

Departamento de Copan Honduras, C.A.



# LIQUIDACIÓN SEGUNDO DESEMBO



# OPERACIÓN FUERZA HONDURAS COVID-19

Trabajando con honestidad para el desarrollo y crecimiento de nuestro pueblo Brenda Leiva Alcaldesa Municipal Cel.: 9836-0070 (2018-2022)



rityn Leiva/Chinchilla

# Municipalidad de San Antonio

Departamento de Copan Honduras,, C.A.



# Operación Fuerza Honduras PLAN DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

COMPRA	DESCRIPCION DE LA COMPRA/CONTRATACIÓN	MES DE COMPRA/ CONTRATACIÓN	TIPO DE COMPRA/CONTRATACIÓN	MODALIDAD: DE CONTRATACIÓN	VALOR DE LA COMPRA/CONTRATACIÓN
1. COMPRA DE EQUIPO					0.00
2. INSUMOS	300 Pruebas rápidas COVID-19. Artron Lab.	Diciembre	Directa	Cotización	42,000.00
3. INDUMENTARIA DE BIOSEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL					0.00
4.CONTRATACION RECURSO HUMANO					0.00
5. OTROS					0.00 42,000.0
TOTALES	$\Delta \sim 1$		100 miles		42,000.00

Edgar Francisco Menjivar

Tesorera Municipal

Trabajando con honestidad para el desarrollo γ crecimiento de nuestro pueblo Brenda Leiva Alcaldesa Municipal Cel.: 9836-0070 (2018-2022)



# Municipalidad de San Antonio Departamento De Copán Honduras, C.A.



**RECIBO Nº 05-2020** 

Por: LPS. 148,613.10

Hemos recibido de la TESORERIA GENERAL DE LA REPUBLICA, LA CANTIDAD DE <u>CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL SEISIENTOS TRECE LEMPIRAS CON 10/100 (Lps. 148,613.10)</u>, por concepto de <u>SEGUNDO DESEMBOLSO DE EMERGENCIA COVID-19</u>, <u>OPERACIÓN FUERZA HONDURAS</u>.

Recibí conforme.

Danvel Hernandez
Auditor Municipal

San Antonio, Departamento de Copan 27 de agosto del 2020.

Tesorero Municipal



#### **SOLICITUD**

Municipio de San Antonio, Copán, 30 de Noviembre del año 2020

Señora: Brenda Marilyn Leiva Chinchilla Alcalde Municipal de San Antonio, Copán

Estimada Sra. Alcaldesa.

El motivo de la presente, es para saludarle en sus labores diarias, deseándole éxitos en cada una de sus actividades y solicitarle de la manera más formal la compra de 300 pruebas rápidas para el establecimiento del centro de atención de COVID (Triaje), con el objetivo de combatir la Pandemia COVID-19 con calidad y proteger nuestras vidas para evitar riesgos de infección. Se detalla:

300 Pruebas Rápidas COVID-19.

Esperando una respuesta positiva de su parte, se despide de usted. Atte.

> Orlyn Yosimar Moreno Chinchilla Coordinador Centro COVID



Honduras, C.A.

SAN ANTONIO, COPÁN **EJERCICIO: 2020** 

#### Orden de Pago

Moneda: Lempiras (L)

Emisión: 09/12/2020 Hora: 01:28 p.m.

USUARIO: NY.RAMIREZ

Pagina: 1 de 1

	Orde	en de Pago No.:	467		
	L.:	42,000.00		2	
Tipo de Expediente: REGULARIZACION GASTOS					
Expediente No.: 482					
Fecha de Emision: 9/12/2020					
No.Cheque/Nota de Debito:					
Paguese a: DROGUERIA BENPHARMA S DE RL DE CV			Id/RTN:	08019011372922	
La Cantidad en Letras: CUARENTA Y DOS MIL CON CERO CENTA	vos				

Descripcion:

Cancelación de factura Nº 000-001-01-00012119 por compra de pruebas rápidas de COVID-19 las cuales serán utilizados para realizar a la población de este Municipio, todo esto realizado en el marco de la Operación fuerza Honduras.

CODIGO	PROYECTO / OBJETO GASTO	MONTO
Control of the Contro	Transferencias de Capital a Instituciones de la Administración Central	42,000.00

	RETENCIONES	
CODIGO	DESCRIPCION	MONTO
	Total de retenciones:	0.00

	RESEUMEN AFECTACIONES PRESUPUESTARIAS	
CODIGO	DESCRIPCION	MONTO
A CONTRACT OF THE PARTY OF THE	:- FUEDZA HONDUBAS	42,000.00

Transferencia FUERZA HONDURAS 11-011-03 42,000.00 Monto Total:

	RESUMEN TOTAL ORDEN DE PAGO	
	RESUMEN FOLKE SILVERS SILVERS	42,000.00
SUBTOTAL		0.00
- RETENCIONES		42,000.00
TOTAL		

Firma y Sello de Tesoreria Firma y Sello de Presupuestario BRENDA Recibido por: DROGUERIA 0+10-1991-00045

0s+js/j9JmcofXFUI11ojyVl6XmzcaO5oVfLfAJ+NLFmY9vDYUx3/+7j+gDixcgBuC2gB/TN/CofWACSNyU2s+jYJZPQKW6ZGSkAKKYyndYVugsv10wFgQ5HGa+4oUw

5k4cMPVMFJLWME3vF+Apj76Inp71ky8OUP



017604000080
ALCALDIA MUNIC.DE SAN ANTONIO COPAN
BARRIO EL CENTRO
TEL.98360070
SAN ANTONIO COPAN

CHEQUE No. 00008754

San Antonio Copar 9/12/2020

= Droqueria Benpharma S. de Rl. de CV = L = 42,000.00 =

= Cucaventa ydos mil lempiras exactos
Cantidad en letras

Lempiras 2



BANCO HONDUREÑO DEL CAFÉ, S.A. MULTICUENTA

1:010021491:0001768100080#00008754

DOCO DROGUERIA DROGUERIA DROGUERIA DROGUERIA DROGUERIA DROGUERIA DENPHARMA

# BENPHARM

#### Drogueria Benpharma S de R.L. de C.V

Centro Comercial Perisur, Ofibodega #4

Col. Loarque

Tegucigalpa 08 11101

RTN: 08019011372922

CAI: 79B149-DE2D99-6A4D80-07140D-5DACA8-44

Cliente: Municipalidad de San Antonio Copan

RTN:

04159995039482

Factura:

000-001-01-00014500

Fecha Limite de Emision:

000-001-01-000

Fecha:

07-12-2020

Hora:

14:41:20

Rango autorizado: 000-001-01-0000900

Condiciones:

CREDITO

Cant.	Und./Med.	Código	Descripcion				Unitario	Descuento	Importe
300	Unidad	80000	Prueba Rápida de	Covid-19	Artron Lab.		140.00	0.00	42,000.00
			Cantidad: 300	Lote:	SR200404	Vencimiento: 31/12/2021		-	
No. Or	rden Compra	Exenta:			7	Descuent	os y Rebajas	: L	0.00
	onstancia Reg					Subtotal:		L.	42,000.00
. 7	egistro SAG:			The state of the s	ma n 10	Exonerad	0:	L.	0.00
1	- G		(F 00)	10	7	Exento:		L	42,000.00
			036	AND SERVICE OF	-	Gravado	15%	L.	0.00
			MENERH	ARMA		Gravado	18%	(LC , ND)	0.00
	3		4	2020		ISV 15%		L	0.00
			1 401	2020		ISV 18%		ng L. On Os.	0.00
			Maria A	8 F4 P		Total a p	agar:	L	42,000.00
							Cuarenta	y Dos Mil Lem	oiras Exactos

TERMINOS DE PAGO DROGUERIA BENPHARMA

Toda factura debe ser pagada en los primeros 30 días despues de su entrega o de acuerdo a las condiciones en que se negociaron en la compra. Una vez cumplido los treinta días se cobrara un 5% de interes moratorio sobre el valor total de la factura, mensualmente hasta que haya sido cancelada en

Revisado por cufritos por cobrar	Revised	o por el cliente
DROGUERIA	Nombre:	
ay Sello: ENPHA Paecha:	Firma y Sello:	Fecha:
Declaro que fu	e recibido a conformidad Cliente	

Original: Cliente

Copia: Obligado Tributario Emisor

La factura es derecho de todos exígela

# DODO BENPHARMA

R.T.N: 08010011372922

Parque Empresarial Perisur, Bodega #4. Tegucigalpa, Honduras. Tel: +504 2245-5550. e-mail: facturacion@htgroup.com.co



Ciudad:	Fecha	Día	Mes	Año	R.T.N. del Cliente
racciaalea	recita	14	12	2010	
Recibido de:	_	Efectivo	Cheque	No. Cor	nprobante Electrónico
	Forma de pago		K		
Alcaldia Municipal San Antonio Copan	de pago	Banco:	ba	nhoat	e
Suma en letras:					\$ L
Warenta y dos mil ex	actas				ā

Por concepto de:

Item	No. Factura	Monto	Item	No. Factura	Monto
1	12/19	42,000.00	6	S	
2	1.16		7		
_			8		
			9		
5		l	10		1/00
	TOTAL	42,000-60		TOTAL	1 Cotto

**NOTA:** Todo cheque devuelto por cualquier razón se le realizará un cobro de L. 300.00 adicional a lo que cobre el banco.

Entregado por Droguería BENPHARMA



#### **RECIBO POR LPS. 42,000.00**

#### RECIBI DE LA TESORERIA MUNICIPAL DE SAN ANTONIO COPAN LA CANTIDAD DE:

#### **CUARENTA Y DOS MIL LEMPIRAS EXACTOS**

VALOR PAGADO SEGÚN RECIBO POR CONCEPTO DE COMPRA DE PRUEBAS RAPIDAS COVID-19 QUE UTILIZARAN LOS EQUIPOS DE RASTREO DE ACUERDO AL PLAN DE ACCION DE *FUERZA HONDURAS* POR LA CRISIS OCASIONADA POR LA PANDEMIA DE CORONAVIRUS COVID-19.

SAN ANTONIO COPAN 09 DE DICIEMBRE DEL 2020.

FIRMA

IDENTIDAD 0710-1991-00045



Departamento De Copán Honduras, C.A.



#### **ORDEN DE COMPRA**

No. 011-2020

FECHA: 01 c	le Diciembre	del 2020.
-------------	--------------	-----------

	NOMBRE DEL PROVEEDOR	SIRVASE ENTREGAR A:					
DROG	GUERIA BENPHARMA S. DE R.L. DE C.V.	MUNICIF		AN ANTONIO C	OPAN		
ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total		
1	Prueba Rapida Covid-19 Artron Lab.	Unidad	300	140.00	42,000.00		
2							
3							
4				`			
5							
	Importe Exento				42,000.00		
	Importe Gravado				0.00		
	Subtotal				42,000.00		
	Impto (15%)				0.00		
	Total		^		L. 42,000.00		
	ELABORADO POR		APROBAL	DO POR	1/1/1		
The state of the s							
CERTIFICAL	MOS QUE LOS ARTICULOS ARRIBA DESCRIT	11 8197 Cya 301 E	//				
CONVENIENTE PARA LA INSTITUCION.							

# DENPHARMA

Drogueria Benpharma S de R.L. de C.V

Centro Comercial Perisur, Ofibodege #4

Col. Loarque

Tegucigalpe 08 11101

RTN: 08019011372922

CAI: 79B149-DE2D99-6A4D80-07140D-5DACA8-44

Cliente: Municipalidad de San Antonio Copan

RTN: 04159995039482

Factura:

000-001-01-00014500

000-001-01-00012119

Fecha:

07-12-2020

Hora:

14:41:20

Rango autorizado: 000-001-01-000080

Fecha Limite de Emision: 26-03-202

Condiciones:

CREDITO

Cant. Und./Med. Código	Descripcion	0'	Unitario	Descuento	Importe
300 Unidad 80000	Prueba Rápida de Covid-19 Artron Lab.	C	140.00	0.00	42,000.00
No. Company NASCO	Cantidad: 300 Lote: SR200404	Vencimiento:	31/12/2021		
No. Orden Compra Exenta:	0	5	Descuentos y Rebajas:	L	0.00
onstancia Reg. Expnerado:			Subtotal:	L	42,000.00
No. Registro SAG:	20		Exonerado:	L	0.00
			Exento:	L	42,000.00
	5		Gravado 15%	L	0.00
			Gravado-18%	L.	0.00
			ISV 15%	L	0.00
			ISV 18%	L	0.00
			Total a pagar:	L	42,000.00

Cuarenta y Dos Mil Lempiras Exactos

TERMINOS DE PAGO DROGUERIA BENPHARMA

Toda factura debe ser pagada en los primeros 30 días despues de su entrega o de acuerdo a las condiciones en que se negociaron en la compra. Una vez cumplido los treinta días se cobrara un 5% de interes moratorio sobre el valor total de la factura, mensualmente hasta que haya sido cancelada en su totalidad.

Revisado por cuentas por cobrar	Revised	lo por el clienta
lombre: nono	Nombre:	
y Sello: E DROGUERIA Fecha:	Firma y Sello:	Fecha:
BENPHARMA Declaro que	fue recibido a conformidad Cliente	

Original: Cliente

Copia: Obligado Tributario Emisor

La factura es derecho de todos exigela

Teléfono: +50422455550 / +50499907320 Correo electrónico: jahyromendoza@gmail.com

# BENPHARMA

Drogueria Benpharma S de R.L. de

Principal

Centro Comercial Perisur, Ofibodega #4

Col. Loarque

RTN: 08019011372922

Cliente:

Municipalidad de San Antonio Copan

RTN:

04159995039482

COTIZACION: 000-001-00--0000034

Fecha: Hora: 27-11-2020

14:24:13



Cant.	Und./Med.	Código	Descripcion	Unitario	Descuento	Importe
300	Unidad	80000	Prueba Rápida de Covid-19 Artron Lab.	140.00	0.00	42,000.00
				Descuento:	L	0.00
				Subtotal:	L	42,000.00
				Impuestos:	L	0.00
				Total:	L.	42,000.00

Cuarenta y Dos Mil Lempiras Exactos

DROGUERÍA

BENPHARMA

La factura es derecho de todos exígela

Teléfono: +50422455550 / +50499907320 Correo electrónico: jahyromendoza@gmail.com



# Municipalidad de San Antonio Departamento De Copán Honduras, C.A.



#### **ACTA DE ENTREGA**

Yo, **Brenda Marilyn Leiva Chinchilla** alcaldesa municipal de San Antonio, Copan, con nacionalidad hondureña, mayor de edad y con envestidura que la ley le confiere, en el marco de la *Operación Fuerza Honduras*, hago entrega de los siguientes materiales para diagnóstico de COVID-19, para el Centro de Triaje de este Municipio, los que a continuación se detallan:

300 pruebas Rápidas

andal Marilyn Leiva

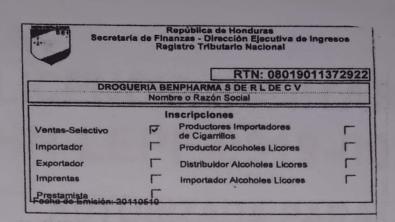
NOTA: Esta prohibido el uso indebido o para otros fines que no están establecidos por esta municipalidad y que no respondan a los intereses y necesidades.

En esta fecha y de acuerdo con la aprobación de la alcaldesa municipal se ha autorizado lo antes mencionado.

Dado en el municipio de San Antonio, Departamento de Copan a los <u>09</u> días del mes de <u>Diciembre</u> del año <u>2020</u>.

Dr. Orlyn Yosimar Moreno

Recibí Conforme









# **LICENCIA SANITARIA HN-LEPF-0319-0033**

## **AUTORIZADA PARA:**

IMPORTAR, EXPORTAR, DISTRIBUIR, ALMACENAR, VENTA AL POR MAYOR Y TRANSPORTE MEDICAMENTOS

#### DATOS DEL ESTABLECIMIENTO:

NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO: DROGUERIA BENPHARMA
NOMBRE DEL PROPIETARIO: DROGUERIA BENPHARMA S. DE R.L DE C.V
DIRECCIÓN: PARQUE EMPRESARIAL PERISUR, EDIFICIO N°4, ANILLO
PERIFERICO, TEGUCIGALPA, FRANCISCO MORAZAN
NOMBRE DEL REGENTE (CUANDO APLIQUE): JORGE ALBERTO SIWADY
MEJIA

FECHA DE EMISIÓN: 12/03/2019

LA PRESENTE AUTORIZACIÓN ES VÁLIDA SIEMPRE Y CUANDO NO SEAN MODIFICADAS LAS CONDICIONES EN QUE FUE EXPEDIDA.

**VENCIMIENTO** 

24/07/2024



DRA. IRIS LORENA GALEANO BARRALAGA COMISIONADA PRESIDENTE MEDIANTE ACUERDO 019-2019

ESTA LICENCIA DEBERÁ MOSTRARSE EN UN LUGAR VISIBLE DEL ESTABLECIMIENTO Y DE FÁCIL ACCESO AL CONSUMIDOR.



# CORPORACIÓN INDUSTRIAL FARMACEUTICA, S.A DE C.V



## COTIZACIÓN

SOLICITANTE: ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN ANTONIO COPAN

FECHA: 13/11/2020

REFERENCIA:

**CONTACTO: ISMAEL ESCOTO** 

NO.	Cantidad	UNIDAD	DESCRIPCION	P. Unit.	VALOR TOTAL
1	200	UNIDAD	PRUEBAS RAPIDAS DE COVID -19 CELLEX	L 220.00	L 44,000.00

S-TOTAL L 44,000.00 15% I.S.V L -

TOTAL L 44,000.00

Esperando poder servirles;

Atentamente,

ISMAELES COTO
VENTAS INSTITUCIONALES

Droguería | Tegucigalpa

Calle Hacía Represa Los Laureles, Intersección con Anillo Periférico, Complejo de Bodegas #3 Comayagúela, Honduras Tel.: +504 2229-9091 Laboratorio | Tegucigalpa

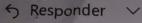
Col. 21 de Febrero, Boulevard Fuerzas Armadas, Frente a Gasolinera UNO Centroamérica Comayagüela, Honduras. Tel.: +504 2227-0041 Droguería | San Pedro Sula

Col. San Carlos De Sula 10 Calle 21 Ave, Centro Comercial San Jose De Sula, San Pedro Sula, Honduras. Tel.: +504 2554-5070/ 2554-5071

¡Si es Corinfar... es de Confiar!



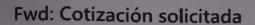








ill Eliminar No deseado Bloquear



Ismael Escoto <ismael.escoto@corinfar.co

m>

Vie 13/11/2020 11:58

Para: Usted



scan.pdf

527 KB

✓ Mostrar los 5 datos adjuntos (1002 KB) Descargar todo Guardar todo en OneDrive

Buenos días

Edgar

Envío adjunto cotización solicitada cualquier consulta estoy a la orden

Saludes

Ismael Escoto

Ventas Institucionales 9770-0763



Ismael Escoto

Ventas Institucionales

https://outlook.live.com/mail/0/deeplink?version=20201109002.05&popoutv2=1





#### 25 TESTS/KIT

Each Kit include:

- · 25 test cassette
- · 1 bottle of sample buffer
- · 25 transfer pipette
- · Leaflet with instruction for use





#### INFORME DE CLASIFICACIÓN POR RIESGO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS

La Agencia de Regulación Sanitaria y la Dirección De Dispositivos Médicos y Otros Dispositivos de Interés Sanitario, en uso de sus facultades que la ley le confiere, con fecha: 28 DE ABRIL DEL AÑO 2020 y No. de expediente de clasificación: ARSA-0420-CDM-0198, resuelve conceder el trámite de Clasificación por Riesgo al Dispositivo Médico(s) descrito(s) a continuación:

#### DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO MÉDICO

Dispositivo Médico (s) Nombre del Producto: PRUEBA RÁPIDA DE CELLEX QSARS-COV-2 IGG / IGM Nombre Genérico: PRUEBA DE DIAGNOSTICO IN VITRO PARA LA DETECCIÓN DE COVID-19 Código internacional: GMDN, 50298 Titular del producto: CELLEX,INC/ ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Fabricante: CELLEX, INC/ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Presentación Comercial CAJA DE CARTÓN CONTENIENDO 25 KITS DE PRUEBA RÁPIDA DE CELLEX QSARS-COV-2 IGG / IGM SELLADOS CON SUMINISTROS

Forma de Presentación: KIT

Empaque Secundario y Primario: CAJA DE CARTÓN

Información del solicitante Sociedad o Empresa: CORPORACIÓN INDUSTRIAL FARMACÉUTICA S.A DE C.V. (CORINFAR) Representante Legal: HERNAN ULLOA BONILLA

Otros

Observaciones: LA APLICACIÓN Y USO DE LA PRUEBA AUTORIZADA SERA SEGÚN LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA SECRETARÍA DE SALUD

Con base en la combinación de criterios tales como, duración del contacto con el cuerpo, grado de invasión y efecto local contra efecto sistémico, se clasifica el Dispositivo Médico antes descrito de la siguiente manera:

CLASE III: SON LOS DISPOSITIVOS MÉDICOS DE MUY ALTO RIESGO SUJETOS A CONTROLES ESPECIALES, DESTINADOS A PROTEGER O MANTENER LA VIDA O PARA USO DE IMPORTANCIA SUSTANCIAL EN LA PREVENCIÓN DEL DETERIORO DE LA SALUD HUMANA, O SI SU USO PRESENTA UN RIESGO POTENCIAL DE ENFERMEDAD O LESIÓN.

#### Vigente hasta: 28 DE OCTUBRE DEL 2020

En virtud del Estado de Emergencia Sanitaria por Coronavirus (COVID-19) declarado mediante Decreto Ejecutivo PCN-005-2020, esta autorización es de carácter temporal y estará vigente por el término que dure la Emergencia Sanitaria y hasta por sesenta (60) das hábiles; a portir del primer dia hábil, una vez terminada el Estado de Emergencia Sanitaria. Periodo en el cual Usted deberá adjuntar la presente autorización y completar la documentación en original para presentaria en la ARSA y en caso de no hacerlo la autorización quedará cancelado.

La emisión de la presente autorización y la impresión en soporte físico es una reproducción del documento original que se encuentra en formato electrónico, cuya representación digital gaza de plena autenticidad, integridad u no repudia lo anterior con fundamento.

El INFORME DE CLASIFICACIÓN POR RIESGO aqui autorizado podrá en cualquier momento ser cancelado si el producto resulta ser nocivo o no-seguro en las condiciones normales de uso; que se hayo demostrado que el producto no es terapéuticamente eficaz; cuando se demuestre que el producto no tiene la composidón cuantitativa o cualitativo autorizada o cuando se incumplan las garantías de calidad y establidad establecidas en las especificaciones del fabricante o cuando el producto se camercialice en condiciones diferentes con los que fue aprobado.

DRA. EVELIN HERNÁNDEZ
DIRECTORA DISPOSITIVOS MÉDICOS
Y OTROS DISPOSITIVOS DE INTERÉS SANITARIO
AGENCIA DE REGULACIÓN SANITARIA



### **Antibody Testing for COVID-19**

## Can It Be Used as a Screening Tool in Areas With Low

Gagan Mathur, MD, MBA, 1,2,0 and Sweta Mathur, BDS, MPH, PhD3

From the <sup>1</sup>University of Missouri-Kansas City School of Medicine; <sup>2</sup>Saint Luke's Health System, Kansas City, MO; and <sup>3</sup>Case Western Reserve University School of Dental Medicine, Cleveland, OH.

Key Words: Antibody testing; COVID-19; SARS-CoV-2; Prevalence; Sensitivity; Specificity; Positive predictive value

Am J Clin Pathol July 2020;154:1-3

DOI: 10.1093/AJCP/AQAA082

Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) is the virus that causes the respiratory illness coronavirus disease 2019 (COVID-19) that has infected millions of people worldwide. Soon after detection of spread of SARS-CoV-2 in the United States (US), focus was on developing molecular nucleic acid detection tests (real-time reverse transcriptase polymerase chain reaction [RT-PCR]) for early diagnosis of infection in symptomatic patients, patients with known exposure, and patients who are at risk. Molecular testing is ramping up all over the US, and more than 6.5 million people have been tested by the end of April 2020. Different parts of the US have been hit with varying intensity. New York State has been hit hardest, with more than 300,000 confirmed cases and many more presumed to be infected and with a prevalence of COVID-19 expected to be as high as 10% to 15%, similar to that seen in Italy, Spain, and some parts of China.2 Serologic studies in other parts of the US that have a lower COVID-19 attack rate have shown a lower prevalence (<1%-3%).3 With early signs of "flattening of the curve," as a result of more people adhering to social distancing and staying at home, the focus has now shifted to widespread antibody (serologic) testing of the population.

Antibody tests are blood tests that detect antibodies or immunoglobins (Ig) that are produced as human immune response to SARS-CoV-2 infection. A positive result suggests that the individual has potentially been exposed to SARS-CoV-2. When IgM antibodies are present, they can indicate an active or recent infection. IgG antibodies show up later in infection and can often indicate a past infection but does not exclude recently infected patients who can still be contagious, especially when IgM antibodies are also concurrently detected. For viral infections IgG antibodies usually persist longer than IgM antibodies and provide immunity from reinfection, but this is not known for COVID-19 yet. Antibody tests are being developed to detect IgG only, both IgG and IgM, or total antibodies.

The Trump administration and the media have been promoting antibody tests as a screening tool to allow individuals with positive results to get back to work and open our economy. The assumption is that the individuals with positive antibody tests have recovered from COVID-19 (symptomatic or asymptomatic) infection and have developed immunity to the virus. Furthermore, it is assumed that such individuals are thus no longer susceptible to infection and can return to work safely without fear of getting infected or spreading the infection. However, to be used as a robust and successful screening tool, an antibody test should have a high positive predictive value (PPV), ie, positive results can be trusted as true positive with confidence. PPV is dependent on the accuracy of the test (sensitivity and specificity) and the prevalence of disease in the population and can be calculated by using the following formula:

$$PPV = \frac{Sensitivity \times Prevalance}{Sensitivity \times Prevalance + (1 - Specificity) \times (1 - Prevalance)}$$

As of April 30, 2020, 10 antibody tests have been approved by the US Food and Drug Administration (FDA) under emergency use authorizations. Average sensitivity and specificity of FDA-approved antibody tests is 84.90% and 98.63%, respectively. The details of FDA-approved tests are shown Table 11.5 Approximately 90 antibody tests offered by various manufactures are still under FDA review but are available in the market, without established sensitivity and specificity, being used in hospitals and clinics as a screening

■Table 1■

Manufacturers and Details of Antibody Tests Approved by US Food and Drug Administration as of April 30, 2020.

Manufacturer	Test Type	Antibodies Detected	Sensitivity	San Specificity, %
Cellex Ortho Clinical Diagnostics	Rapid test, LFIA ELISA	IgM and IgG Total antibody (IgM and IgG)	93.75 83.33	96 100
Chembio Diagnostic System Mount Sinai Laboratory Autobio Diagnostics DiaSorin Ortho Clinical Diagnostics Abbott Laboratories Bio-Rad Laboratories	Rapid test, LFIA ELISA Rapid test, LFIA CLIA ELISA CMIA ELISA	IgM and IgG IgG only IgM and IgG IgG only IgG only IgG only Total (IgM, IgG, and IgA)	93.55 92.50 88.15 70.90 87.50 89.34 92.16	93.95 100 99.04 99.27 100 99.63 99.56
Wadsworth Center, New York State Department of Health Average	CMIA	Total (IgM, IgG, and IgA)	57.84 84.90	98.85 98.63

CLIA, chemiluminescent immunoassay; CMIA, chemiluminescent microparticle immunoassay; ELISA, enzyme-linked immunoassay; LFIA, lateral flow immunoassay.

■ Table 2 ■
Difference in Positive Predictive Value (PPV) of Antibody Tests With Variations in Prevalence of COVID-19 and Accuracy (Sensitivity and Specificity) of Antibody Tests

				Prevalence		
Specificity	Sensitivity	1%	3%	5%	10%	15%
98%	98%	33%	60%	72%	84%	90%
98%	99%	33%	60%	72%	85%	90%
98%	100%	34%	61%	74%	85%	90%
99%	98%	50%	75%	84%	92%	95%
	99%	50%	75%	84%	92%	95%
99%	100%	50%	76%	84%	92%	95%
99%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	99%	100%	100%	100%	100%	100%
100% 100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Low PPV

Moderate PPV

High PPV

tool. Given variable prevalence of COVID-19 (1%-15%) in different parts of the US and differences in performance characteristics of antibody tests (FDA approved and unapproved), statistically the PPV will vary widely and can be as low as 30% to 50% in areas with low prevalence Table 21.

The antibody tests can be a reliable screening tool in areas with high prevalence of COVID-19, such as the New York City tristate area (New York, New Jersey, and Connecticut) and Massachusetts. However, in areas with lower prevalence, the antibody tests will need to have high accuracy (100% specificity) and consistent performance. This can be hard to achieve when there is limited availability of FDA-approved antibody tests and many hospitals and clinics are using FDA unapproved tests. Prematurely promoting antibody tests as a screening tool all over the US will give individuals, who test positive and are not actually immune to COVID-19, a false sense of protection. These individuals can still get infected and further spread the infection, potentially leading to a second wave of SARS-CoV-2 infections.

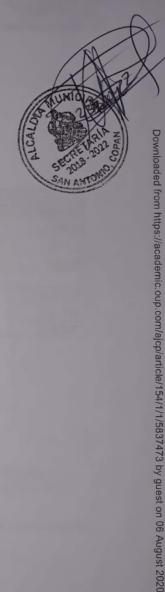
Antibody tests are still essential and accurate tests should be developed, as they are critical to diagnose certain cases (negative molecular tests in patients presenting late in illness), identify asymptomatic infections, determine the seroprevalence in a given population, and track progression towards herd immunity over a longer period of time. Antibody tests can also be used along with molecular tests for contact tracing. All these initiatives will help expedite reopening of the economy and returning the US population back to a "new" normal.

Corresponding author: Gagan Mathur, MD, MBA; gmathur@saint-lukes.org.

#### References

1. Centers for Disease Control and Prevention. Summary of laboratory testing results reported to CDC. COVIDView Week 17, updated May 1, 2020. https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/covid-data/covidview/index. html#virus. Accessed May 3, 2020.

- 2. Signorelli C, Scognamiglio T, Odone A. COVID-19 in Italy: impact of containment measures and prevalence estimates of infection in the general population. *Acta Biomed*. 2020;91:175-179.
- 3. Bendavid E, Mulaney B, Sood N, et al. COVID-19 antibody seroprevalence in Santa Clara County, California. MedRxiv. 2020.04.14.20062463; doi: 10.1101/2020.04.14.20062463.
- 4. Centers for Disease Control and Prevention. Serology testing for COVID-19. https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/lab/serology-testing.html. Accessed May 3, 2020.
- US Food and Drug Administration. Emergency use authorizations. Updated May 1, 2020. https://www.fda.gov/medical-devices/emergency-situations-medical-devices/emergency-use-authorizations#covid19ivd. Accessed May 3, 2020.





Col.Colvisula,Entre 15 y 16 Calle Noro Este RTN 08019002278310 San Pedro Sula, Honduras C.A

Tels. (504) 2550-7072 al 75 Fax. (504) 2550-1721 email: infosps@dicosa.net www.dicosa.net www.dicosa.net



#### **COTIZACION # SPS**

Cliente:

Municipalidad San Antonio Copan

Atención:

Edgar Menjivar

Teléfono/Fax:

San Antonio De Copan Dirección

Celular:

9515-8752

e-mail:

edgar.menjivar@hotmail.com

DE ACUERDO A SU SOLICITUD DE COTIZACION, NOS AGRADA PRESENTARLE NUESTROS MEJORES PRECIOS.

						***	F	RECIO	S
ITEM	CANTID.	UNIDAD	DESCRIPCION	MODELO	CODIGO	MARCA	UNITARIO	ISV	TOTAL
1	200	UND	PRUEBA RAPISA COVID-19		38019	NOVATEST	L. 160.00		L. 32,000.00
2	1	UND	CAMILLA PARA TRANSPORTAR PACIENTE		166023	SAIKANG	13,113.10	X	13113.10
3	1	UND	SILLA DE RUEDA		296070	DRIVE	4,300.00	X	4,300.00
									49,413.10
									2,611.97
									52,025.07

NOTA:

Productos marcados con X pagan ISV

Tiempo de entrega:

Inmediata Contado

Forma de Pago: Validez de Cotización:

7 días a partir de la fecha

**David Matamoros** 

San Pedro Sula

Fecha: 13/11/2020

Ref. de cliente:

Cotizado por: Blanca Valladares Celular# (504) 9876-4192

e-mail: bvalladares@dicosa.net

Lugar de entrega:

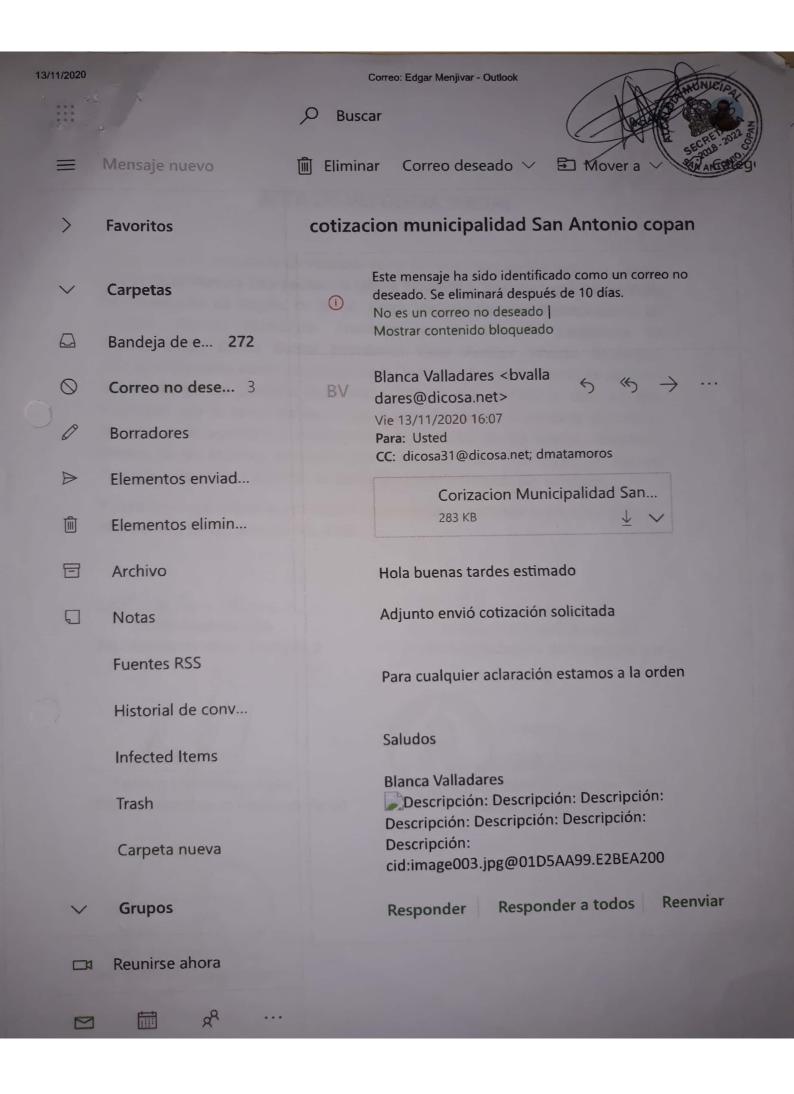
Blanca Valladares

Autorizado por:

Gerente de Ventas Nor Occidental

Departamento de Ventas - SPS

Desde 1971, Experiencia, Calidad y Liderazgo.!!!





#### **ACTA DE VEEDURIA SOCIAL**

Nosotros como miembros de veeduría social del municipio de San Antonio, Copán; Mario René Herrera Representante Iglesia Evangélica, Korinne Iveth Zelaya Peña Representante de Región de Salud, Orlyn Yosimar Moreno Representante de CODEM, Bartola Marroquín Alvarenga de la Comisión Ciudadana de Transparencia, Carlos Daniel Hernández Arita Auditor Interno Municipal, participamos como veedores sociales de la Operación Fuerza Honduras en atención de la Emergencia Sanitaria declarada COVID-19 que se llevó a cabo en este Municipio, por lo tanto damos fe que acompañamos en la veeduría durante el proceso de la operación y constatamos la ejecución de los fondos, compras y destino de los insumos adquiridos por la Municipalidad y se realizó de manera Transparente conforme el Plan de Acción y convenio Firmado por tal efecto.

Y para fines que el interesado estime conveniente se extiende la presente a los 21 días del mes de Octubre del año 2020.

Mario René Herrera

Mario René Herrera

Representante Iglesia Evangélica

Bartola Marroquín Alvarenga Comisión Ciudadana de Transparencia

Korinne Iveth Zelaya Peña Representante de la Región de Salud Auditor Interno Municipal

Orlyn Yosimar Moreno
Representante de CODEM



Departamento de Copan Honduras, C.A.



# INFORME DE LIQUIDACIÓN DE FONDOS SEGUNDO DESEMBOLSO

OPERACIÓN FUERZA HONDURAS COVID-19

MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO, DEPARTAMENTO DE COPÁN



Departamento de Copan Honduras, C.A.



#### **INFORME EJECUTIVO**

#### 1. RESUMEN EJECUTIVO

En base al decreto ejecutivo PCM 061-2020 en el cual fue creada y aprobada la operación fuerza Honduras con el propósito de apoyar los servicios de salud en los Municipios, lo anterior a efecto de realizar acciones de prevención y brindar atención a la población afectada por la crisis mundial ocasionada por la pandemia COVID-19. Y como parte del proceso se desarrollará por parte del Gobierno Central mediante "Transferencia de Emergencia COVID-19", a través de la Secretaria de Estado en los Despachos de Gobernación, Justicia y Descentralización. En tal situación le corresponde a las Municipalidades la compra, la adquisición de servicios e insumos, tales como equipo, indumentaria de bioseguridad y de protección personal y otros a excepción de medicamentos, así como la contratación del talento humano requerido por la Secretaria de Estado en el Despacho de Salud, para la prestación de servicios durante la emergencia del COVID-19, de conformidad con la Ley de Contratación del Estado y en apego a los principios de publicidad, transparencia, buena fe, eficiencia, igualdad y libre competencia, La Municipalidad implemento los procesos de veeduría social, con el propósito de asegurar el manejo transparente de los recurso, tales como las Comisiones Ciudadanas de Transparencia (CCT), CODEM, auditoria municipal, iglesias y otras organizaciones civiles presentes en el territorio municipal; acreditándose este extremo en las Actas correspondientes relacionadas con el proceso de veeduría, en nuestro municipio inicialmente se procedió a realizar la compra de equipos e insumos de bioseguridad y protección personal que será utilizado por el personal de salud involucrado en las brigadas médicas y personal de los centros de salud, a fin de combatir el COVID-19.



60 Días

# Municipalidad de San Antonio

Departamento de Copan Honduras, C.A.



#### 2. PERFIL OPERACIÓN FUERZA HONDURAS

NOMBRE DEL PROYECTO:
Operación FUERZA HONDURAS
FINALIDAD DEL PROVECTO.
FINALIDAD DEL PROYECTO:
Apoyar los servicios de salud en el municipio con los recursos del
fondo descentralizado "FUERZA HONDURAS", a efecto de realizar
acciones de prevención y brindar atención a la población afectada
por la crisis ocasionada por la pandemia COVID-19.
92 perform del 2000   Segundo   ps. 145,613.36
UBICACIÓN:
Municipio De San Antonio
Departamento De Copán
FINANCIADO POR:
Gobierno Central De La Republica
MONTO RECIBIDO:
LPS: 148,613.10
A TOTAL STATE OF THE PARTY OF T
FECHA DE INICIO:
27 De Agosto Del 2020
The second of the proceeding pressure y three a real point to
DUDACIÓNI
DURACIÓN:



Departamento de Copan Honduras, C.A.



#### 3. EJECUCION DE LA OPERACIÓN FUERZA HONDURAS

#### **PLAN DE DESEMBOLSO:**

Para la ejecución de los fondos de la Operación Fuerza Honduras, se realizó un Plan de acción, conteniendo el equipo, elemento de bioseguridad y protección personal, entre otros insumos médicos, también se firmó un convenio entre la Municipalidad y un representante de salud del municipio.

#### **DESEMBOLSO**

FECHA	# DE DESEMBOLSO	MONTO DE DESEMBOLSO
27 de Agosto del 2020	Segundo	Lps. 148,613.10
TOTAL	NAME OF TAXABLE PARTY.	Lps. 148,613.10

#### 4. PRESUPUESTO

#### **ASIGNADO**

El presupuesto de la operación Fuerza Honduras estará distribuido de la siguiente forma:

Para la adquisición de servicios e insumos, tales como equipo, indumentaria de bioseguridad y de protección personal y otros a excepción de medicamentos, así como la contratación del talento humano requerido por la Secretaria de Estado en el Despacho de Salud, para la prestación de servicios durante la emergencia del COVID-19.



#### Departamento de Copan Honduras, C.A.

En nuestro Municipio inicialmente se apoyó en el fortalecimiento de los servicios actuales de los centros de Salud y se habilito un Centro COVID (Triaje) en el Barrio El Centro desde el 11 de Agosto del 2020.

#### **EJECUTADO**

El presupuesto se ejecutó realizando la compra de los equipos e insumos que se detallan en el siguiente recuadro:

No.	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Prueba Rápida COVID-19 Artron Lab.	Unidad	300	140.00	L. 42,000.00
	Subtotal				42,000.00
	Impto (15%)				0.00
	TOTAL			with the tension of	L. 42,000.00

Se ejecutaron L. 42,000.00 de los fondos operación FUERZA HONDURAS, contando aun con un saldo disponible de L. 106,613.10.

Se firma en el Municipio de San Antonio, Departamento de Copán, a los 23 días del mes de Noviembre del año 2020.



Departamento de Copan Honduras, C.A.







Mario Rene Herrera Mario Rene Herrera Representante Iglesia Evangélica AUDITOR 2018 - 2019 AMONIC Salos Daniel Hernández Arita Auditor Interno Municipal

> Korinne Iveth Zelaya Peña Representante de la Región de Salud

Orlyn Josimar Moreno Chinchilla Representante CODEM

Bartola Marroquín Alvarenga Representante de Comisión Ciudadana de Transparencia