aplicación de pintura asfáltica en parte enterrada y todo lo necesario para su construcción, según lo mostrado en los detalles de planos.	2.00	Unidad	\$ 1,414.28	\$ 2,828.56	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO
DE SALUD

Proyecto: 6152 PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"						
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
2.7.11	Columna de concreto "C1" para arriostramiento de pared de bloque de 15x20x40, de 0.30 x 0.40, con 6#5 + 2#4; estribo # 3 a cada 0.15 m. Concreto f'c=280 kg/cm2. Incluye moldeado, andamiaje, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	24.55	m3	\$ 1,201.94	\$ 29,507.63	
2.7.12	Columna de concreto "C2" para arriostramiento de pared de bloque de 15x20x40, de 0.30 x 0.30, con 6#5; estribo # 3 a cada 0.15 m. Concreto f'c=280 kg/cm2. Incluye moldeado, andamiaje, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	31.03	m3	\$ 1,304.19	\$ 40,469.02	
2.7.13	Nervadura de modulación "N" para pared de bloque, de 0.15 m de ancho y longitud variable entre 0.05 y 0.10 m, con 2#3 y grapa #2 @0.15. Incluye moldeado, andamiaje, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	0.40	m3	\$ 1,535.17	\$ 614.07	
2.7.14	Nervadura de modulación "N-1" para pared de bloque, de 0.15 m de ancho y longitud variable entre 0.10 y 0.20 m, con 4#3 y estribos #2 @0.15. Incluye moldeado, andamiaje, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	2.64	m3	\$ 1,347.00	\$ 3,556.08	
2.7.15	Nervadura de modulación "N-2" para pared de bloque, de 0.15 m de ancho y longitud variable entre 0.20 y 0.30 m, con 4#4 y estribos #2 @0.15. Incluye moldeado, andamiaje, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	1.22	m3	\$ 1,202.53	\$ 1,467.09	
2.7.16	Lleno de concreto para modulación "A" en paredes de mampostería de bloque, de 0.05 m de ancho máximo, 1 # 3 + gancho # 2 alterno con refuerzo horizontal. Concreto f'c=210 kg/cm2. Incluye moldeado, andamiaje, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	9.00	m	\$ 24.03	\$ 216.27	
2.7.17	Solera de coronamiento "SC" de 0.15x0.20 para paredes de bloque, con 4#3 y estribos # 2 a cada 0.15 m. Concreto f'c=210 kg/cm2. Incluye moldeado, andamiaje, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	9.50	m3	\$ 1,022.63	\$ 9,714.99	
2.7.18	Solera de concreto "SCC" de 0.20x0.25 para paredes de bloque perimetrales, con 4#4 y estribos # 2 a cada 0.15 m. Concreto f'c=210 kg/cm2. Incluye moldeado, andamiaje, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	6.90	m3	\$ 884.94	\$ 6,106.09	
2.7.19	Viga de concreto "SC-2" de 0.20x0.40 para paredes de bloque perimetrales, con 4#4 + 2#3 y estribos # 3 a cada 0.15 m. Concreto f'c=210 kg/cm2. Incluye moldeado, andamiaje, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	11.04	m3	\$ 863.45	\$ 9,532.49	
2.8	ESTRUCTURAS DE CONCRETO ALIMENTACIÓN Y DIETAS				\$40,633.74	
2.8.1	Zapata Z-1 de 0.75x0.80x0.25, con refuerzo de 1#4 @ 0.125, según detalle de planos. Concreto f'c=280 kg/cm2.	5.00	Unidad	\$ 704.28	\$ 3,521.40	
2.8.2	Solera de fundación "SF" para pared de bloque de 15x20x40 en módulo "C", de 0.45 x 0.25, con 6 # 4 y estribo # 3 a cada 0.15 m. Concreto f'c=280 kg/cm2. Incluye moldeado, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	22.60	m3	\$ 845.54	\$ 19,109.20	
2.8.3	Tensor "T-1", de 0.20 x 0.20 para módulo "D", con 4 # 4 y estribos # 2 @ 0.125 m. Concreto f'c=280 kg/cm2. Incluye moldeado, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	33.42	m	\$ 36.46	\$ 1,218.49	
2.8.4	Contrafuerte de concreto "CF" para nueva pared de bloque de 15x20x40 en módulo "B", de 0.30 x 0.20, con 6 # 4 y estribo # 2 a cada 0.15 m. Concreto f'c=210 kg/cm2. Incluye moldeado, andamiaje, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	1.22	m3	\$ 883.35	\$ 1,077.69	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO DE SALUD

Proyecto: 6152 PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FATIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"						
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
2.8.5	Nervadura de modulación "N" para pared de bloque, de 0.15 m de ancho y longitud variable entre 0.05 y 0.10 m, con 2#3 y grapa #2 @0.15. Incluye moldeado, andamiaje, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	0.62	m3	\$ 1,535.17	\$ 951.81	
2.8.6	Nervadura de modulación "N-1" para pared de bloque, de 0.15 m de ancho y longitud variable entre 0.10 y 0.20 m, con 4#3 y estribos #2 @0.15. Incluye moldeado, andamiaje, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	1.35	m3	\$ 1,347.00	\$ 1,818.45	
2.8.7	Nervadura de modulación "N-2" para pared de bloque, de 0.15 m de ancho y longitud variable entre 0.20 y 0.30 m, con 4#4 y estribos #2 @0.15. Incluye moldeado, andamiaje, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	0.55	m3	\$ 1,202.53	\$ 661.39	
2.8.8	Lleno de concreto para modulación "A" en paredes de mampostería de bloque, de 0.05 m de ancho máximo, 1 # 3 + gancho # 2 alterno con refuerzo horizontal. Concreto f'c=210 kg/cm2. Incluye moldeado, andamiaje, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	8.00	m	\$ 24.03	\$ 192.24	
2.8.9	Solera de coronamiento "SC" de 0.15x0.20 para paredes de bloque, con 4#3 y estribos # 2 a cada 0.15 m. Concreto f'c=210 kg/cm2. Incluye moldeado, andamiaje, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	5.73	m	\$ 1,022.63	\$ 5,859.67	
2.8.10	Solera de concreto "SCC" de 0.15x0.20, con 4#4 y estribos # 2 a cada 0.15 m. Concreto f'c=210 kg/cm2. Incluye moldeado, andamiaje, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	5.73	m3	\$ 884.94	\$ 5,070.71	
2.8.11	Viga de concreto "SC-1" de 0.15x0.40 para paredes de bloque, con 4#4 + 2#3 y estribos # 2 a cada 0.15 m. Concreto f'c=210 kg/cm2. Incluye moldeado, andamiaje, acero de refuerzo y todo lo necesario para su construcción.	1.35	m3	\$ 853.85	\$ 1,152.70	
2.9	PAREDES DE MAMPORTERÍA ALMACEN				\$86,826.64	
9.1	Pared de bloque de concreto de 20x20x40, incluye refuerzo vertical # 4 a cada 0.40 m (según modulación de planta) y varilla # 2 de refuerzo horizontal colocada entre sisas, con todas las celdas llenas, según detalle en elevación de la pared. No se incluyen soleras intermedias.	138.04	m2	\$ 69.12	\$ 9,541.32	
2.9.2	Pared de bloque de concreto de 15x20x40, incluye refuerzo vertical # 4 a cada 0.40 m (según modulación de planta) y varilla # 2 de refuerzo horizontal colocada entre sisas, según detalle en elevación de la pared. No se incluyen soleras intermedias, de cargadero, coronamiento ni mojinetes.	414.15	m2	\$ 52.06	\$ 21,560.65	
2.9.3	Pared de bloque de concreto de 15x20x40, incluye refuerzo vertical # 4 a cada 0.60 m (según modulación de planta) y varilla # 2 de refuerzo horizontal colocada entre sisas, según detalle en elevación de la pared. No se incluyen soleras intermedias, de cargadero, coronamiento ni mojinetes.	505.56	m2	\$ 50.40	\$ 25,480.22	
2.9.4	Pared de bloque de concreto de 15x20x40 "PA-1", de 1.40 m de altura; incluye refuerzo vertical y horizontal; anclaje a losa de piso y todo lo mostrado en el detalle de planos.	4.60	m	\$ 69.12	\$ 317.95	
2.9.5	Solera de bloque de concreto de 20x20x40 "SB-1"; con 4 # 3 y estribo # 2 a cada 0.20 m; lleno de grout.	148.04	m	\$ 16.56	\$ 2,451.54	
2.9.6	Solera de bloque de concreto de 15x20x40 "SB"; con 2 # 3 y grapa # 2 a cada 0.20 m; lleno de grout.	1,502.32	m	\$ 14.54	\$ 21,843.73	
2.9.7	Junta de dilatación tipo "jo" entre columnas; de 2.0 cm de espesor; con material de respaldo y sello en ambas caras.	125.40	m	\$ 15.00	\$ 1,881.00	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO DE SALUD

Proyecto: 6152 PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"						
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
2.9.8	Junta de dilatación tipo "J-1" entre paredes de mampostería; de 2.0 cm de espesor; con material de respaldo y sello en ambas caras; Incluye pln #3 a cada 0.60 m.	74.40	m	\$ 17.28	\$ 1,285.63	
2.9.9	Aplicación de pintura asfáltica en pedestales de columnas, nervaduras y partes de pared enterradas, base emulsión betún de asfalto.	305.78	m2	\$ 8.06	\$ 2,464.59	
2.10	PAREDES DE MAMPORTERÍA ALIMENTACIÓN Y DIETAS				\$38,340.11	
2.10.1	Pared de bloque de concreto de 15x20x40, incluye refuerzo vertical # 4 a cada 0.60 m (según modulación de planta) y varilla # 2 de refuerzo horizontal colocada entre sisas, según detalle en elevación dela pared. No se incluyen soleras intermedias, de cargadero, coronamiento ni mojinetes.	466.68	m2	\$ 52.06	\$ 24,295.36	
2.10.2	Solera de bloque de concreto de 15x20x40 "SB o Mo"; con 2 # 3 y grapa # 2 a cada 0.20 m; lleno de grout.	860.00	m	\$ 14.54	\$ 12,504.40	
2.10.3	Aplicación de pintura asfáltica en pedestales de columnas, nervaduras y partes de pared enterradas, base emulsión betún de asfalto.	191.11	m2	\$ 8.06	\$ 1,540.35	
2.11	PISO DE CONCRETO ALMACÉN Y ALIMENTACION Y DIETAS				\$180,384.91	
2.11.1	Piso de concreto hidráulico tipo Industrial para interior del almacén y área de muelles de carga, e=12 cm; acabado pulido con llana metálica, color natural. Incluye base de suelo cemento de 15 cm, aserrado y sello de juntas, según detalles en planos.	1362.00	m2	\$ 87.48	\$ 119,147.76	
2.11.2	Piso de concreto hidráulico tipo Industrial para interior del módulo alimentación y dietas, e=10 cm; acabado pulido con llana metálica, color natural. Incluye base de suelo cemento de 15 cm, aserrado y sello de juntas, según detalles en planos.	338.70	m2	\$ 80.78	\$ 27,360.19	
2.11.3	Piso de concreto tipo acera para rampa de alimentación y dietas, de 0.08 m de espesor, sobre una capa de suelo-cemento de 0.10 m, color natural y resistencia 180kg/cm2, con acabado escobillado. Incluye juntas en bordes y aserrado y sellado de juntas transversales a cada 2.00 m.	155.55	m2	\$ 54.46	\$ 8,471.25	
2.11.4	Losa de concreto sobre canaleta existente de aguas lluvias para dar continuidad a piso de rampa; e=0.10 con refuerzo de electromalla y acabado escobillado. Se Incluyen bordillos en los costados.	1.00	S.G.	\$ 633.05	\$ 633.05	
2.11.5	Construcción de acera de concreto, según detalle mostrado en planos. Incluye juntas y sellos con paredes y/o muros; borde con bloque de concreto, excavaciones, desalojo, base de suelo cemento y sisado.	236.02	m2	\$ 104.96	\$ 24,772.66	
2.12	OBRAS ESTRUCTURAS METALICAS ALIMENTACIÓN Y DIETAS Y MEZANINE DE ALMACÉN				\$190,592.61	
2.12.1	Viga metálica "VM" para módulo de alimentación y dietas, de 0.40 m de peralte y formada por 4 angulares de 2"x2"x1/4" (2 en cada cuerda) y 2 celosías de varilla # 4, grado 60 @ 60°. Incluye apoyos y conexiones, según detalles de planos constructivos; dos manos de anticorrosivo, mano de obra y cualquier otra obra o servicio requerido para su correcta instalación.	89.12	m	\$ 132.71	\$ 11,827.12	
2.12.2	Viga metálica "VR" para módulo de alimentación y dietas, de 0.20 m de peralte y formada por 4 angulares de 1 1/2"x1 1/2"x3/16" (2 en cada cuerda) y una celosía de varilla # 3, grado 60 @ 60°. Incluye apoyos y conexiones, según detalles de planos constructivos; dos manos de anticorrosivo, mano de obra y cualquier otra obra o servicio requerido para su correcta instalación.	20.63	m	\$ 94.29	\$ 1,945.20	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO DE SALUD

PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"						
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
2.12.3	Escopeta metálica "E-1" para módulo de alimentación y dietas, de 0.20 m de peralte y formada por 4 angulares de 1 1/2"x1 1/2"x3/16" (2 en cada cuerda) y una celosía de varilla # 3, grado 60 @ 60°. Longitud máxima 2.00 m. Incluye apoyos y conexiones, según detalles de planos constructivos; dos manos de anticorrosivo, mano de obra y cualquier otra obra o servicio requerido para su correcta instalación.	21.00	c/u	\$ 188.57	\$ 3,959.97	
2.12.4	Polín C (P-1) de 4"x2", chapa 14 (t = 1.8 mm) para módulo de alimentación y dietas. Incluye conexiones sobre vigas metálicas y mojinetes; dos manos de anticorrosivo; andamlaje y cualquier otro servicio requerido para su correcta instalación.	535.60	m	\$ 18.48	\$ 9,897.89	
12.5	Techo sobre rampa. Incluye estructura metálica: columnas, placas de apoyo, vigas, polines, cubierta, botaguas, canal de aguas lluvias, bajada; dos manos de anticorrosivo y dos manos de acabado final; así como todo lo necesario para que el techo quede funcional, según detalles de planos.	103.70	m	\$ 706.69	\$ 73,283.75	
2.12.6	Pasamanos metálico, de acuerdo a detalle típico mostrado en planos. Con postes de tubo redondo de 1 1/4" a cada 1.30 m máximo, cuerda superior de tubo redondo de 2", 2 tubos horizontales de 1 1/4" y elementos verticales a cada 0.15. Incluye dos manos de anticorrosivo y dos de acabado final.	189.85	m	\$ 114.09	\$ 21,659.99	
2.12.7	Suministro e instalación de columna metálica "CM" de tubo estructural cuadrado 6"x6"x1/4", de 4.00 m de altura para mezanine en almacén. Incluye placa de fijación a pavimento de concreto y 4 anclas expansivas de 1/2"x5"; así como la aplicación de dos manos de anticorrosivo y dos manos de acabado final.	30.00	unidad	\$ 163.71	\$ 4,911.30	
2.12.8	Suministro e instalación de viga metálica "VT-1" de tubo estructural rectangular de 8"x4"x1/4" para mezanine en almacén. Incluye conexiones y pintura con dos manos de anticorrosivo y dos manos de acabado final.	77.30	m	\$ 214.21	\$ 16,558.43	
2.12.9	Suministro e instalación de viga metálica "VT-2" de tubo estructural rectangular de 6"x4"x1/4" para mezanine en almacén. Incluye conexiones y pintura con dos manos de anticorrosivo y dos manos de acabado final.	176.35	m	\$ 118.31	\$ 20,863.97	
2.12.10	Suministro e instalación de tubo de soporte de entrepiso "PI", 2"x2" chapa 14. Incluye conexiones y pintura.	447.12	m	\$ 21.60	\$ 9,657.79	
2.11	Suministro e instalación de placa de tablamento para entrepiso de mezanine en almacén, de 25 mm de espesor y bordes machihembrados. Incluye tratamiento de juntas y extensión hasta las paredes perimetrales.	318.00	m2	\$ 50.40	\$ 16,027.20	
2.13	OBRAS DE ESTRUCTURAS METALICAS DE ALMACÉN				\$92,526.90	
2.13.1	Suministro y colocación de placa de unión entre columna metálica y pedestal de hierro 1.00x0.90x5/8" para PD-1	10.00	Unidad	\$ 158.70	\$ 1,587.00	
2.13.2	Suministro y colocación de placa de unión entre columna metálica y pedestal de hierro 1.00x0.90x5/8" para PD-2	2.00	unidad	\$ 158.70	\$ 317.40	
2.13.3	Suministro y colocación de abrazador de lamina de hierro 0.20x0.10x3/8", recubierto con cuatro manos de pintura anticorrosivo y una de esmalte, ver detalle en plano	96.00	Unidad	\$ 55.34	\$ 5,312.64	
2.13.4	Suministro e instalación de columna metálica CM-1, 4 cuerdas de caño de hierro de 3" SCH40 y celosía de caño de 1 1/4" tipo ligero a 60°, recubierto con cuatro manos de pintura anticorrosivo y una de esmalte, ver detalle en plano	60.00	ml	\$ 284.28	\$ 17,056.80	
2.13.5	Suministro e instalación de viga longitudinal VL-1, 3 cuerdas de caño de hierro de 4" SCH40 y celosía de caño de 1 1/4" tipo ligero a 60°, recubierto con cuatro manos de pintura anticorrosivo y una de esmalte, ver detalle en plano	101.74	ml	\$ 284.18	\$ 28,912.47	
2.13.6	Suministro e instalación de viga de rigidez VR-1, cuatro caños de hierro de 4" SCH40 y celosía de caño de 1 1/4" tipo ligero a 60°, recubierto con cuatro manos de pintura anticorrosivo y una de esmalte, ver detalle en plano	44.50	ml	\$ 316.04	\$ 14,063.78	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO DE SALUD

Proyecto: 6152		PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"				
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
2.13.7	Suministro e instalación de Tijera TJ-1 de cuerdas de tubo cuadrado 3"x3" e=3/16" y celosía de tubo cuadrado de 2"x2" e=1/8" a 60°, recubierto con cuatro manos de pintura anticorrosivo y una de esmalte	18.00	Unidad	\$ 648.86	\$ 11,679.48	
2.13.8	Suministro y colocación de doble placa a cada lado de pared para soporte de TJ-1, 0.30x0.30x3/8" y cuatro pernos pasados, recubierto con cuatro manos de pintura anticorrosivo y una de esmalte, ver detalle en plano	36.00	Unidad	\$ 166.32	\$ 5,987.52	
2.13.9	Suministro e instalación de Polín PL-1 de 4"x2" chapa 16, recubierto con cuatro manos de pintura anticorrosivo y una de esmalte. Incluye elementos de fijación a TJ-1	260.35	ml	\$ 18.30	\$ 4,764.41	
2.13.10	Suministro e instalación de pasamanos metálico de caño de 1 1/2" y 1" según detalle en plano, con cuatro manos de pintura anticorrosiva y una de esmalte y color a escoger con supervisión	24.94	ml	\$ 114.09	\$ 2,845.40	
2.14	CUBIERTAS DE TECHOS, FORROS, CANALES Y BAJADAS EN ALMACEN				\$104,817.07	
2.14.1	Suministro e instalación de techo autoportante tipo K-01 cal 22 (0.79mm) color natural de aluminio y zinc, incluye pernos y sellos, el área se considerará según el desarrollo de la longitud de curva por el fondo de la nave	1,413.91	m2	\$ 55.44	\$ 78,387.17	
2.14.2	Suministro e instalación de forro de tubula perfil tipo K-01 (culatas) cal 24 (0.55mm) color natural de aluminio y zinc, incluye pernos y sellos	161.82	m2	\$ 52.13	\$ 8,435.68	
2.14.3	Suministro e instalación de canal perfil tipo K-01 cal 24 (0.55mm) color natural de aluminio y zinc, incluye ganchos, tapaderas, empalmes y bocatubos, incluye todos los sellos	102.98	ml	\$ 37.66	\$ 3,878.23	
2.14.4	Suministro e instalación de lámina metálica para cubierta del módulo Alimentación y Dietas (perfil KR-18), de aleación aluminio y zinc, calibre 24, color natural y fijada a polines mediante clips de lámina del mismo calibre y pernos autotaladrantes; costura de empalmes longitudinales junto con su sello, según recomendaciones del fabricante; revestido con aluminio en las dos caras.	236.78	m2	\$ 55.44	\$ 13,127.08	
2.14.5	Suministro e instalación de botaguas entre pared y techo plano, cal 24 (0.55mm) color natural aluminio y zinc, 15x45 desarrollo de 60cms	50.87	ml	\$ 19.44	\$ 988.91	
2.15	CUBIERTA DE TECHOS, FASCIAS, CAPOTES, BOTAGUAS ALIMENTACION				\$34,255.41	
2.15.1	Suministro e instalación de lámina metálica para cubierta del módulo Alimentación y Dietas (perfil KR-18), de aleación aluminio y zinc, calibre 24, prepintada y fijada a polines mediante clips de lámina del mismo calibre y pernos autotaladrantes; costura de empalmes longitudinales junto con su sello, según recomendaciones del fabricante; incluye colocación de aislante termoacústico de 5 mm de espesor y revestido con aluminio en las dos caras.	516.00	m2	\$ 35.93	\$ 18,539.88	
2.15.2	Suministro e instalación de capote de lámina metálica para cubierta del módulo Alimentación y Dietas, de aleación aluminio y zinc, calibre 24 color natural que se acople al perfil de la cubierta instalada.	18.00	m	\$ 30.53	\$ 549.54	
2.15.3	Botaguas de lámina lisa, aleación aluminio y zinc calibre 24, prepintada	19.80	m	\$ 21.89	\$ 433.42	
2.15.4	Suministro E Instalación De Fascia Y Cornisa Con Forro De Lamina troquelada prepintada E25, Cal 26, en marco de tubo cuadrado 1"x1" chapa 14 a cada 0.40m y cornisa de durock lijado y afinado. Alero de 2.00mts	53.08	m	\$ 165.60	\$ 8,790.05	
2.15.5	Suministro E Instalación De Fascia Y Cornisa Con Forro De Lamina troquelada prepintada E25, Cal 26, en marco de tubo cuadrado 1"x1" chapa 14 a cada 0.40m y cornisa de durock lijado y afinado Alero de 0.80mts	48.55	m	\$ 122.40	\$ 5,942.52	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO DE SALUD

Proyecto: 6152						
PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
2.16	OBRAS COMPLEMENTARIAS				\$35,919.98	
2.16.1	Caseta de vigilancia, según detalle en planos	1	S.G.	\$ 3,767.13	\$ 3,767.13	
2.16.2	Caseta de desechos, según planos	1	SG	\$ 1,197.40	\$ 1,197.40	
2.16.3	Construcción de Cuarto eléctrico, bloque de concreto 0.15x0.20x0.40m según detalle de plano. Incluye trincheras según detalle de planos, porton metálico de dos hojas corredizas (2.00x2.00m cada una) de lamina desplegada en marcho de tubo cuadrado industrial de 3"x3" chapa 14, bisagras tipo capsula, chapa, pasadores, además de todo lo necesario para su adecuado funcionamiento y protección de los resguardo. según plano	1	S.G.	\$12,346.20	\$ 12,346.20	
2.16.4	Rampa en muelle para vehículo liviano de concreto	22	m2	\$ 53.81	\$ 1,183.82	
2.16.5	Portón metálico doble hoja corredizo, según detalle	1	S.G.	\$ 8,072.41	\$ 8,072.41	
2.16.6	Caseta de bombeo sobre cisterna de agua potable, según detalle de planos	1.00	sg	\$ 9,054.94	\$ 9,054.94	
2.16.7	Forjado de gradas para acceso en zona de muelles de carga, con ladrillo de obra y piso tipo acera.	9.00	m	\$ 33.12	\$ 298.08	
3.00	ARQUITECTURA ALMACEN					\$140,178.48
3.1	PINTURA EN PAREDES				\$23,944.85	
3.1.1	Suministro y aplicación de dos manos de Impermeabilizante elastomérico de tipo acrílico estirenado de tecnología autoreticulable, base agua, de uso exterior para paredes y muros color a definir, según especificaciones técnicas.	899.89	m2	\$ 6.26	\$ 5,633.31	
3.1.2	Suministro y aplicación de dos manos de resina epóxica de dos componentes base agua, catalizado y formulado para un alto desempeño en ambientes industriales y comerciales, resistente a la corrosión y a los químicos, resistente al impacto y a la abrasión, resistente a la oxidación superficial (color a definir) en paredes interiores en área de almacenamiento de medicamentos y el área del cuarto frío; acabado mate, curada y base aplicada. Según especificaciones técnicas.	410.97	m2	\$ 26.90	\$ 11,055.09	
3.1.3	Suministro y aplicación de pintura de latex acrílica mate, con dos manos (mínimo) de primera calidad, colores a definir. Incluye curado y base, según especificaciones del fabricante	1168.51	m2	\$ 6.21	\$ 7,256.45	
3.2	ENCHAPE EN PAREDES				\$1,640.68	
3.2.1	Suministro e instalación de enchape en paredes, con cerámica de 20x30 cm de primera calidad hasta una altura de 1.80mts, según especificaciones técnicas	41.40	m2	\$ 39.63	\$ 1,640.68	
3.3	DIVISIONES				\$2,403.76	
3.3.1	Suministro e instalación de pared liviana, un forro de tabla roca exterior 1/2" (12.70mm) 4x8 securock glass-mat, con estructura de canales de amarre, postes metálicos calibre 24 @40 cms y refuerzos, incluye aplicación de pasta, cinta papel, esquineros, llijado; la división tiene una altura de 4.00mts desde el piso terminado, para las columnas metálicas en el área de almacenamiento de medicamentos	28.92	m2	\$ 40.45	\$1,169.81	
3.3.2	Suministro e instalación de pared de malla ciclón con postes, contrafuertes y elementos horizontales de tubo galvanizado según detalle de planos. En área de medicamentos controlados	17.86	m2	\$ 69.09	\$1,233.95	
3.4	CIELO FALSO				\$2,951.46	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO DE SALUD

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
proyecto: 6152	PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"					
3.4.1	Suministro y colocación a una cara cielo falso de tablayeso, espesor de 1/2", fijada a bastidores metálicos de lámina galvanizada tipo pesada @ 40 cm de separación máxima, con tornillos autorroscantes con separación de 16". Ver en plano de acabados las áreas en las que se instalara cielo falso.	103.56	m2	\$ 28.50	\$ 2,951.46	
3.5	VENTANAS				\$2,709.50	
3.5.1	V-1 Ventana Con Marco De Aluminio Tipo Pesado (Ancho 1.50m Alto 1.00mt), Anodizado Al Natural Con Celosía De Vidrio Claro 5mm Mínimo De Espesor Y Operador Tipo Mariposa, Con Sellado Perimetral De Silicón Suministradas E Instaladas.	9.00	m2	\$ 141.12	\$ 1,270.08	
3.5.2	V-2 Ventana Con Marco De Aluminio Tipo Pesado (Ancho 1.50m Alto 0.60mt), Anodizado Al Natural Con Celosía De Vidrio Claro 5mm Mínimo De Espesor Y Operador Tipo Mariposa, Con Sellado Perimetral De Silicón Suministradas E Instaladas.	9.90	m2	\$ 141.12	\$ 1,397.09	
3.5.3	V-3 Ventana Con Marco De Aluminio Tipo Pesado (Ancho 1.50m Alto 0.60mt), Anodizado Al Natural Con Celosía De Vidrio Claro 5mm Mínimo De Espesor Y Operador Tipo Mariposa, Con Sellado Perimetral De Silicón Suministradas E Instaladas.	0.30	m2	\$ 141.12	\$ 42.34	
3.6	DEFENSAS				\$857.21	
3.6.1	Suministro e instalación de defensas metálicas en ventanas con hierro cuadrado de 1/2", incluye pintura, dos manos de anticorrosivo de diferente color y una mano esmalte. Anclada a pared con pines de hierro cuadrado de 1/2" a cada 50 cm. de separación máxima entre ellos y material epóxico, según detalle en planos	10.20	m2	\$ 84.04	\$ 857.21	
	NOTA: Todas las ventanas que dan al exterior del almacén llevan defensa de Ho. #4 cuadrado, y se colocarán cortinas verticales tipo PVC en el área de almacenamiento de medicamentos. Ver detalles en plano					
3.7	PUERTAS EN ALMACEN				\$18,932.18	
3.7.1	P-1 Suministro e intalación completa de cortina metálica enrollable de hierro galvanizado liso de 3.42mts de ancho por 3.60mts de altura y 0.6mm de espesor, incluye eje de torsión con sus soportes laterales, cadena, acopladores, cable, guía lateral en canal de acero negro de 0.20mtsx0.50mtsx2mm con acabado de pintura de aluminio	2	Unidad	\$ 1,610.76	\$ 3,221.52	
3.7.2	P-2 Puerta de una Hoja, De Madera Prensada, Con Tope, Haladera De Palanca Con Llave, Mochetas De Madera, Bisagras, Superficie Acabado Liso, ver detalle en plano	5	Unidad	\$ 229.92	\$ 1,149.60	
3.7.3	P-3 Suministro e instalación puerta metálica de una hoja corrediza con estructura de tubo industrial 1"x1" y forro combinado de lámina de hierro e=1/16" y lámina desplegada plana PR13 agujero Ø1/2" fijada a los marcos con soldadora eléctrica a 10cms en ambos sentidos, con rieles de arriba y abajo y chapa de parche con haladera, con acabado de dos manos de pintura anticorrosiva y dos manos de pintura de aceite-esmalte, todo aplicado con soplete	4	Unidad	\$ 1,080.00	\$ 4,320.00	
3.7.4	P-4 Suministro e instalación puerta metálica de una hoja corrediza con estructura de tubo industrial 1"x1" y forro combinado de lámina de hierro e=1/16" y lámina desplegada plana PR13 agujero Ø1/2" fijada a los marcos con soldadora eléctrica a 10cms en ambos sentidos, con rieles de arriba y abajo y chapa de parche con haladera, con acabado de dos manos de pintura anticorrosiva y dos manos de pintura de aceite-esmalte, todo aplicado con soplete	4	Unidad	\$ 1,354.16	\$ 5,416.64	
3.7.5	P-5 Suministro e instalación completa de puerta de madera con forro plastificado, con marco y estructura de riostra de madera de cedro y doble forro de plywood banack clase "B" de 1/4", Incluye mocheta, pasador interno y externo, dos bisagras tipo alcayate de 4"	4	Unidad	\$ 229.87	\$ 919.48	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO DE SALUD

PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"						
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
3.7.6	P-6 Puerta abatible de una hoja puerta de hierro, abatible, de una hoja, marco y estructura de tubo estructural de 1"x1" chapa 14, forro en ambas caras de lamina de hierro e= 1/16", incluye preparacion y acabado automotriz color a escoger por supervisión. mochetas de angulo de 1-1/4" x3/16", tres bisagras de capsula hecha en torno Ø5/8" cerradura para puerta de entrada tendra manijas en ambos lados y brazo hidráulico	1	Unidad	\$ 889.92	\$ 889.92	
3.7.7	P-7 Puerta abatible de una hoja puerta de hierro, abatible, de una hoja, marco y estructura de tubo estructural de 1"x1" chapa 14, forro en ambas caras de lamina de hierro e= 1/16", incluye preparacion y acabado automotriz color a escoger por supervisión. mochetas de angulo de 1-1/4" x3/16", tres bisagras de capsula hecha en torno Ø5/8" cerradura para puerta de entrada tendra manijas en ambos lados y brazo hidráulico	1	Unidad	\$ 862.56	\$ 862.56	
3.7.8	P-8 Puerta de una Hoja, De Madera Prensada, Con Tope, Haladera De Palanca Con Llave, Mochetas De Madera, Bisagras, Superficie Acabado Liso, ver detalle en plano	1	Unidad	\$ 219.87	\$ 219.87	
3.7.9	P-9 Suministro e instalación de puerta de malla ciclón No.9 marco de tubo galvanizado. Ver detalle en plano	1	Unidad	\$ 532.21	\$ 532.21	
3.7.10	P-10 Suministro e instalación puerta metálica de una hoja corrediza con estructura de tubo industrial 1"x1" y forro de lámina de hierro e=1/16" fijada a los marcos con soldadora electrica a 10cms en ambos sentidos, con rieles de arriba y abajo y chapa de parche con haladera, con acabado de dos manos de pintura anticorrosiva y dos manos de pintura de aceite-esmalte, todo aplicado con soplete	1	unidad	\$ 1,400.38	\$ 1,400.38	
3.8	MUEBLES				\$84,683.08	
3.8.1	Suministro de estanteria tipo dexion 0.46x1.80x2.10 5 niveles con angulos ranurados estandar, esquineros metalicos para soporte de union entre paneles y angulo ranurado, pernos galvanizados con tuerca y arandela plana 1/4"x3/4", pintura epoxi-poliesterelectrostatica en polvo hornearable previamente y tratadas con un baño químico, desengrase, fosfatizado, lavado, enjuague, sello no cromico y que da un acabado plastificado ver detalle en planos	9	Unidad	\$ 766.32	\$ 6,896.88	
3.8.2	Suministro e instalación de estanteria tipo pickling de tres niveles con todos sus accesorios de anclaje, soporte, rigidez y plataformas metalicas para mantener los productos de peso medio, con un maximo de 500kgs por nivel. 1.84x0.66x2.40	12	Unidad	\$ 1,314.07	\$ 15,768.84	
3.8.3	Suministro e instalación de estanteria tipo pickling de tres niveles con todos sus accesorios de anclaje, soporte, rigidez y plataformas metalicas para mantener los productos de peso medio, con un maximo de 500kgs por nivel. 1.84x0.97x2.40	31	Unidad	\$ 1,366.43	\$ 42,359.33	
3.8.4	Suministro e instalación de estanteria tipo rack pesado de tres niveles con todos sus accesorios de anclaje, soporte, rigidez y plataformas metalicas para mantener los productos de peso pesado, con un maximo de 3,00kgs por nivel. 1.84x0.97x3.00	12	Unidad	\$ 1,629.20	\$ 19,550.40	
3.8.5	Hechura de poceta de aseo enchapada con azulejo y salpicadero a una altura de 0.25mts alrededor de este	1	unidad	\$ 107.63	\$ 107.63	
3.9	SEÑALETICA ALMACEN				\$1,811.31	
3.9.1	Suministro e Instalacion de Rotulos Acrilicos Para Identificacion De Todas Las Areas (10x35cms)	24	Unidad	\$ 14.24	\$ 341.76	
3.9.2	Suministro e Instalacion de Rotulo De Advertencia De Riesgo Electrico (25x25cms)	1	Unidad	\$ 15.57	\$ 15.57	
3.9.3	Suministro e Instalacion de Señal De Extintor O Señal De Proteccion Contra Incendios (25x25cms)	4	Unidad	\$ 15.57	\$ 62.28	
3.9.4	Suministro e Instalacion de Señal De Ruta De Evacuacion (20x40cms)	4	Unidad	\$ 20.04	\$ 80.16	
3.9.5	Suministro e Instalacion de Señal Luminosa De Salida De Forma Rectangular (Luminoso)	3	Unidad	\$ 100.49	\$ 301.47	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO
DE SALUD

Proyecto: 6152 PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"						
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
3.9.6	Suministro e Instalacion de Señal zona de seguridad en poste	4	unidad	\$ 32.73	\$ 130.92	
3.9.7	Suministro e Instalacion de Rótulo al exterior Información del proyecto, elaborado en lámina y estructura metálica, cuyas medidas serán de 3.00 x 1.00 mts, Ver detalle en plano	1	unidad	\$ 694.15	\$ 694.15	
3.9.8	Suministro e Instalacion de Placa conmemorativa del proyecto	1	unidad	\$ 185.00	\$ 185.00	
3.10	SEÑALETICA EXTERIOR				\$244.44	
3.10.1	Suministro e Instalacion de Rotulos Acrilicos Para Identificacion De Todas Las Areas (10x35cms)	5	Unidad	\$ 16.24	\$ 81.20	
3.10.2	Suministro e Instalacion de Rotulo De Advertencia De Riesgo Electrico (25x25cms)	1	Unidad	\$ 17.57	\$ 17.57	
3.10.3	Suministro e Instalacion de Señal De Extintor O Señal De Proteccion Contra Incendios (25x25cms)	2	Unidad	\$ 16.24	\$ 32.48	
3.10.4	Suministro e Instalacion de Señal zona de seguridad en poste	3	unidad	\$ 37.73	\$ 113.19	
4.00	ARQUITECTURA ALIMENTACION Y DIETAS					\$62,460.79
4.1	PINTURA EN PAREDES				\$4,258.20	
4.1.1	Suministro y aplicación de pintura de latex acrílica mate, con dos manos (mínimo) de primera calidad, colores a definir. Incluye curado y base, según especificaciones del fabricante	685.70	m2	\$ 6.21	\$ 4,258.20	
4.2	ENCHAPE EN PAREDES				\$12,600.75	
4.2.1	Suministro e Instalacion de enchape en paredes, con cerámica de 20x30 cm de primera calidad hasta una altura de 2.40mts, según especificaciones técnicas	247.00	m2	\$ 39.63	\$ 9,788.61	
4.2.2	Suministro e Instalacion de enchape en paredes, con cerámica de 20x30 cm de primera calidad hasta una altura de 1.60mts, según especificaciones técnicas	70.96	m2	\$ 39.63	\$ 2,812.14	
4.3	DIVISIONES				\$7,033.75	
4.3.1	Suministro e instalación de pared de división liviana con perfiles de aluminio tipo pesado de 2"x2" @0.40mts máximo, forro de melamina 3/4" color a definir, con pilastras para detener las puertas y fijarla al piso y paredes livianas a 0.20mts del piso, ver detalle en plano	4.09	m2	\$ 174.24	\$ 712.64	
4.3.2	Suministro e instalación de cerca de malla ciclón con postes, contrafuertes y elementos horizontales de tubo galvanizado según detalle de planos, para delimitar área de tanque de gas	27.99	m2	\$ 69.09	\$ 1,933.83	
4.3.3	Suministro e Instalacion de Curva Sanitaria en paredes, conformada por moldura de cedro semicircular de 2"x2" recubierta con masilla epoxilca lijada y afinada.	95.21	ml	\$ 46.08	\$ 4,387.28	
4.4	CIELO RASO				\$9,769.65	
4.4.1	Suministro e instalacion de Losetas flexibles de PVC de 30cm x 8mm x 5.95m de Color Blanco, incluye estructura de fijacion, soporte y refuerzos con perfiles de aluminio (ángulos, tee, cruceros omegas, uniones pvc); ademas de la apertura de huecos e instalacion de contramarcos de perfilieria, para rejillas de aire acondicionado y lamparas electricas	355.26	m2	\$ 27.50	\$ 9,769.65	
4.5	VENTANAS				\$3,486.97	
4.5.1	V-1 Ventana Con Marco De Aluminio Tipo Pesado (Ancho 1.50m Alto 1.00mt), Anodizado Al Natural Con Celosía De Vidrio Claro 5mm Mínimo De Espesor Y Operador Tipo Mariposa, Con Sellado Perimetral De Silicón Suministradas E Instaladas.	6.00	m2	\$ 141.12	\$ 846.72	
4.5.2	V-2 Ventana Con Marco De Aluminio Tipo Pesado (Ancho 1.50m Alto 0.80mt), Anodizado Al Natural Con Celosía De Vidrio Claro 5mm Mínimo De Espesor Y Operador Tipo Mariposa, Con Sellado Perimetral De Silicón Suministradas E Instaladas.	7.20	m2	\$ 141.12	\$ 1,016.06	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO
DE SALUD

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
Proyecto: 6152 PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"						
4.5.3	V-3 Ventana Con Marco De Aluminio Tipo Pesado (2.25mt De Ancho Alto 0.80mt), Anodizado Al Natural Con Vidrio Fijo Claro De 6mm Mñimo De Espesor, Con Sellado Perimetral De Silicón Suministradas E Instaladas.	3.60	m2	\$ 141.12	\$ 508.03	
4.5.4	V-4 Ventana Con Marco De Aluminio Tipo Pesado (2.00mt De Ancho Alto 1.00mt), Anodizado Al Natural Con Vidrio Fijo Claro De 6mm Mñimo De Espesor, Con Sellado Perimetral De Silicón Suministradas E Instaladas.	4.00	m2	\$ 141.12	\$ 564.48	
4.5.5	V-5 Suministro e instalación de ventana de hierro corrediza, de una hoja, marco y estructura de tubo estructural de 1"x1" chapa 14, un forro combinado de lamina de hierro e= 1/16", incluye preparacion y acabado automotriz color a escoger por supervisión	1.00	unidad	\$ 278.37	\$ 278.37	
4.5.6	V-6 Suministro e instalación de ventana de hierro corrediza, de una hoja, marco y estructura de tubo estructural de 1"x1" chapa 14, un forro combinado de lamina de hierro e= 1/16", incluye preparacion y acabado automotriz color a escoger por supervisión	1.00	unidad	\$ 273.30	\$ 273.30	
4.6	DEFENSAS EN VENTANAS				\$1,411.87	
4.6.1	Suministro e instalación de defensas metálicas en ventanas con hierro cuadrado de 1/2", incluye pintura, dos manos de anticorrosivo de diferente color y una mano esmalte. Anclada a pared con pines de hierro cuadrado de 1/2" a cada 50 cm. de separación máxima entre ellos y material epóxico, según detalle en planos	16.80	m2	\$ 84.04	\$ 1,411.87	
	NOTA: Todas las ventanas que dan al exterior de alimentación y dieta llevan defensa de Ho. #4 cuadrado. Ver detalles en plano					
4.7	PUERTAS				\$10,508.77	
4.7.1	P-1 Suministro e instalación de puerta de madera, con marco y estructura de riostra de madera de cedro y doble forro de plywood banack clase "b" de 1/4", incluye mocheta, chapa de palanca, tres bisagras tipo alcayate de 4", tope al piso	9.00	unidad	\$ 229.87	\$ 2,068.83	
4.7.2	P-2 Suministro e instalación de puerta de madera, con marco y estructura de riostra de madera de cedro y doble forro de plywood banack clase "b" de 1/4", incluye mocheta, chapa de palanca, tres bisagras tipo alcayate de 4", tope al piso	1.00	unidad	\$ 229.87	\$ 229.87	
4.7.3	P-3 Suministro e instalación de puerta de madera, con marco y estructura de riostra de madera de cedro y doble forro de plywood banack clase "b" de 1/4", incluye mocheta, chapa de palanca, tres bisagras tipo alcayate de 4", tope al piso	2.00	unidad	\$ 229.87	\$ 459.74	
4.7.4	P-4 Suministro e instalación de puerta de madera abatible a 180°, con marco y estructura de riostra de madera de cedro y doble forro de plywood banack clase "b" de 1/4", incluye mocheta, chapa de palanca, tres bisagras tipo alcayate de 4", tope al piso	1.00	unidad	\$ 229.87	\$ 229.87	
4.7.5	P-5 Suministro e instalación de puerta de hierro, abatible de una hoja, marco y estructura de tubo estructural de 1"x1" chapa 14, forro en ambas caras de lamina de hierro e= 1/16". Incluye preparacion y acabado automotriz color a escoger por supervisión. mochetas de angulo de 1-1/4" x3/16", tres isagras de capsula hecha en torno Ø5/8" cerradura para puerta de entrada tendra manijas en ambos lados y brazo hidráulico	1.00	unidad	\$ 890.70	\$ 890.70	
4.7.6	P-6 Suministro e instalación de puerta de hierro, abatible a 180° dos hojas, marco y estructura de tubo estructural de 1"x1" chapa 14, forro en ambas caras de lamina de hierro e= 1/16", incluye preparacion y acabado automotriz color a escoger por supervisión. mochetas de angulo de 1-1/4" x3/16", tres isagras de capsula hecha en torno Ø5/8" cerradura para puerta de entrada tendra manijas en ambos lados y brazo hidráulico	3.00	unidad	\$ 1,414.08	\$ 4,242.24	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO
DE SALUD

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
Proyecto: 6152 PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"						
4.7.7	P-7 Suministro e Instalación de puerta de hierro, corrediza, de dos hojas, marco y estructura de tubo estructural de 1"x1" chapa 14, un forro combinado de lamina de hierro e= 1/16" y lamina desplegada plana pr13 agujero Ø 1/2" de hierro, Incluye preparacion y acabado automatiz color a escoger por supervisión, riel en el piso de angulo de 11/4"x1/4" riel superior de angulo de 1-1/2"x1/4" anclado a pared. cerradura de parche y se abre con la llave al girar el dispositivo de apertura. haladera de varilla lisa Ø5/8" en ambos lados	1.00	unidad	\$ 976.32	\$ 976.32	
4.7.8	P-8 Suministro e instalación de puerta de sanitarios de melamina plastificada para ambientes húmedos, en estructura de aluminio. ver detalle	3.00	unidad	\$ 288.00	\$ 864.00	
4.7.9	P-9 Suministro e Instalacion de puerta de malla ciclon No.9 marco de tubo galvanizado. En área de tanque de gas. Ver detalle en plano	1.00	unidad	\$ 547.20	\$ 547.20	
4.8	MUEBLES				\$13,390.83	
4.8.1	M-1: suministro e Instalacion de plancha de concreto 210kg/cm2 8cms de espesor y 70cms de ancho, armado de #3 @20 ambos sentidos y amarrado a un nervio en la pared de #3 y est #2 @20cms y la plancha enchapada con azulejo de 15x15 de color a escoger. ver detalles en plano	27.18	m2	\$ 38.00	\$ 1,032.84	
4.8.2	M-2 Suministro de estanteria tipo dixon 0.46x0.90x2.10 5 niveles con angulos ranurados estandar, esquineros metalicos para soporte de union entre paneles y angulo ranurado, pernos galvanizados con tuerca y arandela plana 1/4"x3/4", pintura epoxi-poliesterelectrostatica en polvo horneable previamente y tratadas con un baño químico, desengrase, fosfatizado, lavado, enjuego, sello no cromico y que da un acabado plastificado ver detalle en planos	23	unidad	\$ 420.44	\$ 9,670.12	
4.8.3	M-3 suministro e Instalación de plancha de concreto 210kg/cm2 8cms de espesor y 1.20mts de ancho, armado de #3 @20 ambos sentidos y amarrado a un nervio en la pared de #3 y est #2 @20cms y la plancha enchapada con azulejo de 15x15 de color a escoger. ver detalles	1	unidad	\$ 262.77	\$ 262.77	
4.8.4	M-4 Suministro e Instalación de estante de almacenamiento en forma de L de 4 niveles, superficie elaborada en aglomerado de madera de 1" con acabado plástico laminado, paredes laterales y posterior de 1" de espesor. ver detalle 4	2	unidad	\$ 1,051.10	\$ 2,102.20	
4.8.5	M-5 Hechura de poceta de aseo enchapada con azulejo y salpicadero a una altura de 0.25mts alrededor de este	1	unidad	\$ 107.63	\$ 107.63	
4.8.6	M-6 Hechura de poceta para lavado de cajas y canastas con bloque de 10x20x40 y enchapado de azulejo 15x15, con su respectivo tapon Inodoro, ver detalle m-6	1	unidad	\$ 215.27	\$ 215.27	
5.00	SEÑALETICA					\$2,009.06
5.1	Rotulos Acrilicos Para Identificacion De Todas Las Areas (10x35cms)	30	Unidad	\$ 14.24	\$ 427.20	
5.2	Rotulo De Advertencia De Riesgo Electrico (25x25cms)	1	Unidad	\$ 15.57	\$ 15.57	
5.3	Señal De Extintor O Señal De Proteccion Contra Incendios (25x25cms)	3	Unidad	\$ 15.57	\$ 46.71	
5.4	Señal De Ruta De Evacuacion (20x40cms)	7	Unidad	\$ 20.04	\$ 140.28	
5.5	Señal Luminosa De Salida De Forma Rectangular (Luminoso)	4	Unidad	\$ 100.49	\$ 401.96	
5.6	Señal zona de seguridad en poste	3	unidad	\$ 32.73	\$ 98.19	
5.7	Rótulo al exterior información del proyecto, elaborado en lámina y estructura metálica, cuyas medidas serán de 3.00 x 1.00 mts, Ver detalle en plano	1	unidad	\$ 694.15	\$ 694.15	
5.8	Placa conmemorativa del proyecto	1	unidad	\$ 185.00	\$ 185.00	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO DE SALUD

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"						
6.00	INSTALACIONES HIDRAULICAS DE ALMACÉN, ALIMENTACIÓN Y DIETA					\$459,434.45
6.1	SISTEMA DE AGUAS RESIDUALES				\$91,577.41	
6.1.1	Trazo y nivelación lineal para la tubería horizontal mayores o iguales a Ø4".	456.65	ml	\$ 2.28	\$ 1,041.16	
6.1.2	Excavación para tuberías horizontales.	330.89	m3	\$ 10.80	\$ 3,573.66	
6.1.3	Excavación cajas.	5.17	m3	\$ 19.01	\$ 98.26	
6.1.4	Compactación, suelo selecto, relleno inicial y encamado para tuberías horizontales y bases de cajas.	133.17	m3	\$ 33.84	\$ 4,506.32	
6.1.5	Compactación, suelo del lugar.	197.73	m3	\$ 22.81	\$ 4,510.18	
6.1.6	Desalojo, incluye acarreo y acopio.	138.33	m3	\$ 12.92	\$ 1,787.28	
6.1.7	Suministro e Instalación Tub. Ø1 1/2" 100 PSI JC, para ventilación aérea Incluye accesorios.	119.90	ml	\$ 19.01	\$ 2,279.30	
6.1.8	Suministro e Instalación Tub. Ø2" 125 PSI JC, incluye accesorios.	118.55	ml	\$ 25.08	\$ 2,973.23	
6.1.9	Suministro e Instalación Tub. Ø4" 125 PSI JC, incluye accesorios.	456.65	ml	\$ 43.33	\$ 19,786.64	
6.1.10	Suministro e Inst. Resumidero de piso de Ø2" con rejilla cuadrada de acero inoxidable, removible, atornillada y ajustable.	13	unidad	\$ 85.52	\$ 1,111.76	
6.1.11	Suministro e Inst. Resumidero de piso de Ø4" con rejilla cuadrada de acero inoxidable, removible, atornillada y ajustable.	27	unidad	\$ 171.03	\$ 4,617.81	
6.1.12	Suministro e Inst. Registros de piso Ø4" (clean out), herméticos, con rejilla redonda de acero inoxidable, removible, atornillada y ajustable.	6	unidad	\$ 190.04	\$ 1,140.24	
6.1.13	Suministro Instalación de resumidero cuadrado para baño 7.6x7.6cm externas, de empotrar al piso, acabado cromado, incluye filtro o rejilla para evitar posibles obstrucciones en el desague y sello hidráulico.	3	unidad	\$ 34.20	\$ 102.60	
6.1.14	Suministro Instalación de resumidero redondo Ø2" para pileta de aseo, de empotrar al piso, acero inoxidable, removible, atornillada y ajustable.	4	unidad	\$ 6.84	\$ 27.36	
6.1.15	Construcción de cajas de conexión o registro para aguas residuales, profundidad variable.	7	unidad	\$ 456.09	\$ 3,192.63	
6.1.16	Construcción de caja trampa con rejilla de limpieza en acceso a PTAR.	1	unidad	\$ 760.15	\$ 760.15	
6.1.17	Construcción de caja completa para retención de grasa, Tipo 1.	1	unidad	\$ 988.20	\$ 988.20	
6.1.18	Construcción de caja completa para retención de grasa, Tipo 2.	1	unidad	\$ 532.11	\$ 532.11	
6.1.19	Construcción de canaleta para evacuación área de cocina, incluye marco de ángulo 1 1/2"X1 1/2"X3/16" con platina de 1 1/4"X3/16" @ 1.5cm soldadas al marco, acero inoxidable.	5.85	ml	\$ 205.24	\$ 1,200.65	
6.1.20	Suministro e Instalación Planta de Tratamiento tipo paquete 2,250 GPD, incluye preinstalaciones, excavación, compactación, rellenos, soplador, panel de control, Interruptor de flotador, base granular, cloración, capacitación de personal, manual de operaciones y Mantenimiento rutinario por 1 año.	1	S.G.	\$34,206.83	\$ 34,206.830	
6.1.21	Obra civil de Descarga en Caja existente (una llegada).	1	unidad	\$ 380.07	\$ 380.07	
6.1.22	Prueba de hermeticidad de las tuberías mayores a Ø2", Incluye cajas.	575.20	ml	\$ 4.80	\$ 2,760.96	
6.2	SISTEMA DE AGUA POTABLE				\$36,982.51	
6.2.1	Excavación para tuberías y cajas.	182.32	m3	\$ 10.80	\$ 1,969.06	
6.2.2	Compactación suelo del lugar.	177.51	m3	\$ 22.81	\$ 4,049.03	
6.2.3	Compactación, suelo selecto.	28.23	m3	\$ 33.84	\$ 955.37	
6.2.4	Desalojo.	4.81	m3	\$ 12.92	\$ 62.13	
6.2.5	Trazo y nivelación lineal para la tubería horizontal mayores o iguales a Ø1".	352.90	ml	\$ 2.28	\$ 804.61	
6.2.6	Suministro e Instalación Tub. PVC Ø1/2" 315 PSI JC SDR 13.5, Incluye accesorios y niples metálicos para paso de tuberías en pared hacia los artefactos sanitarios.	162.80	ml	\$ 5.33	\$ 867.72	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO
DE SALUD

Proyecto: 6152		PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"				
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
6.2.7	Suministro e instalación Tub. PVC ø 3/4" 250 PSI JC SDR 17, incluye accesorios y niples metálicos para paso de tuberías en paredes.	73.05	ml	\$ 7.75	\$ 566.14	
6.2.8	Suministro e instalación Tub. PVC ø 1" 250 PSI JC SDR 17, incluye accesorios.	125.90	ml	\$ 12.92	\$ 1,626.63	
6.2.9	Suministro e instalación Tub. PVC ø 1 1/2" 250 PSI JC SDR 17, incluye accesorios.	15.00	ml	\$ 20.52	\$ 307.80	
6.2.10	Suministro e instalación Tub. PVC ø2" 250 PSI JR SDR 17, incluye accesorios.	212.00	ml	\$ 40.67	\$ 8,622.04	
6.2.11	Suministro e instalación Grifo de bronce con llave sencilla de ø 1/2" con rosca para manguera. Incluye base de concreto o anclaje en pared y niple de hierro galvanizado de ø1/2".	40	unidad	\$ 53.21	\$ 2,128.40	
6.2.12	Suministro e instalación Grifo latón cromado para pocetas internas, con llave sencilla de ø 1/2" con rosca para manguera. Incluye anclaje en pared y niple de hierro galvanizado de ø1/2".	3	unidad	\$ 61.57	\$ 184.71	
6.2.13	Suministro e instalación de equipo de bombeo completo que incluye 2 bombas de 1.5HP con sus entronques hidráulicos y tanque hidroneumático de 320 galones 208V/1Ø/60 Hz, uniones universales, manómetro, válvulas check, válvulas de pie, de control y presostato, el tablero de control de bajo y alto nivel con sus electrodos para la cisterna, guardamotor, con su maneta de operación manual y automático con sus luces indicadoras y lo que sea necesario para su correcto funcionamiento. Todas las tuberías expuestas deberán ser de Hierro Galvanizado o al carbono.	1	S.G.	\$11,402.28	\$ 11,402.28	
6.2.14	Suministro e instalación de caja prefabricada para válvula 50x50cm.	4	unidad	\$ 190.04	\$ 760.16	
6.2.15	Suministro e instalación de Válvula de Control Hierro Fundido ø2" Junta brida, vástago no ascendente, incluye accesorios de conexión y anclajes de concreto.	4	unidad	\$ 342.07	\$ 1,368.28	
6.2.16	Prueba de presión de las tuberías.	574	ml	\$ 2.28	\$ 1,308.15	
6.3	SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS				\$87,106.26	
6.3.1	Tala y desralzado de árbol, incluye retiro de escombros.	5.00	unidad	\$ 228.04	\$ 1,140.20	
6.3.2	Demolición canaleta de concreto existente para conformación de nueva canaleta, incluye retiro desperdicio.	138.25	ml	\$ 11.40	\$ 1,576.05	
6.3.3	Excavación para tuberías, manual.	56.76	m3	\$ 15.97	\$ 906.42	
6.3.4	Excavación para canaletas.	236.44	m3	\$ 15.97	\$ 3,775.95	
6.3.5	Compactación, suelo selecto, relleno inicial y encamado para tuberías horizontales y bases de canaletas.	88.33	m3	\$ 33.84	\$ 2,988.95	
6.3.6	Compactación suelo del lugar.	55.35	m3	\$ 22.81	\$ 1,262.57	
6.3.7	Desalojo, incluye carreo y acopio.	324.77	m3	\$ 12.92	\$ 4,195.98	
6.3.8	Trazo y nivelación lineal para la tubería.	97.25	ml	\$ 2.28	\$ 221.73	
6.3.9	Bajada aguas lluvias desde cubierta de techo, Tub. PVC ø4" 100 PSI, incluye accesorios y elementos de sujeción en pared.	6	unidad	\$ 67.28	\$ 403.68	
6.3.10	Bajada aguas lluvias desde cubierta de techo, Tub. PVC ø6" 100 PSI, incluye accesorios y elementos de sujeción en pared.	12	unidad	\$ 68.41	\$ 820.92	
6.3.11	Suministro e instalación Tub. PVC ø4" 100 PSI, incluye accesorios.	31.85	ml	\$ 34.20	\$ 1,089.27	
6.3.12	Suministro e instalación Tub. PVC ø6"100 PSI, incluye accesorios y entronque en pozo existente.	65.40	ml	\$ 54.58	\$ 3,569.53	
6.3.13	Construcción canaleta de bloque de concreto reforzado para aguas lluvias Tipo 1, con parrilla metálica (profundidad variable).	125.40	ml	\$ 182.43	\$ 22,876.72	
6.3.14	Construcción canaleta de concreto simple para aguas lluvias Tipo 2	54.70	ml	\$ 83.62	\$ 4,574.01	
6.3.15	Construcción canaleta de concreto reforzado para aguas lluvias Tipo 3, con parrilla metálica (profundidad variable).	13.10	ml	\$ 174.83	\$ 2,290.27	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO DE SALUD

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
6.3.16	Construcción canaleta trapezoidal abierta de Mampostería de piedra para aguas lluvias Tipo 4, incluye gradas disipadoras.	92.50	ml	\$ 129.23	\$ 11,953.78	
6.3.17	Construcción canaleta de media caña de concreto simple para aguas lluvias Tipo 5, incluye gradas disipadoras.	308.41	ml	\$ 53.21	\$ 16,410.50	
6.3.18	Construcción canaleta longitudinal en calle de concreto reforzado para aguas lluvias Tipo 6.	11.00	ml	\$ 114.02	\$ 1,254.22	
6.3.19	Canal aéreo metálico 1/2 círculo, incluye elementos de sujeción y conexión de bajadas.	53.15	ml	\$ 98.81	\$ 5,251.75	
6.3.20	Murete de ladrillo de 15X20X40, 1.0m de alto para impacto de aguas lluvias en canaletas.	2.25	m2	\$ 34.20	\$ 76.95	
6.3.21	Prueba de hermeticidad de las tuberías, incluye cajas.	97.25	ml	\$ 4.80	\$ 466.80	
5.4	SISTEMA CONTRA INCENDIOS				\$225,115.51	
6.4.1	Bomba SCI turbina vertical 300 GPM, motor eléctrico UL/FM, incluye panel de control UL/FM, cabezal de descarga en Ø6", base se concreto y reductor de Ø6x Ø4".	1	unidad	\$98,819.74	\$ 98,819.74	
6.4.2	Bomba SCI Jockey, sumergible o vertical centrífuga, motor eléctrico UL/FM, incluye panel de control UL/FM, base de concreto y accesorios según detalle.	1	unidad	\$38,007.59	\$ 38,007.59	
6.4.3	Tubería Alta Resistencia PVC Ø4" PVC AWWA C900, subterránea.	113.50	ml	\$ 129.23	\$ 14,667.61	
6.4.4	Tubería Alta Resistencia PVC Ø2" PVC AWWA C900, subterránea.	11.75	ml	\$ 68.41	\$ 803.82	
6.4.5	Válvula Check ranurada Ø4" UL/FM de cierre suave, Clase 175.	1	unidad	\$ 1,292.26	\$ 1,292.26	
6.4.6	Válvula Check Ø4" HoFo (J.B) Clase 175 UL/FM, compañera de la Unión Siamesa instalada en pozo. No incluye pozo.	1	unidad	\$ 1,140.22	\$ 1,140.22	
6.4.7	Hidrantes Ø4" del tipo tráfico columna seca UL/FM, con válvula de cierre por compresión AWWA C-502 ASTM-B62, una boquilla de Ø4 1/2" y dos de Ø2 1/2".	2	unidad	\$ 2,660.53	\$ 5,321.06	
6.4.8	Tubería Ø2" acero al carbono cedula 40 aérea ASTM A-53, incluye elementos se sujeción.	36.00	ml	\$ 98.81	\$ 3,557.16	
6.4.9	Tubería Ø3" acero al carbono cedula 40 aérea ASTM A-53, incluye elementos se sujeción.	40.35	ml	\$ 129.23	\$ 5,214.43	
6.4.10	Tubería Ø4" acero al carbono cedula 40 aérea ASTM A-53, incluye elementos se sujeción.	12.00	ml	\$ 190.04	\$ 2,280.48	
6.4.11	Válvula de compuerta para control, vástago levadizo Ø4" UL/FM, Clase 175.	2	unidad	\$ 1,824.36	\$ 3,648.72	
6.4.12	Válvula de compuerta para control general del ramal Jockey, vástago levadizo Ø2" UL/FM, Clase 175.	1	unidad	\$ 988.20	\$ 988.20	
6.4.13	Válvula de compuerta para control, vástago levadizo Ø4" HoFo (J.B) LASE 175 control general a la salida del sistema, colocada en pozo. No incluye pozo.	1	unidad	\$ 1,140.22	\$ 1,140.22	
6.4.14	Válvula de compuerta para control aérea Ø3"UL/FM Clase 175.	2	unidad	\$ 684.13	\$ 1,368.26	
6.4.15	Válvula de compuerta para control aérea Ø2" UL/FM Clase 175.	1	unidad	\$ 456.09	\$ 456.09	
6.4.16	Válvula reguladora de presión o alivio de presión Ø3" UL/FM, cuerpo en ángulo hierro dúctil, Brida Clase 300.	1	unidad	\$ 2,280.46	\$ 2,280.46	
6.4.17	Válvula alivadora desalradora Ø3" HoFo (J.B.), Clase 200 (Acción directa)	1	unidad	\$ 1,368.27	\$ 1,368.27	
6.4.18	Junta Flexible Ø2"	3	unidad	\$ 1,824.36	\$ 5,473.08	
6.4.19	Junta Flexible Ø3"	1	unidad	\$ 2,280.46	\$ 2,280.46	
6.4.20	Extintor polvo químico seco UL (ABC) (20A - 120 BC) peso útil: 20lbs, para uso general.	6	unidad	\$ 205.24	\$ 1,231.44	
6.4.21	Extintor Anhídrido carbónico, líquidos inflamables y equipos eléctricos, UL (10BC) peso útil: 15lbs	5	unidad	\$ 250.85	\$ 1,254.25	
6.4.22	extintor para el área de cocina UL-2A-K, capacidad útil: 1.6 galones	1	unidad	\$ 228.04	\$ 228.04	
6.4.23	toma siamesa Ø4", 250gpm, con dos salidas de Ø2-1/2"	1	unidad	\$ 2,660.53	\$ 2,660.53	
6.4.24	Gabinete SCI, manguera 100 pies, válvula angular de Ø2 1/2" x Ø1 1/2", superficial con extintor tipo ABC de 10 lbs.	7	unidad	\$ 2,432.49	\$ 17,027.43	
6.4.25	Cabezal para mangueras de purga (2 mangueras Ø2 1/2" con tapón y cadena)	1	unidad	\$ 2,660.53	\$ 2,660.53	
6.4.26	Manómetro 0-300 psi	1	unidad	\$ 380.07	\$ 380.07	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO DE SALUD

Proyecto: 6152 PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FATIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"						
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
6.4.27	Piezas especiales y uniones. Accesorios de unión, codos, té, nipples para mantenimiento, cabos, juntas mecánicas, acoples.	1	S.G.	\$ 6,841.37	\$ 6,841.37	
6.4.28	Hechura de agujeros según diámetro en losa existente, incluye reparación y colocación de pasatubos.	1	S.G.	\$ 747.33	\$ 747.33	
6.4.29	Construcción de Pozos de visita.	2	unidad	\$ 988.20	\$ 1,976.40	
6.5	ARTEFACTOS SANITARIOS				\$18,652.76	
6.5.1	Suministro e Inst. de Inodoro una pieza, asiento elongado, doble descarga (activación mediante botón), incluye accesorios.	7	unidad	\$ 380.07	\$ 2,660.49	
6.5.2	Suministro e Inst. de lavamanos cerámico con pedestal, incluye accesorios.	4	unidad	\$ 342.07	\$ 1,368.28	
6.5.3	Suministro e Inst. de Mingitorio de porcelana 47.8X36.4X96cm cm descarga a la pared, incluye válvula fluxómetro y accesorios.	2	unidad	\$ 608.13	\$ 1,216.26	
6.5.4	Suministro e Inst. de lavamanos doble tipo ovalin empotrado en losa de concreto, incluye accesorios. No incluye mueble.	2	unidad	\$ 684.13	\$ 1,368.26	
6.5.5	Suministro e Inst. de poceta para cocina, acero inoxidable medidas 0.65x0.55x0.30m SIN escurridor, grifo cuello de ganso activado mediante pie, válvula de control, sifón de desagüe cromado a la pared y todo lo necesario para dejarlo correctamente instalado. No incluye mueble.	6	unidad	\$ 936.00	\$ 5,616.00	
6.5.6	Suministro e Inst. de poceta para cocina, acero inoxidable medidas 0.65x0.60x0.30m CON escurridor, grifo cuello de ganso activado mediante pie, válvula de control, sifón de desagüe cromado a la pared y todo lo necesario para dejarlo correctamente instalado. No incluye mueble.	2	unidad	\$ 1,224.00	\$ 2,448.00	
6.5.7	Suministro e Inst. de lavamanos de empotrar en pared, acero inoxidable medidas 0.35x0.35x0.30m, grifo cuello de ganso activado mediante pie o manual, válvula de control, sifón de desagüe cromado a la pared y todo lo necesario para dejarlo correctamente instalado.	1	unidad	\$ 1,140.22	\$ 1,140.22	
6.5.8	Suministro e Inst. Ducha completa, incluye cabeza de ducha redonda cromada, chapetón cromado, válvula completa para ducha bronce y con maneral cromado.	3	unidad	\$ 129.23	\$ 387.69	
6.5.9	Dispensador de jabón líquido.	4	unidad	\$ 114.02	\$ 456.08	
6.5.10	Dispensador de papel toalla para manos.	4	unidad	\$ 190.04	\$ 760.16	
6.5.11	Dispensador de papel higiénico.	4	unidad	\$ 11.40	\$ 45.60	
6.5.12	Barras en áreas de baños de acero inoxidable de 32 mm de diámetro y 36" de largo.	12	unidad	\$ 98.81	\$ 1,185.72	
7.00	INSTALACIONES ELECTRICAS DE ALMACÉN, ALIMENTACIÓN Y DIETA					\$411,793.22
7.1	DERECHOS DE CONEXIÓN Y MEDICIÓN				\$15,300.00	
7.1.1	Tramites de Factibilidad y aprobacion de planos (certificacion, elaboracion de correcciones y/o modificaciones y presentacion a la distribuidora.) incluye todo lo que tenga relacion a pago de tramites, permisos etc.	1.00	S.G.	\$ 6,120.00	\$ 6,120.00	
7.1.2	Pago por costos de conexión eléctrica de media tensión y medición , a la distribuidora de energía	1.00	S.G.	\$ 9,180.00	\$ 9,180.00	
7.2	LINEAS MEDIA TENSIÓN, SUBESTACIONES, PLANTA DE EMERGENCIA Y TABLEROS GENERALES				\$198,311.04	
7.2.1	Suministro e Instalación de Remate Horizontal estructura de entrega. Bajo estándares SIGET, Incluye todos los elementos de la estructura primaria. El poste metálico clase 500, de 35 pies.	2.00	SG	\$ 3,060.00	\$ 6,120.00	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO DE SALUD

Proyecto: 6152 PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"						
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
7.2.2	Acometida subterránea primaria con cable XLP para 23 KV, con todos sus accesorios y protecciones, en tubería de 4 plg. Y canalización extra, incluye tramo de celda derivadora a subestación de 300 KVA y subestación de 75 KVA, pozo de registro con tapadera metálica tipo cisterna.	1.00	SG	\$ 9,180.00	\$ 9,180.00	
7.2.3	Planta de Emergencia Capacidad 150 KW, Encapsulada, trifásica, para servicio STAND-BY, 60 ciclos, 120/208 voltios, para operar a una altitud de 700 metros sobre el nivel del mar, con regulación automática de $\pm 1\%$, factor de potencia 0.8, regulación de frecuencia de $\pm 1\%$, y conexión en estrella. Incluye interruptor de transferencia automático y Breaker de salida de 500A/3P.	1.00	SG	\$36,792.00	\$ 36,792.00	
7.2.4	Suministro e instalación de estructura tangente doble asimétrica 13TDA, estructura bajo estándares SIGET, incluye Herrajes y poste metálico de 35 pies.	1.00	SG	\$ 4,284.00	\$ 4,284.00	
7.2.5	Celda derivadora en media Tensión 25 KV., CONTENIENDO SECCIÓN DERIVADORA (T) PARA LLEGADA DE ACOMETIDA, 3 CELDAS CON SECCIONADORES BAJO CARGA CON GAS SF6, FUSIBLES Y PARARRAYOS DE 21 KV.. INCLUYE JUEGOS DE FUSIBLES PARA REPUESTO.	1.00	SG	\$14,688.00	\$ 14,688.00	
7.2.6	Suministro e instalación de línea aérea trifásica, tres líneas y neutro ACSR No. 2	1.00	SG	\$ 7,956.00	\$ 7,956.00	
7.2.7	Suministro e instalación de subestación trifásica, tipo padmounted de 300 KVA /120/208V.conexion DELTA-ESTRELLA, incluye la construcción de pozos de registro y trinchera de acuerdo a normativa de la distribuidora.	1.00	SG	\$55,080.00	\$ 55,080.00	
7.2.8	Suministro e instalación de subestación trifásica, tipo padmounted de 75 KVA /240/480V.conexion DELTA, incluye la construcción de pozos de registro y trinchera de acuerdo a normativa de la distribuidora.	1.00	SG	\$18,972.00	\$ 18,972.00	
7.2.9	Canalizado y alambrado de acometida desde subestación de 75 KVA , hasta protección de 150A/3P y hacia el panel de equipo de bombeo , con 3-THHN #1/0 (F)+1-THHN #1/0(N), $\varnothing 2"$, incluye la protección de 150A/3P.	50.00	ML	\$ 79.56	\$ 3,978.00	
7.2.10	Canalizado y alambrado de acometida desde subestación de 300 KVA , hasta el ITA, con 6-THHN #500 MCM(F)+2-THHN #250(N), $\varnothing 4"$.	16.00	ML	\$ 471.24	\$ 7,539.84	
7.2.11	Canalizado y alambrado de acometida desde PLANTA DE EMERGENCIA , hasta Panel del ITA, con 6-THHN # 4/0 (F)+2-THHN # 3/0(N), $\varnothing 3"$.	18.00	ML	\$ 189.72	\$ 3,414.96	
7.2.12	Suministro e instalación de Tablero TG-N PANEL de 6 espacios, 240V/3P, con barras de 500 Amperios. Incluye térmicos, barras de neutro y tierra, accesorios y otros. Incluye MAIN 400 AMP.3POLOS/ 208 VOLT. Y supresor de transientes	1.00	CU	\$ 4,284.00	\$ 4,284.00	
7.2.13	Suministro e instalación de Tablero TG-E PANEL de 12 espacios, 240V/3P, con barras de 500 Amperios. Incluye térmicos, barras de neutro y tierra, accesorios y otros. Incluye MAIN 300 AMP.3POLOS/ 208 VOLT. Y supresor de transientes	1.00	CU	\$ 7,588.80	\$ 7,588.80	
7.2.14	Suministro e instalación de red de polarización para tablero TG-N , TG-E ,Subestación y Planta de Emergencia con barras bimetalicas de 5/8" x 10' y cable de cobre desnudo # 2, con soldadura exotermica, según esquema, que garantice una resistencia menor a 3 ohmios.	4.00	U	\$ 3,060.00	\$ 12,240.00	
7.2.15	Canalizado y alambrado de acometida desde ITA hasta TG-E con 3-THHN #350MCM(F)+2-THHN #250(N), $\varnothing 3"$.	15.00	ML	\$ 232.56	\$ 3,488.40	
7.2.16	Canalizado y alambrado de acometida desde ITA hasta TG-N con 6-THHN #2/0(F)+2-THHN 2/0(N), $\varnothing 3"$.	17.00	CU	\$ 159.12	\$ 2,705.04	
7.3	INSTALACIONES ELECTRICAS EN ALMACÉN				\$75,486.65	
7.3.1	Canalizado y alambrado de unidad de iluminación, Incluye Interruptor, accesorios de fijación a estructura de techo y otros.	103.00	CU	\$ 91.80	\$ 9,455.40	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO DE SALUD

PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"						
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
7.3.2	Suministro e Instalación de Luminaria PANEL LED 60 watts, LUZ FRIA, Gabinete de 2'x4' para empotrar en cielo falso con suspensión metálica , alto factor de potencia, TDH 10% o menor, 120 volt., accesorios y otros.	28.00	C/U	\$ 195.84	\$ 5,483.52	
7.3.3	canalizado y alambrado de unidad de iluminacion a baterias de emergencia, Incluye tomacorriente sencillo y la luminaria correspondiente.	18.00	C/U	\$ 91.80	\$ 1,652.40	
7.3.4	Suministro e Instalación de PANEL LED circular de 6 plg. 120 V, y accesorios.	5.00	C/U	\$ 30.60	\$ 153.00	
7.3.5	suministro e Instalacion de Luminaria Tipo High bay,150w,24000 LUM, CRI>80, 6000*k 120/240V, Soportada en Estructura Metalica de techo	63.00	C/U	\$ 232.56	\$ 14,651.28	
7.3.6	suministro e Instalacion de Luminaria de seguridad, encapsulada en pantalla de policarbonato IP68,64w,CRI>80, 6000*k 120/240V, Soportada en Estructura Metalica de techo	8.00	C/U	\$ 122.40	\$ 979.20	
7.3.7	Canalizado y Alambrado de unidad de tomacorriente a 120 voltios, doble, polarizado. Incluye toma grado INDUSTRIAL y demás accesorios.	43.00	C/U	\$ 159.12	\$ 6,842.16	
7.3.8	Canalizado y Alambrado para unidad de aire acondicionado a 208 voltios desde STN-AA-AL, Incluye, caja NEMA 3R, térmicos de 125A/3P, Caja de arranque y demás accesorios para equipos de aire acondicionado de 12.5 toneladas . Con 4 THHN #2, diametro 1".	2.00	C/U	\$ 3,410.00	\$ 6,820.00	
7.3.9	Canalizado y Alambrado para extractoe Area TECNICOS a 208 voltios desde STN-AA-AL, Incluye, caja NEMA 3R, térmicos de 30A/2P y demás accesorios Con 3 THHN #10, diametro3/4".	1.00	C/U	\$ 428.40	\$ 428.40	
7.3.10	Canalizado y Alambrado para extractor 7000 cfm, a 208 voltios desde STE-AA-AL y STN-AA-AL, incluye, caja NEMA 3R, control de encendido y térmicos de 30A/3P y demás accesorios Con 4 THHN #10, diametro3/4".	3.00	C/U	\$ 1,463.80	\$ 4,391.40	
7.3.11	Canalizado y Alambrado para cuarto FRIO a 208 voltios desde STE-AA-AL, incluye, caja NEMA 3R, térmicos de 30A/2P y demás accesorios Con 3 THHN #8, diametro3/4".	1.00	C/U	\$ 1,081.60	\$ 1,081.60	
7.3.12	Canalizado y Alambrado para unidad de aire acondicionado a 208 voltios desde STN-AA-AL, incluye, caja NEMA 3R, térmicos de 20A/2P y demás accesorios, para equipo de aire acondicionado de 1.0 toneladas . Con 3 THHN #10, diametro 3/4".	1.00	C/U	\$ 415.00	\$ 415.00	
7.3.13	Canalizado y Alambrado para unidad de aire acondicionado a 208 voltios trifasico desde STN-AA-AL, incluye, caja NEMA 3R, térmicos de 30A/2P y demás accesorios para equipo de aires acondicionado de 3 toneladas. Con 3 THHN # 8, diametro 3/4".	1.00	C/U	\$ 650.00	\$ 650.00	
7.3.14	Canalizado y alambrado de acometida subterranea desde TG-E hasta Tablero STE-AA-AL, con 3-THHN # 6(F)+1-THHN #8(N), ø 1".	55.00	ML	\$ 26.93	\$ 1,481.15	
7.3.15	Suministro e instalación de Tablero STE-AA-AL de 24 espacios, 240V/3P, con barras de 125 Amperios. Incluye térmicos, barras de neutro y tierra, accesorios y otros. Incluye MAIN 75 AMP.3POLOS/ 208 VOLT.	1.00	C/U	\$ 2,175.05	\$ 2,175.05	
7.3.16	Canalizado y alambrado de acometida subterranea desde TG-E hasta Tablero STE-LT-AL, con 2-THHN # 2(F)+1-THHN #2(N), ø 1 1/2".	55.00	ML	\$ 40.39	\$ 2,221.45	
7.3.17	Suministro e instalación de Tablero STE-LT-AL de 42 espacios, 240V/3P, con barras de 125 Amperios. Incluye térmicos, barras de neutro y tierra, accesorios y otros. Incluye MAIN 125AMP.3POLOS/ 208 VOLT.	1.00	C/U	\$ 3,423.16	\$ 3,423.16	
7.3.18	Canalizado y alambrado de acometida subterranea desde TG-N hasta Tablero STN-AA-AL, con 3-THHN # 4/0(F)+1-THHN 3/0(N), ø 3 1/2".	57.00	ML	\$ 134.64	\$ 7,674.48	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO DE SALUD

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
7.3.19	Suministro e instalación de Tablero STE-AA-AL de 24 espacios, 240V/3P, con barras de 300 Amperios. Incluye térmicos, barras de neutro y tierra, accesorios y otros. Incluye MAIN 250 AMP.3POLOS/ 208 VOLT.	1.00	CU	\$ 5,508.00	\$ 5,508.00	
7.4	INSTALACIONES DE ALIMENTACIÓN Y DIETA				\$42,010.73	
7.4.1	Canalizado y alambrado de unidad de iluminación, incluye interruptor, accesorios y otros.	73.00	CU	\$ 91.80	\$ 6,701.40	
7.4.2	Suministro e instalación de Luminaria PANEL LED 60 watts, LUZ FRÍA, Gabinete de 2'x4' para empotrar en cielo falso con suspensión metálica, alto factor de potencia, TDH 10% o menor, 120 volt., accesorios y otros.	35.00	CU	\$ 193.84	\$ 6,784.40	
7.4.3	Suministro e Instalación de Luminaria spot light doble, Incluye base y dos reflectores LED con IP mayor de 70, 2x18 watts	4.00	CU	\$ 110.16	\$ 440.64	
7.4.4	Suministro e instalación de PANEL LED circular de 6 plg. 20w, 120 V, y accesorios.	11.00	CU	\$ 30.60	\$ 336.60	
7.4.5	Suministro e instalación de Luminaria LED 16 watts, LUZ VERDE, Indicadora de SALIDA y tipo ojo de cangrejo 120 volt.,IP mayor de 68, accesorios y otros.	9.00	CU	\$ 146.88	\$ 1,321.92	
7.4.6	suministro e instalación de Luminaria de seguridad, encapsulada en pantalla de policarbonato IP68,64w,CRI>80, 6000°k 120/240V, Soportada en Estructura Metalica de techo	23.00	CU	\$ 122.40	\$ 2,815.20	
7.4.7	Canalizado y Alambrado de unidad de tomacorriente DEDICADO 120V/20A.doble, polarizado. Incluye toma grado INDUSTRIAL y demás accesorios.	7.00	CU	\$ 159.12	\$ 1,113.84	
7.4.8	Canalizado y Alambrado de unidad de tomacorriente a 120 voltios, doble, polarizado. Incluye toma grado HOSPITALARIO y demás accesorios.	24.00	CU	\$ 159.12	\$ 3,818.88	
7.4.9	Canalizado y Alambrado de unidad de tomacorriente a 240 voltios, 50A. Incluye toma y demás accesorios.	1.00	CU	\$ 183.60	\$ 183.60	
7.4.10	Canalizado y Alambrado de unidad de tomacorriente a 208 voltios desde STN-AA-D, incluye, caja NEMA 3R, térmicos de 20A/2P y demás accesorios para extractores de aire. Con 3 THHN #10, diametro 3/4".	2.00	CU	\$ 550.80	\$ 1,101.60	
7.4.11	Canalizado y Alambrado para unidad de aire acondicionado a 208 voltios desde STN-AA-D, incluye, caja NEMA 3R, térmicos de 30A/2P y demás accesorios para equipo de aire acondicionado de 1.5 toneladas. Con 3 THHN #10, diametro 3/4".	1.00	CU	\$ 960.00	\$ 960.00	
7.4.12	Canalizado y Alambrado unidad de toma a 208 voltios monofasico desde STN-AA-D, incluye, caja NEMA 3R, térmicos de 30A/2P y demás accesorios,para cuarto frío frutas y verduras, Con 4 THHN # 10, diametro 3/4".	2.00	CU	\$ 960.00	\$ 1,920.00	
7.4.13	Canalizado y Alambrado para unidad de toma a 208 voltios monofasico desde STN-AA-D, incluye, caja NEMA 3R, térmicos de 30A/2P y demás accesorios,extractores de campana en cocina, Con 4 THHN # 10, diametro 3/4".	2.00	CU	\$ 979.20	\$ 1,958.40	
7.4.14	Canalizado y Alambrado para unidad de aire acondicionado a 208 voltios trifasico desde STN-AA-D, incluye, caja NEMA 3R, térmicos de 20A/3P y demás accesorios,extractor de Despensa de día, Con 5 THHN # 10, diametro 3/4".	1.00	CU	\$ 960.00	\$ 960.00	
7.4.15	Canalizado y alambrado de acometida subterránea desde TG-E hasta Tablero STE-AA-D y STE-LT-D, con 2-THHN # 6(F)+1-THHN #6(N), ø 1".	140.00	ML	\$ 31.82	\$ 4,454.80	
7.4.16	Suministro e instalación de Tablero STE-AA-D y STE-LT-D de 24 espacios, 240V 2P, incluye térmicos, barras de 125 A. neutro y tierra, accesorios y otros. Incluye MAIN 75 AMP.2POLOS/ 208 VOLT.	2.00	CU	\$ 1,468.80	\$ 2,937.60	
7.4.17	Canalizado y alambrado de acometida subterránea desde TG-N hasta Tablero STN-AA-D, con 3-THHN # 6(F)+1-THHN #6(N), ø 1".	72.00	ML	\$ 28.15	\$ 2,026.80	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO
DE SALUD

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
7.4.18	Suministro e instalación de Tablero STN-AA-D de 24 espacios, 240V/3P, con barras de 125 Amperios. Incluye térmicos, barras de neutro y tierra, accesorios y otros. Incluye MAIN 125 AMP.3POLOS/ 208 VOLT.	1.00	C/U	\$ 2,175.05	\$ 2,175.05	
7.5	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES Y OTROS				\$80,684.80	
7.5.1	ILUMINACION EXTERIOR: Suministro e Instalacion de sistema de Iluminacion exterior, incluye Postes metalicos de 4plg. De diametro, bases ,fotocelda, Luminaria LED con sistema fotovoltaico para 16H y accesorios.	1.00	SG	\$18,250.00	\$ 18,250.00	
7.5.2	PARARRAYOS: Suministro e Instalacion de Sistema de arrastre de descargas atmosfericas tipo PDA, de radio de accion de 70 mts, incluye mastil y luz de navegacion,Contador de impactos, Cable 50mm, Altura 16 m.	1.00	SG	\$ 9,080.00	\$ 9,080.00	
7.5.3	SISTEMA DE DETECCION DE HUMO Y FUEGO: Panel de Control de Incendios	2.00	C/U	\$ 979.20	\$ 1,958.40	
7.5.4	Anunciador remoto	1.00	C/U	\$ 1,353.60	\$ 1,353.60	
7.5.5	Detector de humo (Co2 y Co) Fotoelectrico Direccionables	21.00	C/U	\$ 122.40	\$ 2,570.40	
7.5.6	Base de Sensores	21.00	C/U	\$ 122.40	\$ 2,570.40	
7.5.7	Modulo Aislador SIGA-IM	2.00	C/U	\$ 1,468.80	\$ 2,937.60	
7.5.8	Estacion Manual	9.00	C/U	\$ 244.80	\$ 2,203.20	
7.5.9	Sirena con Luz estroboscopica	10.00	C/U	\$ 306.00	\$ 3,060.00	
7.5.10	Bateria de respaldo	2.00	C/U	\$ 214.20	\$ 428.40	
7.5.11	HO-GC-410/1104 cable 18/4 solido FPL 1000 pies 305 mts (ROLLO)	4.00	C/U	\$ 979.20	\$ 3,916.80	
7.5.12	Canalizaciones en EMT cajas y accesorios	1.00	SG	\$ 7,956.00	\$ 7,956.00	
7.5.13	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO: Suministro e Instalación de red de datos y Voip, incluye: canalizado y cableado categoria 6E, tomas con placa, gabinete, patch panel, Switch de 24 puntos y bateria de respaldo.	2.00	SG	\$12,200.00	\$ 24,400.00	
8.00	ESPECIALIDAD MECANICA : CLIMATIZACION					\$309,341.40
8.1	CLIMATIZACION NAVE DE ALMACÉN GENERAL				\$200,142.00	
8.1.1	Suministro, montaje e instalación de cuarto frío de 10,000Btu/h, R-404a, 208-230vac/1Ph/60Hz, dimensiones: 4.00x3.00x2.40m alto (dimensiones internas), paredes de 4" poliuretano de alta densidad, con sistema de refrigeración para temperatura media con certificación UL, puerta abatible de 1.00x2.00m alto, Incluye juego de estantería (según especificación técnica).	1.00	S.G.	\$30,600.00	\$ 30,600.00	
8.1.2	Suministro, instalación y puesta en marcha de equipo de aire acondicionado tipo paquete de 12.5 Ton (UPA), SP 1.5 Inc wg(columna de agua) Eficiencia EER ≥ 11.0 , 208-230vac/3ph/60Hz, para montaje en exterior; incluye ductos y difusores , dimensiones según planos y especificaciones técnicas. Incluye soportería completa, son 6 difusores por equipo.Deberá cumplir certificación AHRI. Incluye base para montaje según plano.	2.00	S.G.	\$42,840.00	\$ 85,680.00	
8.1.3	Suministro, instalación y puesta en marcha equipo de aire acondicionado tipo mini-split de 0.75 Ton (9,000 Btu/h), Eficiencia ≥ SEER 18, 220vac /1ph/60hz, R-410A. Incluye bomba de condensados (220vac, caudal mínimo: 8L/h, nivel sonoro máximo 40 dB(A)), estructura/"esquadras" de acero pintado al esmalte (de fabrica) para el condensador. Control electrónico. El equipo deberá cumplir certificación AHRI. .	1.00	S.G.	\$ 1,836.00	\$ 1,836.00	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO
DE SALUD

Proyecto: 6192 PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"						
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
8.1.4	Suministro, Instalación y puesta en marcha equipo de aire acondicionado tipo mini-split de 3 Ton (36,000 Btuh), Eficiencia \geq SEER 18, 220vac/1ph/60hz, R-410A. Incluye bomba de condensados (220vac, caudal mínimo: 10L/h, nivel sonoro máximo 40 dB(A)), estructura "escuadras" de acero pintado al esmalte (de fábrica) para el condensador. Protección de lado de alto con presostatos. Control electrónico. El equipo deberá cumplir certificación AHRI.	1.00	S.G.	\$ 4,651.20	\$ 4,651.20	
8.1.5	Ext 01: Suministro, Instalación y puesta en marcha de Extractor In line o falso plafón 200 cfm, 0.5 SP (pulg de agua), nivel de ruido no mayor a 50 dB(A); 120vac/60hz. Incluye cajas plenum para succión y descarga, rejilla extracción, ducto y louver a la descarga con capacidad libre para 200cfm. Ver planos para mas detalles y condiciones técnica.	1.00	S.G.	\$ 1,980.00	\$ 1,980.00	
8.1.6	Suministro, Instalación y puesta en marcha de Extractor axial Ext 02, Ext 03 y Ext 04, 7,000 cfm c/u, 0.5 SP (pulg columna agua), nivel ruido no mayor a 78 dB(A); motor eficiencia NEMA Premium 1.5hp/208vac/3ph/60hz, extractor deberá cumplir certificación AMCA (EEUU).	3.00	S.G.	\$16,768.80	\$ 50,306.40	
8.1.7	Juego de estantes de aluminio anodizado (o combinación con acero inoxidable y/o polímeros), debe cumplir certificación NSF o su similar europea. Ver especificación técnica.	1.00	S.G.	\$ 9,604.80	\$ 9,604.80	
8.1.8	Rejilla de retorno de 12x10 pulg para puerta, con contramarco (doble marco, ajustable al espesor de puerta), tipo pesada, color a escoger, (puerta área para técnicos),	1.00	unidad	\$ 183.60	\$ 183.60	
8.1.9	Suministro e Instalación de louvers de aluminio de (60x48x5 profundidad)" para aplicación con lluvia, con drenaje, con area libre de 8ple2 aprox. Con marco y filtro de aluminio de al menos 35% de eficiencia y deben ser lavables. El louvers deberá cumplir certificación AMCA (EEUU), no se aceptan construcción local.	5.00	S.G.	\$ 3,060.00	\$ 15,300.00	
8.2	CLIMATIZACION ALIMENTACIÓN Y DIETAS				\$109,199.40	
8.2.1	Desmontar, desinstalar y volver a montar e Instalar en nueva ubicación el cuarto frío existente, mas pruebas de funcionamiento hasta dejarlo en marcha normal con presiones de refrigerante adecuadas. Debe considerar todos los aditamentos, accesorios y elementos para que quede trabajando con normalidad y sin presencia de humedad exterior por fallas de acoples y/o fisuras entre paneles, etc. Incluir bomba de condensados de 12L/h-120vac/60Hz.	1.00	S.G.	\$15,300.00	\$ 15,300.00	
8.2.2	Suministro, instalación y puesta en marcha equipo de aire acondicionado tipo mini-split de 1.5 Ton (18,000 Btuh), Eficiencia \geq SEER 18, 220vac/1ph/60hz, R-410A. Incluye bomba de condensados (220vac, caudal mínimo: 10L/h, nivel sonoro máximo 40 dB(A))estructura de acero pintado al esmalte (de fábrica) para el condensador. Deberá cumplir certificación AHRI.	1.00	S.G.	\$ 2,203.20	\$ 2,203.20	
8.2.3	Suministro e Instalación de inyector de aire 01 (Iny 01) de 2600 cfm, tipo Centrifugo en caja, uso exterior lamina G-60 o superior, motor enclosure TEFC/ODP de 2hp/208vac/1ph/60hz, presión estática 0.435 pulg colum de agua (SP 0.435 Inc W), con puerta lateral de registro. Calculado para 700msn, 92 fahrenheit aire exterior. Entrada aire al final y descarga tipo bottom preferentemente o lateral si se ajusta a las condiciones de montaje. Debe incluir base de montaje pintada con anticorrosivo a dos manos.	1.00	S.G.	\$ 6,825.60	\$ 6,825.60	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO DE SALUD

PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"						
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
8.2.4	suministro e instalación de inyector de aire 02 (Iny 02) de 5800 cfm , tipo Centrifugo online en caja, motor enclosure TEFC/ODP de 3hp/208vac/3ph/60hz, presión estática 0.80 pulgadas colum de agua (SP 0.80 Inc W), con puerta lateral de registro. Calculado para una altitud de 700 msnm y 85 Farenheit exterior. Incluye set de filtros lavables al 35% eficiencia. Nivel ruido máximo aceptable 65 dB(A). ver plano para despliegue de accesorios, tamaños de ductos, difusores, debe incluir los 3 puentes ductos que tiene la instalación, etc.	1.00	S.G.	\$17,850.00	\$ 17,850.00	
8.2.5	Suministro e instalación de campana tipo isla para cocina hospitalaria, en acero inoxidable. Ver especificación técnica. Nota: el control del Iny 01 y Ext 01, deberan quedar asociados para la extracción de esta campana.	1.00	unidad	\$17,850.00	\$ 17,850.00	
8.2.6	suministro e instalación de extractor 01 (Ext 01) para montaje en campana de extracción: 3,250 cfm, sp 0.695 (Inc W = columna pulg de agua), 2hp/208vac/1ph/60hz. Incluye accesorios para montaje en techos y controles electricos. Debe incluir base de montaje pintada con anticorrosivo a dos manos. Considerar en su selección que es para trabajo con aire caliente de la campana, debe llevar accesorios para esta condicion, como los baleros, etc.	1.00	unidad	\$ 8,004.00	\$ 8,004.00	
8.2.7	suministro e instalación de extractor 02 (Ext 02), para exterior sobre cubierta de techo "tipo hongo" fabricado en aluminio, 2630 cfm, 0.25 sp, 1/2hp/208vac/1ph/60Hz, calculado a altitud de 700 msnm. Incluye red de ductos, rejillas retorno y rejillas de puertas en su area de influencias, además de puentes ductos indicado en el plano. Incluye control electricos tipo maneta on/off, en zona accesible.	1.00	S.G.	\$ 6,349.20	\$ 6,349.20	
8.2.8	suministro e instalación de extractor 03 (Ext 03) para exterior sobre cubierta de techo "tipo hongo" fabricado en aluminio, 2310 cfm, 1/2hp/208vac/1ph/60Hz, sp 0.25, calculada a altitud de 700 msnm. Incluye red de ductos, rejillas retorno y rejillas de puertas en su area de influencias, además de puentes ductos indicado en el plano. Incluye control electricos, tipo maneta on/off, en zona accesible.	1.00	S.G.	\$ 5,860.00	\$ 5,860.00	
8.2.9	Suministro de Congelador (freezer) capacidad mínimo 400 L, clase energética tipo A como mínimo, con dos cestillo o canastas, manija (agarradera) y cerradura con llave, R600a, 120vac, control electrónico,	1.00	unidad	\$ 1,281.00	\$ 1,281.00	
8.2.10	Suministro de Congelador (freezer) Congelador (freezer), capacidad mínimo 200 L, clase energética tipo A como mínimo, con un cestillo o canasta, manija (agarradera) y cerradura con llave, R600a, 120vac, control electrónico,	1.00	unidad	\$ 854.00	\$ 854.00	
8.2.11	Cocina a gas tipo industrial para uso en Hospital, 6 quemadores con llama piloto, cubierta de acero inoxidable. Dimensiones aproximadas: (2.20x1.20)m de sección rectangular. Considerar el circuito de gas con valvula reguladora de presión y valvula de corte manual cercanos a la cocina (interno en el local). La estructura de la cocina así como sus láminas deberan ser en acero inoxidable. Que tenga 3 controles de quemador a un costado y otros 3 al costado opuesto, de tal manera que facilite el espacio para los operadores. Que tenga espacios o anaqueles en la parte interior para guardar objetos (ollas, caserolas, etc), a ambos lados de los controles para quemadores, con puertas abatibles o corredizas. La llama piloto de un quemador deberá poderse apagar sin apagar el resto de quemadores.	1.00	unidad	\$ 9,360.00	\$ 9,360.00	

ANEXO No. 2 DEL CONTRATO 41/2023



MINISTERIO DE SALUD

proyecto: 6152 PRESUPUESTO DE "CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN GENERAL, TALUD, ÁREA DE ALIMENTACION Y DIETAS EN EL HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, COJUTEPEQUE, CUSCATLAN"						
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	SUBTOTAL	TOTAL
3.2.12	Horno a convección de 4 bandejas americanas, de forma vertical, cubierta y estructura en acero inoxidable, tipo eléctrico 220vac/1ph/60hz. Con termostato y control de tiempo para automatizar los ciclos de trabajo (el rango de temperaturas y tiempos debe ser asociado a los productos a cocinar). Con ventanilla/ventana transparente para ver los productos en cocción, con luz interior, con bandeja para recolección de líquidos de cocción. Se pide que tenga suficiente espacio entre anaqueles/niveles porque se utilizará para cocción de alimentos como pollos y carnes, además de productos de menor tamaño/volumen como panes o pizzas, etc. con mesa o patas para lograr la altura de trabajo adecuada. superficies interiores lisas para facilitar la limpieza.	1.00	unidad	\$14,771.60	\$ 14,771.60	
3.2.13	Cambio de puesto de tanque de gas propano, incluye base de concreto, toda la tubería, conexiones, sellos y todo lo necesario para que quede funcionando en su nuevo lugar, según en planos	1.00	S.G.	\$ 2,690.80	\$ 2,690.80	
MONTO TOTAL (INCLUYE COSTO DIRECTO+COSTO INDIRECTO+UTILIDADES+13%IVA)						\$3,095,329.67