



Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax: 2431-1299



CONSTANCIA

Arizona, Atlántida

06 de mayo del 2024.

Técnico

Junior Napoleón Coello

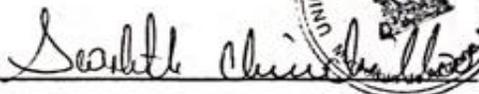
Oficial de acceso a la información Pública

Presente

Reciba un atento y cordial saludo, deseándole éxitos en sus funciones que a diario realiza.

En respuesta a su solicitud, por medio de la presente le informo que **SI** hubo **Licitación Privada en el mes de mayo del año 2024.**

Agradeciendo de antemano por su tiempo, le doy a conocer mi mayor y más alta consideración y estima.

F:  

Scarleth Chinchilla

Coor. Unidad Técnica Municipal



*Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax; 2431-1299*



*Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de Enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax; 2431-1299*



INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTAS

Construcción de Centro de Salud, Atenas de San Cristóbal km 17
Arizona Atlántida

Para	Construcciones Murillo (Ing. Lester Xavier Murillo Luque)
Lugar	Tegucigalpa, Francisco Morazán
Numero celular	3237-9269
Fecha	22 de abril del 2024

La Municipalidad de Arizona en el marco del Proyecto de Construcción de Centro de Salud Atenas de San Cristóbal, km 17 Arizona, el cual será financiado con fondos del Pueblo Japonés y contra parte de la Alcaldía Municipal de Arizona

Lugar de entrega de la oferta	Oficina de la Unidad Técnica Municipal, Municipalidad de Arizona, Atlántida
Fecha máxima de su entrega	16 de mayo del 2024
Hora máxima de su entrega	4:00 PM

Se adjunta a la presente invitación el documento de bases de las ofertas, que deberá ser leído, y firmado por su persona en cada una de sus páginas al momento de presentar su oferta en un sobre debidamente sellado y rotulado.

Quedamos a la espera de su oferta

Atentamente:

F: 
Carlos Arnaldo Chacón Mencía
Alcalde Municipal



Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax; 2431-1299



ONCAE Oficina Normativa de Contratación
y Adquisiciones del Estado

Folio:41128
41128
Pagina 1 de 2

Transparencia y
Lucha Contra la
Corrupción

CONSTANCIA DE INSCRIPCION
REGISTRO DE PROVEEDORES DEL ESTADO
No. 4240-2023

El Registro de Proveedores de la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones del Estado (ONCAE), **HACE CONSTAR** que la **Comerciante Individual Nacional CONSTRUCCIONES MURILLO**, con Registro Tributario Nacional No. **08011991057948** y con domicilio en el municipio de Distrito Central, Departamento de Francisco Morazan, mediante su Representante el señor (a) **LESTER XAVIER MURILLO LUQUE** actuando como apoderado legal el abogado (a) **ERCY ALEJANDRA HERRERA LOPEZ** con carnet de colegiación No. **21043** presentó solicitud en fecha **26/06/2023 09:26:17 a.m.** acompañada con los documentos requeridos para la Inscripción en el Registro de Proveedores y Contratistas del Estado, la cual una vez revisada y analizada, se determinó que cumple con los requisitos establecidos por esta oficina, por lo tanto, se procedió a inscribirla (o) en el Registro de Proveedores de la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones del Estado bajo el número de inscripción **4240** en el área de actividad relativa a **Bienes y Servicios, Consultoria,Obras**. Corresponderá a los respectivos órganos responsables de la contratación, tanto la evaluación de la capacidad de ejecución como la comprobación de datos referentes a la idoneidad técnica, profesional y solvencia económica-financiera suministrados por la **Comerciante Individual Nacional CONSTRUCCIONES MURILLO**.

En aplicación a los artículos 120 y 122 de la Ley de la Administración Pública; 1, 2, 22, 23, 24, 25, 26, 31 y 56 de la Ley de Procedimiento Administrativo; 31 numeral 1, 34, 36 y 37 de la Ley de Contratación del Estado; 1, 2, 23, 29, 54, 55, literal a), 57, 59, 61, 62, 64, y 69 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones del Estado extiende la presente **CONSTANCIA DE INSCRIPCION CON VIGENCIA DE TRES (3) AÑOS** a partir de la fecha de emisión. Esta Inscripción podrá ser cancelada en los casos que dispongan la Ley de Contratación del Estado, su Reglamento y otras disposiciones legales.

Emitida en Tegucigalpa, M.D.C. Departamento de Francisco Morazán, a los **13 días** del mes **Septiembre** del año **2023**.

REGISTRO DE PROVEEDORES

Fecha de Emisión: 13 septiembre 2023 Válido hasta 13 septiembre 2026

Código Verificación:



Código de Verificación: 7741d3cd-b561-4367-986b-685efac295dc

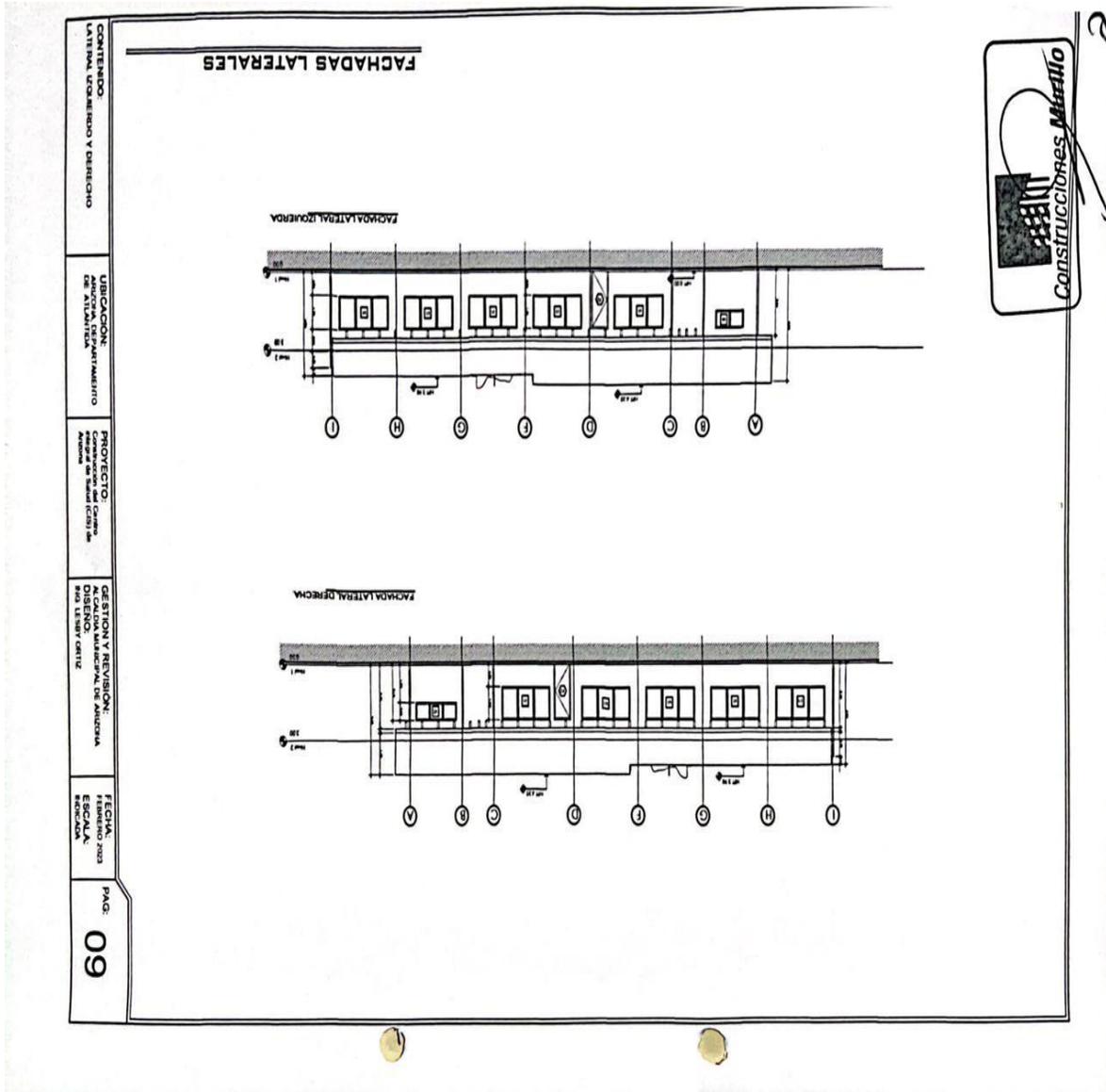
Verifique la validez de este documento en:

<http://sicc.honducompras.gob.hn/ONCAEcertificado/Certificado.aspx?certificacion=41128>





Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax; 2431-1299





Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax: 2431-1299



SECCIÓN IV - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA OBRA:

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CENTRO I DE SALUD
UBICACIÓN: ATENAS DE SAN CRISTOBAL KM 17, DEPARTAMENTO DE ATLANTIDA.

I. CONSTRUCCIÓN DE DE SALUD

Construcción de un centro de salud con un área total de contruccion de 253,5 m2 areas interiores compuesta por 15 cubiculos distribuidos de la siguiente manera :

Areas internas

8 cubiculos de 16 m2

1 cubiculo de baños para hombre 1 de mujeres, baño de personal y área de aseo

Areas exteriores de corredor y aceras 196,5 m2 y 653,6 m2 de cubierta de techo

A. Preliminares

1. Limpieza de terreno
2. Trazado y Marcado.

B. Excavaciones y Rellenos

3. Excavación de material tipo II.
4. Relleno compactado con material selecto.

C. Cimentacion y Estructuras

1. Zapata Aislada 60x60 cm refuerzo 7 #3 @10cm a.s.e=20cm.
2. Zapata corrida de 0.60x0.20m de concreto 1:2:2, 6 #3, #3@0.20m.
3. Sobrecimiento de bloque 8", #3@orificio, #3@3 hiladas.
4. Solera inferior (S-1) de 15x15 cms, de concreto 1:2:2, reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.
5. Columna (C-1) de (20x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#4 y anillos #3 @ 15 cms
6. Columna (C-2) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#4 y anillos #3 @ 15 cms
7. Castillo (K-1) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20cms
8. Jamba (J-1) de (10x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 2#3 y anillos #2 @ 20cms
9. Solera intermedia 15x15 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms. Como cargador a nivel de puertas y ventanas
10. Firme de concreto 1:2:2 reforzado e=5 cms, #2@25 cms en ambas direcciones
11. Piso de concreto 1:2:4 simple e=10cm para acera y corredores
12. Fundicion de jardinera en forma de redondel 2.8 m radio, circunferencia 17,6 h=0.65 e=15cm
13. Construcccion de pila de abstecimiento de agua de bloque de 4" 1x2m aprox. H=0,9





*Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax: 2431-1299*



D. Mampostería

1. Pared reforzada de bloque de 6"x8"x16" 1 #3@4 hiladas, mortero 1:5CM-1 Suministro e instalación de columna metálica W10x22.
2. Entabicado de bloque 6" h=22cms, mortero 1:5, incluye repello y pulido

E. Repellos y revoques

1. Repello de paredes e=2.00 cms, mortero 1:4, pulido 1:1 e=0.25cms.
2. Repello de elementos de L=0.15m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cm.

F. Cubiertas y cielo falso

1. Techo de canaleta de 2x6"con cubierta de lámina aluzinc calibre 26 color rojo, incluye: arriostramiento, anticorrosivo a dos manos
2. Capote para aluzinc color rojo
3. Suministro e instalación de cielo falso PVC (interior de clinicas y corredor)(no incluye área de baños)
4. Aleros y fascia de tablilla de pvc

G. Pisos y cerámicas

1. Piso de ceramica, areas interiores y corredor
2. Moldura en interiores y paredes de corredor exterior



Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax: 2431-1299



H. Instalación electricas

1. Circuito de iluminación hasta 15 amp., 2#14THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 40).
2. Circuito de fuerza hasta 20 amp., 2#12THHN color negro y blanco, y 1#14THHN color verde, PVC conduit tipo pesado (cedula 40).
3. Suministro e instalación de Interruptor sencillo bajo repello
4. Suministro e instalación de Tomacorriente de doble polarizado bajo repello
5. Suministro e instalación de Tomacorriente de doble polarizado exterior
6. Suministro e instalación de Tomacorriente trifasico
7. suministro e instalacion de luminaria de techo ,roseta y foco ahorrativo
8. Suministro e instalación de luminaria fluorescente de 1 x 40 watts
9. Centro de carga de 16 espacios
10. Mufa de 2"
11. Aterrizaje del centro de carga con varilla de cobre

I. Instalaciones hidrosanitarias

1. Canal de PVC de 6" para aguas lluvias de alto caudal
2. Bajantes para aguas lluvias de PVC de 3"
3. Suministro e instalacion de baño estándar
4. suministro e instalacion de baño de discapacitados
5. suministro e instalacion de lavamanos estándar
6. Suministro e instalacion hidrosanitaria agua potable
7. Suministro e instalacion hidrosanitaria aguas negras
8. Caja registro
9. Instalación de accesorios

J. Puertas y ventanas

1. Puerta de vidrio 2
2. Puerta americana metalica
3. modulares con Puertas para baño incluye instalacion
4. Puerta metalica incluye instalacion
5. Suministro e instalación de Ventana de marco de aluminio y vidrio transparente, incluye tela metálica
6. Porton metalico2 hojas(1.8mX2m.)
7. Barandal o Verja de tubo

K. Pintura

1. Sellador en paredes
2. Pintura latex satinado aplicada a dos manos mínimo.





Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax: 2431-1299



L. Obras finales

1. Limpieza final de áreas interiores
2. Limpieza final de áreas exteriores
3. Limpieza y acarreo de desperdicio

ESPECIFICACIONES GENERALES DE LOS MATERIALES:

Todos los materiales por emplearse en este proyecto de construcción deberán ser nuevos y de buena calidad, cuando los materiales sean especificados por nombre de fábrica o fabricante, deberá dársele un uso prioritario. Si algún CONTRATISTA desea hacer uso de otro, deberá obtenerse la aprobación escrita por el CONTRATANTE que emitirá un dictamen como representante de APROCAFESCA.

En cualquier tiempo y durante su preparación y uso, los materiales podrán ser inspeccionados y si como consecuencia del ensayo o simple inspección se comprueba que no son adecuados por no ser uniformes o consistentes con lo especificado, el CONTRATISTA deberá buscar nuevas fuentes de abastecimiento y devolver o cambiar los existentes que no sean aprobados por APROCAFESCA.

Serán rechazados por la supervisión y retirados por cuenta del CONTRATISTA los materiales que no estén de acuerdo con los requisitos de las presentes especificaciones y las buenas prácticas de la ingeniería.

MATERIALES BÁSICOS

a) Cemento Gris Tipo Portland

Para la Construcción del centro de salud de Arizona se debe utilizar cemento de buena calidad

No se usará cemento recuperado o salvado evitando que las obras grises no cumplan con resistir los esfuerzos a los que serán sometidos según estimaciones de diseño. El cemento deberá ser almacenado en condiciones previstas por el fabricante, evitando su deterioro por filtración de agua o por intrusión de cualquier materia extraña. Si el cemento está deteriorado o ha sido contaminado; no deberá ser usado para la realización de concreto, mortero o pulido en las obras y será rechazado evitando su implementación en cualquier obra menor.


CONSTRUCCIONES MURILLO



Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax: 2431-1299



b) Arena

La arena de río o residuo de piedra triturada deberá estar libre de polvo, materias orgánicas o cantidades perjudiciales de limo o arcilla medidas mínimas de 0.2 mm y máximas de 1.5 mm. De caso contrario se rechazará por supervisión y se prohibirá su uso para elaborar la mezcla del concreto, que eviten una correcta adherencia de entre la grava y el cemento. La supervisión podrá ordenar el lavado de la arena si así lo estime conveniente.

Para el uso de otro tipo de arena no señalado, se hará un diseño de la mezcla y las pruebas de resistencia de para confirmar que sus capacidades de adherencia cumplen con lo esperado en la dosificación de la muestra.

c) Grava

La grava será de piedra triturada o de río, esta debe de estar libre de polvo y materia orgánica que puede perjudicar sus cualidades fisico-aditivas que impidan a la mezcla alcanzar la resistencia solicitada; Las partículas deberán ser duras, tenaces, impermeables y de tamaño máximo de 3/4" a menos que según planos se adicionalmente otra cosa.

d) Agua

El agua para el uso deberá ser limpia y libre de materias dañinas como aceites, ácidos, sales, materias orgánicas y otro tipo de materias que generen efectos reactivos con los materiales que entran en la formación de los morteros o el concreto reduciendo sus resistencias o afectando su tiempo de fraguado lo cual genere problemas en la calidad de la obra.

e) Mortero

Para fabricar un mortero, se hará con las porciones que se especifiquen en los planos, con cemento y arena, batiéndose constantemente para obtener una mezcla de coloración uniforme y consistencia apropiada.

Al momento de usarse, a la mezcla anterior se le agregará la proporción de agua requerida debiéndose usar dentro de las 2 horas siguientes de su fabricación evitando que el concreto comience su proceso de fraguado sin formar parte de la estructura donde será colocado.

30

Para usar un mortero con agregados no especificados, se hará un diseño de la mezcla y las pruebas de laboratorio que sean necesarias según las indicaciones de la supervisión, de forma que no se vea afectada sus propiedades físicas y la obra pueda ser entregada en tiempo y forma.

f) Bloque de concreto

Se utilizará bloque sisado de 6"x8"x16" para paredes y para obra gris, estos serán fabricados con cemento y arena de calidad y alta resistencia.


30



Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax: 2431-1299



Todos los bloques serán sanos, resistentes, sin rajaduras ni otros defectos que hagan difícil su colocación o debiliten su resistencia y durabilidad.

Al ser transportados y manejados en la obra no deberán disgregarse fácilmente, siendo estostratados con cuidado para evitar fisuras en los mismos.

Estarán bien curados, libres de materia orgánica o de otros componentes y deberán tener al menos un mes de fabricación, tiempo en donde alcanzarán su resistencia máxima diseñada.

g) Acero de refuerzo

Todo el acero por emplearse en las estructuras se deberá ajustar a las especificaciones siguientes:

Las especificaciones para varilla corrugada de acero de lingote para refuerzo de concreto serán las designadas por la norma ASTM-A-615 de grado 40 y con la denominación indicada en los planos estructurales.

El acero para refuerzo deberá almacenarse bajo cobertizos techados y sobre plataformas elevadas del nivel de suelo; se protegerá además contra rotura, deterioro superficial por oxidación o alteración química general, lo que generaría falencias en sus cualidades físicas siendo rechazado su uso por representar un peligro de no cumplir con resistir los esfuerzos a los que serán sometidos.

h) Hierro

Se utilizarán varillas de hierro legítima para cimentaciones, para las columnas, soleras y estructuras principales según lo indique en los planos.

i) Madera

La madera que se utilizará es madera rústica en las medidas que se requieran para realizar los encofrados y andamios etc.

Si durante el desmontaje de estructuras existentes resultare madera sana y reutilizable, deberá incorporarse al uso para encofrados con la aprobación debida del supervisor.

MATERIALES EN GENERAL

³¹ Los materiales incluidos o no en estas especificaciones, deberán ser considerados por el CONTRATISTA como los de la mejor calidad; el representante, deberá aprobar cada uno de ellos antes de que el CONTRATISTA decida comprarlos, este requerimiento se establece únicamente con el propósito de fijar la calidad, pero no con el ánimo de restringir las posibilidades de compras del CONTRATISTA, para tal fin, el CONTRATISTA presentará muestras.

Todas las mezclas de concreto y mortero deberán realizarse con mezcladoras debidamente clasificadas con cajones, parihuelas y/o en bateas aprobadas por la supervisión. Estas especificaciones técnicas son de carácter general, aplicables en lo que corresponda a cada proyecto en particular.

Construcciones Morillo 31



*Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax: 2431-1299*



DE LAS OBRAS INTERNAS Y EXTERNAS

a) Localización

Previo a cualquier trabajo, deberán determinarse los puntos de referencia de localización de todas y cada uno de la estructura y niveles que se ejecutarán, evitando en lo posible la alteración de zonas externas en las que pueda interferir durante el proceso de construcción.

b) Limpieza y entrega

Durante el desarrollo del trabajo y a su conclusión, EL CONTRATISTA retirará del predio toda suciedad y material de desperdicio ocasionado por él, como resultado de su trabajo.

Removerá todas las herramientas y cualquier material de excedente, una vez que haya sido terminada y aceptada la obra escrita.

La obra deberá ser entregada al dueño completamente terminado y en condiciones normales de operación, bajo la aceptación del representante del centro de salud

c) Limpieza del predio

EL CONTRATISTA deberá remover todas las manchas, marcas, huellas y demás suciedades de todas las superficies, hasta dejarles el acabado adecuado.

EL CONTRATISTA deberá limpiar el desperdicio de la construcción, la zona de acceso y el lote en general, dejándolo totalmente limpio.

d) Excavaciones

Las excavaciones se harán hasta la profundidad y niveles que garanticen la existencia de un estrato resistente y una base adecuada para el trabajo propuesto, bajo el debido consentimiento de la supervisión.

EL CONTRATISTA tendrá especial cuidado al hacer las excavaciones de las obras; en no traspasar los límites aprobados en planos.





Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax: 2431-1299



j) Puesta en Obra del Concreto

El transporte y vertido del concreto se hará de modo que no se segreguen sus componentes, volviendo a mezclar al menos con una vuelta de pala, las que acusen señales de segregación. La altura máxima de vertido será de 1.50 m.

El proceso de colado deberá ser continuo y por capas de tal manera que no se coloque una capa fresca sobre otra ya fraguada, sino que haya perfecta unión entre capas sucesivas.

k) Vibración

El vibrado deberá aplicarse a todo elemento estructural como soleras, columnas, losas, etc. Se empleará un tipo de vibrador con una capacidad mínima de 6,000 vibraciones por minuto.

En el vibrado de cada capa de concreto fresco, el vibrador deberá penetrar y vibrar verticalmente el espesor vertical de la capa. La vibración deberá realizarse en puntos separados de 45 a 80 cm, dependiendo del radio de acción del vibrador y manteniéndola de 5 a 15 segundos en cada punto.

En todo caso deberá aplicarse un mínimo de 50 segundos de vibración por metro cubico de concreto colado.

l) Curado

Se cuidará de mantener continuamente húmeda la superficie del concreto colado durante los primeros 7 días. Se evitarán las cargas bruscas o vibraciones que puedan provocar la fisuración del concreto instalado.

ZAPATAS

La excavación de la cimentación, (mampostería, zapatas corridas y aisladas) deberá llevarse hasta terreno firme y previo a la colocación del armado, la supervisión deberá aprobar la consistencia del terreno y podrá ordenar hasta una mayor profundidad.

Deberá observar que las zapatas tengan las dimensiones precisas según lo indicado en los planos respectivos.

Si el suelo lo requiere se deberá estribar o usar encofrado provisional para evitar que el concreto se Revenga. No se aterrará ninguna zapata hasta que se haya proporcionado el curado necesario y alcanzado la resistencia necesaria. Tampoco se fundirá ninguna zapata hasta que la supervisión revise y apruebe la profundidad y el lecho del fondo de la excavación, así como también el correcto armado del elemento.





Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax: 2431-1299



COLUMNAS

Se seguirán las especificaciones que indiquen los planos. Cuando se fundan progresivamente de acuerdo con la elevación de las paredes, se tendrá especial cuidado de que el concreto no se acumule entre junta y junta de fundición de manera que no quede cortada la continuidad; la cuantía y posición del armado estará de acuerdo con los planos y deberá anclarse dentro de soleras.

a) Encofrados

El encofrado deberá ajustarse debidamente a los niveles, dimensiones, alineamientos, etc. Fijado en los planos constructivos; se usará como material de encofrado madera de pino seca que garantice su estabilidad.

El encofrado deberá humedecerse previamente al colado y la superficie de contacto se impregnará con algún tipo de aceite que no manche el concreto, para la remoción final de los moldes.

El encofrado deberá sellarse en todas sus juntas o ranuras de tal manera que se evite la deshidratación del concreto y la fuga de la lechada

El encofrado en columnas y castillos asilados deberá fabricarse de manera que las aristas queden achaflanadas o boleadas. Es conveniente colocar en las formas, elementos de madera que rematen las aristas, achaflanando el miembro estructural.

PAREDES

Las paredes indicadas en los planos serán de bloque serán de altura variable

Deberán construirse a plomo y a nivel de acuerdo con las dimensiones y alineamientos generales mostrados en los planos.

Antes de ser colocados, los bloques deberán tenerse sumergidos en agua por lo menos dos horas y al colocarse en la obra se dejarán escurrir, pero manteniendo siempre húmedos al momento de colocarlos. El agua deberá ser limpia y clara, libre de impurezas.

Los bloques se colocarán en línea recta, a nivel y a plomo, con corrimiento de 1/2 bloque, cada uno de ellos será colocado sobre una base completa de mortero, procurando que las ligas verticales y horizontales sean de 1.5 a 2 cm. De espesor y colocando el mortero al mismo tiempo que el de la base que también tendrá el mismo espesor. Dicho trabajo será de realizado cuidando los estándares de calidad y estética en el acabado final ya que las paredes de bloque quedaran vistas sin repello a excepción de las indicada en los planos.

PISOS

Los pisos no deben tener grietas ni irregularidades en su superficie o uniones.

Los pisos deben tener canales de desagües con pendientes que permitan la evacuación rápida del agua y evite la formación de charcos.



35



Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax: 2431-1299



Según el caso, los pisos deben construirse con materiales resistentes al deterioro por contacto con Los pisos no deben tener grietas ni irregularidades en su superficie o uniones.

TECHOS

El trabajo consiste en construir las cubiertas de techo de los componentes del proyecto que lo ameriten. Los materiales por utilizar deberán cumplir con los requisitos mínimos establecidos en el apartado de estas especificaciones, los planos constructivos y el desglose de actividades del presupuesto.

a) Aluzinc

Su respectivo calibre deberá ser Calibre 26 legítima y del color que se especifique en los detalles.

b) Tornillos

Deberán ser punta broca y deben tener 2 ½” de longitud.

c) Cubiertas

Toda la lámina por utilizarse en la construcción deberá ser nueva y aprobada por la supervisión previo a su adquisición. Para fijar las láminas se usarán tornillos autorroscantes tipo goloso de 2 ½”, esta fijación se hará de acuerdo con el tipo de lámina y conforme a las especificaciones del fabricante.

d) Canaleta

Al finalizar la instalación de estos elementos, todos los lugares que muestren señales de soldaduras deberán ser retocadas con pintura anticorrosiva color aluminizado de la marca que sugiere el supervisor.

ACABADOS

a) Pintura

Toda la superficie pulida o confiteada llevará aplicación de pintura de color elegida por el supervisor.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

³⁶ Comprende todo el trabajo, materiales, mano de obra y equipo necesario para ejecutar los conceptos concernientes a la electricidad.

a) Iluminación y Fuerza

Todo el establecimiento estará iluminado ya sea con luz natural o artificial, de forma tal que posibilite la realización de las tareas.

Ver en el presupuesto en el cual se detalla los materiales a utilizar.

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

Comprende todo el trabajo, materiales, mano de obra y equipo necesario para ejecutar los conceptos



36



*Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax: 2431-1299*



concernientes al área hidrosanitaria.

PUERTAS Y VENTANAS

Debe existir una ventilación adecuada, que evite el calor excesivo, permita la circulación de aire suficiente y evite la condensación de vapores.

La dirección de la corriente de aire no debe ir nunca de una zona contaminada a una zona limpia y las aberturas de ventilación estarán protegidas por mallas para evitar el ingreso de agentes contaminantes.

Comprende el trabajo, material, equipo y herramientas necesarias para fabricar e instalar los marcos y ventanas, así como sus accesorios.

LIMPIEZA FINAL

Durante el desarrollo del trabajo y de su finalización, el contratista retirará del predio toda suciedad y desperdicios ocasionados por el, como resultado de su trabajo y garantizará la libre circulación en las áreas colindantes y públicas y cuidará el mantenimiento de estas. El contratista removerá todas las herramientas, andamios o cualquier material excedente, siendo terminada y aceptada la obra descrita. Esta deberá ser entregada al propietario completamente terminado y en condiciones normales bajo la aceptación de la supervisión.

VISIBILIDAD

El contratista recibirá instrucciones precisas de la supervisión durante la ejecución de la obra y en el acabado final de la misma en el tema de visibilidad de las instituciones participantes y la fuente de financiamiento del proyecto.



Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax: 2431-1299



Anexo 1. PLAN DE OFERTA

Número del proceso: [insertar código y número del proceso]
 Nombre del proceso: [insertar nombre del proyecto]
 Nombre del Oferente: [insertar nombre del oferente]

PLAN DE OFERTA

No.	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
A- ACTIVIDADES PRELIMINARES					
1	Limpieza de terreno	M2	620,00		
2	Trazado y marcado	ML	247,00		
SUB.- TOTAL (LPS)					
B-EXCAVACIÓN Y RELLENOS					
3	Excavación de material tipo II (semi duro)	M3	71,40		
4	Relleno compacto con material selecto (incluye acarreo)	M3	6,00		
SUB.- TOTAL (LPS)					
C- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS					
5	Zapata Aislada 60x60 cm refuerzo 7 #3 @10cm a.s.e=20cm.	UND	15,00		
6	Zapata corrida de 0.60x0.20m de concreto 1:2:2, 6 #3, #3@0.20m	ML	207,00		
7	Sobre cimiento de bloque 8", #3@orificio, #3@3 hiladas	M2	121,60		
8	Solera inferior (S-1) de 15x15 cms, de concreto 1:2:2, reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	215,00		
9	Columna (C-1) de (20x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#4 y anillos #3 @ 15 cms	ML	204,00		
10	Columna (C-2) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#4 y anillos #3 @ 15 cms	ML	68,70		
11	Castillo (K-1) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20cms	ML	67,45		
12	Jamba (J-1) de (10x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 2#3 y anillos #2 @ 20cms	ML	34,20		



Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax; 2431-1299



13	Solera intermedia 15x15 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms. Como cargador a nivel de puertas y ventanas	ML	215,00		
14	Firme de concreto 1:2:2 reforzado e=5 cms, #2@25 cms en ambas direcciones	M2	263,00		
15	Piso de concreto 1:2:4 simple e=10cm para acera y corredores	M2	196,50		
16	Fundición de jardinera en forma de redondel 2.8 m radio, circunferencia 17,6 h=0.65 e=15cm	Global	1,00		
17	Construcción de pila de abastecimiento de agua de bloque de 4" 1x2m aprox. H=0.9	Global	1,00		
	SUB.- TOTAL (LPS)				
D- MAMPOSTERÍA					
18	Pared reforzada de bloque de 6"x8"x16" 1 #3@4 hiladas, mortero 1:5	M2	637,00		
19	Entablicado de bloque 6" h=22cms, mortero 1:5, incluye repello y pulido	ML	207,00		
	SUB.- TOTAL (LPS)				
E- REPELOS Y REVOQUES					
20	Repello de paredes e=2.00 cms, mortero 1:4, pulido 1:1 e=0.25cms.	M2	1.274,00		
21	Repello de elementos de L=0.15m, mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	202,00		
	SUB.- TOTAL (LPS)				
F- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS					
22	Techo de canaleta de 2x6"con cubierta de lámina aluzinc calibre 26 color rojo, incluye: arrostamiento, anticorrosivo a dos manos	M2	653,60		
23	Capote para aluzinc color rojo	ML	27,25		
24	Suministro e instalación de cielo falso PVC (interior de clínicas y corredor)(no incluye área de baños)	M2	344,50		
25	Aleros y fascia de tablilla de pvc	ML	116,00		
	SUB.- TOTAL (LPS)				
G- PISOS Y CERÁMICAS					



Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax; 2431-1299



26	Piso de cerámica, áreas interiores y corredor	M2	407,00		
27	Moldura en interiores y paredes de corredor exterior	ML	246,00		
	SUB.- TOTAL (LPS)				
H- INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
28	Círculo de iluminación hasta 15 amp., 2#14THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 40).	ML	224,80		
29	Círculo de fuerza hasta 20 amp., 2#12THHN color negro y blanco, y 1#14THHN color verde, PVC conduit tipo pesado (cedula 40).	ML	277,00		
30	Suministro e instalación de Interruptor sencillo bajo repello	UND	19,00		
31	Suministro e instalación de Tomacorriente de doble polarizado bajo repello	UND	29,00		
32	Suministro e instalación de Tomacorriente de doble polarizado exterior	UND	3,00		
33	Suministro e instalación de Tomacorriente trifásico	UND	1,00		
34	suministro e instalación de luminaria de techo ,roseta y foco ahorrativo	UND	16,00		
35	Suministro e instalación de luminaria fluorescente de 1 x 40 watts	UND	14,00		
36	Centro de carga de 16 espacios	UND	1,00		
37	Mufa de 2"	UND	1,00		
38	Aterrizaje del centro de carga con varilla de cobre	UND	1,00		
	SUB.- TOTAL (LPS)				
I. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
39	Canal de PVC de 6" para aguas lluvias de alto caudal	ML	56,50		
40	Bajantes para aguas lluvias de PVC de 3"	ML	21,00		
41	Suministro e instalación de baño estándar	UND	3,00		
42	suministro e instalación de baño de discapacitados	UND	2,00		
43	suministro e instalación de lavamanos estándar	UND	11,00		



Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax: 2431-1299



44	Suministro e instalación hidrosanitaria agua potable	ML	67,00		
45	Suministro e instalación hidrosanitaria aguas negras	ML	107,00		
46	Caja registro	Global	3,00		-
47	Instalación de accesorios	Global	1,00		
SUB.- TOTAL (LPS)					
J. PUERTAS Y VENTANAS					
48	Puerta de vidrio 2 hojas	UND	1,00		
49	Puerta americana metálica	UND	14,00		
50	modulares con Puertas para baño incluye instalación	UND	4,00		
51	Puerta metálica incluye instalación	UND	2,00		
52	Suministro e instalación de Ventana de marco de aluminio y vidrio transparente, incluye tela metálica	M2	53,40		
53	Portón metálico 2 hojas (1.8mX2m.)	UND	1,00		
54	Barandal o Verja de tubo	ML	8,00		
SUB.- TOTAL (LPS)					
L. PINTURA					
55	Sellador en paredes	M2	1.296,40		
56	Pintura látex satinado aplicada a dos manos mínimo.	M2	1.296,40		
SUB.- TOTAL (LPS)					
M. OBRAS FINALES					
57	Limpieza final de áreas interiores	M2	253,00		
58	Limpieza final de áreas exteriores	M2	400,00		
59	Limpieza y acarreo de desperdicio	M3	22,00		
SUB.- TOTAL (LPS)					
			MONTO TOTAL DEL PRESUPUESTO BASE (LPS)		



Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax: 2431-1299



- Presentar oferta de la siguiente manera

Descripción	Monto	Isv
Materiales para construcción		
Mano de obra calificada		
Equipos y herramientas		
Flete		



Municipalidad de Arizona, Atlántida
Administración 2022- 2026
Fundado el 24 de enero de 1990
Tel.:2431-1280 Telefax; 2431-1299



GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA

NOMBRE DE ASEGURADORA SEGUROS CREFISA, S.A.
FIANZA DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA No. ZC-FL-104556-2024
FECHA DE EMISIÓN 15/05/2024
AFIANZADO: LESTER XAVIER MURILLO LUQUE
DIRECCION Y TELEFONO: DISTRITO CENTRAL, FRANCISCO MORAZAN

FIANZA a favor de la MUNICIPALIDAD DE ARIZONA, ATLANTIDA, para garantizar que el Afianzado, mantendrá la OFERTA, presentada en la Ejecución del Proyecto: "CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD, ATENAS DE SAN CRISTOBAL KM 17 ARIZONA ATLANTIDA."

VALOR DE LA FIANZA: L 50,480.00 (CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA LEMPIRAS CON 00/100)
VALIDEZ: DE 16/05/2024 HASTA 22/07/2024
BENEFICIARIO: MUNICIPALIDAD DE ARIZONA, ATLANTIDA

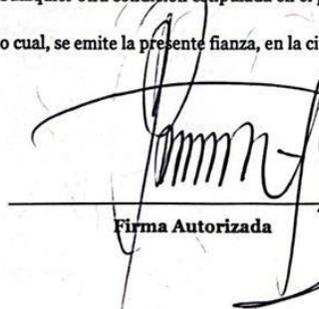
CLAUSULA OBLIGATORIA: LA PRESENTE GARANTIA SERA EJECUTADA POR EL VALOR TOTAL DE LA MISMA, A SIMPLE REQUERIMIENTO DE LA MUNICIPALIDAD DE ARIZONA, ATLANTIDA ACOMPAÑADA DE UNA RESOLUCION FIRME DE INCUMPLIMIENTO, SIN NINGUN OTRO REQUISITO.

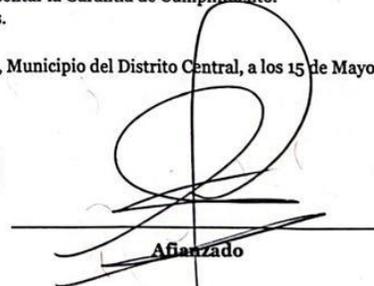
Esta fianza emitida a favor de la MUNICIPALIDAD DE ARIZONA, ATLANTIDA será solidaria, incondicional, irrevocable y de realización automática y no deberán adicionarse cláusulas que anulen o limiten la cláusula obligatoria.

Se entenderá por el incumplimiento si el Afianzado:

1. Retira su oferta durante el período de validez de la misma.
2. No acepta la corrección de los errores (si los hubiere) del Precio de la Oferta.
3. Si después de haber sido notificado de la aceptación de su Oferta por el Contratante durante el período de validez de la misma, no firma o rehúsa firmar el Contrato, o se rehúsa a presentar la Garantía de Cumplimiento.
4. Cualquier otra condición estipulada en el pliego de condiciones.

En fe de lo cual, se emite la presente fianza, en la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los 15 de Mayo del 2024.


Firma Autorizada


Afianzado



Tegucigalpa, M.D.C.
Edificio Ficensa, Primer Nivel,
Boulevard Morazán
Apdo. Postal 3774,
Tel.: PBX 2216-4700

San Pedro Sula, Cortés,
Edificio Inversiones Crefisa,
Barrio El Centro,
5ª avenida, 2ª calle, N.O.
Tel. 2557-9911,

La Ceiba, Atlántida
Frente al Boulevard
15 de Septiembre, 1/2 cuadra al
este del Banco Central,
Tels.: 2443-4208, 2443-4210

43