DIVISION DE ADMINISTRACION

BOULEVARD CENTRO AMERICA, EDIFICIO FINACIERO IPM TEGUCIGALPA

TELEFONO (504) 2239-1441 FAX (504)2239-1425 **個QBO**意 RTN: 08019003238214

NOMBRE DEL PROVEEDOR

SECORP

NO. ORDEN:

Fecha:

053-2021 02/06/2021

DIRECCION

COL. GODOY ANTIGUO COMPLEJO IPM, CONTIGUO A LAS INSTALACIONES

DEL FHIS

TELEFONO

2234-4506

RTN

08019001444506

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O INSUMOS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL SISTEMA CCTV DEL EDIFICIO PRINCIPAL DEL IPM SE REALIZARAN DOS MANTENIMIENTOS AL AÑO	2	VISITA	L. 24,160.01	L. 48,320
				TOTAL	L. 48,32
	***	•••		15.00%	
					L. 48,32

DE ARTILLERIS DEM

ARÍA MIRANDA ARITA

VISION DE ADMINISTRACION



INSTITUTO DE PREVISION MILITAR COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES

Tegacigalpa, MDC., Hondarae C.A.

ACTA DE APERTURA DE OFERTAS "PROCESO DE CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL SISTEMA CCTV DEL EDIFICIO PRINCIPAL **DEL IPM**"

En la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los veintiún días del mes de mayo del año Dos Mil Veintiuno, siendo la 15:31 horas, la apertura se llevó a cabo en la plataforma Honducompras 2.0 del Proceso de Compra Menor CM-GA-IPM-76-2021 denominado CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO "PROCESO DE PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL SISTEMA CCTV DEL EDIFICIO PRINCIPAL DEL IPM" Se recibieron las siguientes ofertas para el proceso antes mencionado, siendo los oferentes y montos respectivos: 1) SAISA por un valor de (L.93,426.00) Y 2) SECORP por un valor de (L.48,320.01)

Dando fe que los sobres se encontraban sellados y firmados, se firma la presente, a los veintiún días del mes de mayo del año 2021.

GENIERO

19

ARTILLERÍA DEM SION DE ADMINISTRACION EHO-3024

DIVISION DE ADMINISTRACION DULEVARD CENTRO AMERICA. EDIFICIO FINACIER

BOULEVARD CENTRO AMERICA, EDIFICIO FINACIERO IPM TEGUCIGALPA TELEFONO (504) 2239-1441 FAX (504)2239-1425

RTN: 08019003238214

NOMBRE DEL PROVEEDOR

GRUPO RIO

NO. ORDEN:

057-2021 02/06/2021

218,500.00

Fecha:

DIRECCION

COLONIA ALAMEDA BLOQUE F-4 LOTE 6 CONTIGUO A CRIOLLOS

TELEFONO

2234-2846

RTN

08019008135783

No	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O INSUMOS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	MANTENIMIENTO DE PREVENTIVO DE LA SUBESTACION ELECTRICA DEL IPM DEL EDIFICIO PRINCIPAL Y EDIFICIO ANEXO, INCLUYE REVISION FISICA, LIMPIEZA LUBRICACION, APRIETE DE CONEXIONES, PRUEBAS MECANICAS, ELECTRICAS Y DIALECTRICAS, UTILIZANDO TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE MEDICION ADECUADOS PARA LAS RESPECTIVAS LABORES: MANTENIMIENTO MENSUALES A PARTIR DEL MES DE JUNIO DE 2021 AL MES DE MAYO DE 2022.	2	UND	L. 95,000.00	L. 190,000.00
		<u>i</u>		15.00%	

OBSERVACIONES:

AYOR DE ARTILLERÍA DEM

DIVISION DE ARTILLERÍA DEM

DIVISION DE ADMINISTRACION



INSTITUTO DE PREVISION MILITAR COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES

Tegacigalpa, MDC., Hondarae C.A.

ACTA DE APERTURA DE OFERTAS "CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS SUBESTACIONES ELECTRICAS DEL IPM"

En la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los catorce días del mes de mayo del año Dos Mil Veintiuno, siendo la 11:01 horas, la apertura se llevó a cabo en la plataforma Honducompras 2.0 del Proceso de Compra Menor CM-GA-IPM-74-2021 denominado "CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS SUBESTACIONES ELECTRICAS DEL IPM" Se recibió la siguiente oferta para el proceso antes mencionado, siendo el oferente y monto respectivo: 1) GRUPO RIO, por un valor de (L.218,500.00).

Dando fe que los sobres se encontraban sellados y firmados, se firma la presente, a los catorce días del mes de mayo del año 2021.

GEPREVISION GENIERO

DEPARTMENTO

DEPARTMENT

MANUR DE ARTILLERÍA DEM

DIVERTE MARÍA MIRANDA ARITA

E DE LA DIVISION DE ADMINISTRACION

EHO-3024



DIVISION DE ADMINISTRACION

BOULEVARD CENTRO AMERICA, EDIFICIO FINACIERO IPM TEGUCIGALPA TELEFONO (504) 2239-1441 FAX (504)2239-1425

RTN: 08019003238214

(DIDEMA)

DISTRIBUIDORA DE MATERIALES

NO. ORDEN:

056-2021

DIRECCION

Fecha: 02/06/2021 COLONIA LOMAS DE JACALEAPA, AVENIDA UNITEC, ATRÁS DE LACTOSA SULA

TELEFONO

2202-7300

RTN

05119998390898

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O INSUMOS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECI	O UNITARIO	TOTAL
1	BROCHA ESTANDAR 3'PAINTER PLUS	8	UND	L.	127.02	L. 1,016.1
2	AQUALOCK IMPERMEABILIZANT 8000 MATE BLANCO	76	UND	L.	2,752.95	L. 209,224.2
3	AQUALOCK SELLADOR DE GOTERAS BLANCO	50	UND	L.	577.57	L. 28,878.5
4	ESPATULA BRILLO ESPEJO 2 PINTA	4	UND	L.	21.11	L. 84.4
5	ESPATULA BRILLO ESPEJO 3 PINTA	4	UND	L.	26.96	L. 107.8
6	RODILLO MICRO FIBRA GBS 3/4X9	12	UND	L.	54.71	L. 656.5
7	AIRLESS 190 EXPRESS PC	1	UND	L.	25,217.39	L. 25,217.3
8						
9						
10						
				-	TOTAL	L. 265,184.8
		-			15.00%	1. 39.777.7

L. 304,962.53

OBSERVACIONES:

ARTILLERÍA DEM ON DE ADMINISTRACION



INSTITUTO DE PREVISION MILITAR COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES

Tegacijalpa, MDC., Hondaras C.A. ****

ACTA DE APERTURA DE OFERTAS "ADQUISICION DE PRODUCTO ELASTOMERICO PARA LA IMPERMEABILIZACION EN LOZAS EN EL EDIFICIO PRINCIPAL DEL IPM"

En la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los veinticinco días del mes de mayo del año Dos Mil Veintiuno, siendo la 15:31 horas, la apertura se llevó a cabo en la plataforma Honducompras 2.0 del Proceso de Compra Menor CM-GA-IPM-80-2021 denominado "ADQUISICION DE PRODUCTO ELASTOMERICO PARA LA IMPERMEABILIZACION EN LOZAS EN EL EDIFICIO PRINCIPAL DEL IPM" Se recibieron las siguientes ofertas para el proceso antes mencionado, siendo los oferentes y montos respectivos: 1) DISTRIBUIDORA DE MATERIALES, por un valor de (L.304,962.53) Y 2) SAISA por un valor de (L.339,767.50)

Dando fe que los sobres se encontraban sellados y firmados, se firma la presente, a los veinticinco días del mes de mayo del año 2021.

OF PREVISION NGENIERO

OF PARTIAMENTO
DE COMPTEN

CUCIONA DE COMPTEN

COLORADA DE COMPTEN

THE DEPTO DE COMPTEN

OF PREVISION NGENIERO

OF PARTIAMENTO
DE COMPTEN

OF PREVISION NGENIERO

OF PREVISION NGENIERO

OF PARTIAMENTO
DE COMPTEN

OF PARTIAMENT

MAYORIDE ARTILLERÍA DEM

SUCELY MÀRÍA MHRANDA ARITA

JFE DE LA DIVISION DE ADMINISTRACION

EHO-3024



Instituto de Previsión Militar

Régimen de Riesgos Especiales

División de Administración Tegucigalpa, MDC., Honduras C.A.

FEGURA C.A.	
IECHA IC II	
PROCEDENCIA: De 0 1	
INSTRUCCIONES: de Mantenimiento	
INSTRUCCIONES:	
Prooder cordonne.	_
i (or office)	
URGENTE WAYOR DE ARTILLERIA DEM	
S MAYOR DE APONT	
AND WOOD OF DE ARTICLERIA DEM	
SUCELY MARIA MIRANDA ARITA	
ADUEFE DE LA DIVISIÓN DE ADMINISTRACION EHO-3024	
EHO-3024	



INSTITUTO DE PREVISIÓN MILITAR REGIMEN DE RIESGOS ESPECIALES

Gerencia

Tegucigalpa, M.D.C., Honduras. C.A.

FECHA: 17 DE MAYO DE 2021

1700

TECHA: IT BE WINTED BE ZOZI	
PROCEDENCIA: DEPARTAMENTO DE MANTENI	MIENTO
INSTRUCCIONES:	
Life Colmon proceder Grafo.	uce
A ST MAN THAN THE ANALYSIS OF	
URGENTE CORONEL DE LEG. DE INST. D.E.M.A Y LIC. CC.AA.	INSTITUTO DE PREVISIÓN MILITAR GERENCIA 17 DE MAYO DE 2021
GERENTE FAHO-2065	FIRMA: ITALIA HORA: 11:15



Uso Interno

INSTITUTO DE PREVISIÓN MILITAR

DIVISIÓN DE BIENES Y SEGURIDAD INSTITUCIONAL

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Tegucigalpa, M.D.C., Honduras C.A.

13 de mayo del 2021

IPM-DBS-DM-0570

ASUNTO:

SOLICITUD

A L:

SEÑOR

GERENTE DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN MILITAR CORONEL DE SEGURIDAD DE INSTALACIONES DEMA Y LIC. CC. AA DON **ALFREDO FABRICIO ERAZO PUERTO**

SU OFICINA.

1. Por este medio muy respetuosamente nos dirigimos a esa superioridad, a fin de solicitarle si para ello no media inconveniente alguno autorice la someter al Comité de Compras y Contrataciones, la aprobación del proceso de "Compra de producto elastómerico para la impermeabilización de losas en el edificio principal del Instituto de Previsión Militar".

2. Antecedentes:

La impermeabilización de losas en el edificio principal se realizó en el año 2014, teniendo una vida útil según especificaciones del producto entre 3 y 5 años, en los periodos de lluvia de los años 2020 y 2021, se tuvieron filtraciones de agua en varios niveles y en las losas se puede observar que el producto impermeabilizante ya cedió permitiendo la filtración de agua.

3. Por tanto, el proyecto en referencia consiste en la limpieza general, remoción de impermeabilizante en mal estado, conformación de losa, verificación de pendientes de desagüe, limpieza de desagües de aguas lluvias, resane de loseta, impermeabilización de losa y limpieza General.

Las actividades a realizar con el objetivo de lograr impermeabilizar las losas durante el periodo de verano y evitar filtraciones por las precipitaciones en los meses de invierno.



Uso Interno

INSTITUTO DE PREVISIÓN MILITAR

DIVISIÓN DE BIENES Y SEGURIDAD INSTITUCIONAL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Tegucigalpa, M.D.C., Honduras C.A.

4	Losa 3er nivel/Talento Humano	380.10
5	Losa Terraza 2do nivel	140.00
6	Losa autobanco	370.00

Cantidad de materiales.

N.	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad
1	Material Impermeabilizante	Cubeta	76
2	Sellador	Galones	50
3	Rodillos.	Unidad	12
4	Pulverizador Airless Express	Und	1
5	Brocha	Und	8
6	Espátulas de 2"	Und	4
7	Espátulas de 4"	Und	4
8	Cepillos de alambre para pulidora	Und	5

- 6. Los trabajos se realizarán con el personal técnico del Departamento de Mantenimiento, para lo cual se solicita del monto presupuestado en el PACC, se considere la cantidad de L. 25,000.00 para contratación de mano de obra adicional, para cubrir el área total de las losas sin interrumpir los trabajos de impermeabilización por los proyectos adicionales y mantenimiento correctivo que realiza el Depto., de Mantenimiento.
- 7. El proyecto en referencia se encuentra presupuestado en el Plan de Compras y Contrataciones, el cual se describe a continuación:

Compra de materiales y equipo para	L 350,000.00.
impermeabilización de losas edificio principal	

8. Se adjunta asignación presupuestaria y matriz de evaluación.



Uso Interno

INSTITUTO DE PREVISIÓN MILITAR

DIVISIÓN DE BIENES Y SEGURIDAD INSTITUCIONAL

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Tegucigalpa, M.D.C., Honduras C.A.

Matriz de Evaluación.

	Çinde i e		100	्राची होता है। इस्त्री के स्टब्स्ट्रिक्ट्रिक्ट्रिक्ट्रिक्ट्रिक्ट्रिक्ट्रिक्ट्रिक्ट्रिक्ट्रिक्ट्रिक्ट्रिक्ट्रिक्ट्रिक्ट्रिक्ट्	Pesiciologicals	i pininger	
N°	De	escripción		Valoración		 	
	Compra de	Pi	recio			,	
1	producto elastomerico	Unitario.	Total.	20	·		
2	Cumplimiento especificaciones técnicas		30	,,			
3	Garantía del producto.		10				
4	Visita de campo		20				
5	Cronograma de entrega del producto		05	. 14 1 4			
5	Descripción del personal que dará el acompañamiento técnico durante la aplicación del producto			05			
6	Descripción y f producto y equ		a del	10			
	Total			100			





DIVISIÓN DE BIENES Y SEGURIDAD INSTITUCIONAL

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Tegucigalpa, M.D.C., Honduras C.A.

13 de mayo del 2021

IPM-DBSI-DM-0572

ASUNTO:

SOLICITUD

Α

L:

SEÑORA

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN

MAYOR DE ARTILLERÍA DEM.

SUCELY MARÍA MIRANDA ARITA

SU OFICINA.

- 1. Por este medio muy respetuosamente nos dirigimos a usted, a fin de remitirle la vinculación entre el Plan Operativo Anual (POA) y el Plan de Compras y Contrataciones (PACC) del Depto. de Mantenimiento del presente año, referente al proceso de "Compra de producto elastómerico para la impermeabilización de losas en el edificio principal del Instituto de Previsión Militar".
- 2. Lo anterior es para iniciar el proceso administrativo para el suministro e materiales para la impermeabilización de losas del edificio principal del IPM, el cual fue incluido en el PACC 2021 de acuerdo a la siguiente descripción:

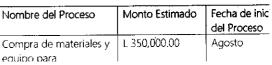
en e	Presupuestado
Compra de materiales y equipo para	L 350,000.00
	Compra de materiales y equipo para mpermeabilización de losas edificio principal

3. Se adjunta la vinculación entre el POA y PACC, justificación del proyecto y encargado de la supervisión y recepción de los trabajos:

Plan Operativo Anual (POA)

1	Elaborar Plan de Manierimiento		Noviembre	Diciembre	Personal de Manierumento	Plan de mantenmiento elaborado
2	Elaborar el presupuesto para el mantenimiento del Edificio Principal y Edificio Anexo		M6/20	Abri	Jefe Departamento de mantenimiento	Plan de presupuesto elaborado
3	Planticar corruptas y licitaciones		Septembre	Octubre	Jele Departamento de mantenimiento	Plan de compras y licitaciones elaborado y entregado a la división de Administración
4	Ejecución de Compras y Licitaciones		Enero	Diciembre	Jefe Departemento: Colaboradores de departamento	Informes mensuales y actas de verificación de obras
5	Elaborar términos de referencia para contratación de servicios y compris de equipo de mantenimiento	Jefe Droskini Jefe Departamento de Mantenimento	Enero	Diciembre	Jefe Departamento de mantenimiento	Elaboración de términos de referencia: según necesidades
		Ť			Jefa Departamento de	Dictamenes

Plan de Compras y Contrataciones (PACC)



DIVISIÓN DE BIENES Y SEGURIDAD INSTITUCIONAL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Tegucigalpa, M.D.C., Honduras C.A.

Anexos

Matriz de evaluación

	dompra de m	ateriāles y	eglijo para	impermeals	lización Pd c	josas seili	dio initialia	iddy.
N°	De	escripción		Valoración				<u> </u>
1	Compra de producto elastomerico	Pr Unitario.	ecio Total.	20				
2	Cumplimiento técnicas	especificac	iones	30				
3	Garantía del pr	oducto.		10				
4	Visita de camp	0		20			,	
5	Cronograma d	e entrega	del	05				
5	Descripción de acompañamier aplicación del	nto técnico	•	05				
6	Descripción y f producto y equ	icha técnic	a del	10				
		Total		100				

CONFIDENCIAL



INSTITUTO DE PREVISIÓN MILITAR DIVISIÓN DE BIENES Y SEGURIDAD INSTITUCIONAL

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Tegucigalpa, M.D.C., Honduras

13 de mayo de 2021

IPM-DBSI-DM-0571

ASUNTO:

SOLICITUD

A L:

PERITO MERCANTIL

DON NELSON GUIFARRO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE CONTABILIDAD Y PRESUPUESTOS I.P.M.

SU OFICINA.

- 1. Por este medio nos dirigimos a usted a fin de solicitarle de no mediar inconveniente alguno, pueda remitir a la División de Bienes y Seguridad Institucional, la asignación presupuestaria de los proyectos enlistados a continuación:
 - a) Compra de materiales y equipo para impermeabilización de losas edificio principal.
 - b) Sistema de riego por goteo Jardinera principal Complejo IPM.
 - c) Mantenimiento de Generadores Eléctricos.
 - d) Compra de Piedra y Reparación de Enchape de muros exteriores

2. Sin otro particular, nos suscribo de usted, atentamente

SUB TENIENTE AUXILIAR DE ADMINISTRACIÓN
INGENIERO CIVIL/MSO ENERGÍA RENOVABLE

GUSTAVO ELLAS MARTINEZ

FE DEL DEPTO DE MANTENIMIENTO

EHOA-0600

SACRIFICIO

SIONADO DE POLICIA

N DIRECCION FINANCIERA

NARRO VELASQUEZ

ES Y SEGURIDAD INSTITUCIONAL

NHO-00335

INSTITUTO DE PREVISION MILITAR
DIMISIÓN DE CONTABILIDAD Y CONTROL DE PRESUPUESTO
PECIBIDO
FIRMA
A.O. VI. V
HORA:
11:00 a.m

0<u>880</u>0

INSTITUTO DE PREVISION MILITAR

DIVISION DE ADMINISTRACION BOULEVARD CENTRO AMERICA, EDIFICIO FINACIERO IPM TEGUCIGALPA TELEFONO (504) 2239-1441 FAX (504)2239-1425

RTN: 08019003238214

NOMBRE DEL PROVEEDOR

CONSTRUCTORA LIMA

NO. ORDEN: 054-2021

Fecha: 02/06/2021

DIRECCION

BULEVARD CENTROAMERICA FRENTE AL IPM

TELEFONO

2243-1534

RTN

08019016825110

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O INSUMOS	CANTIDAD	UNIDAD		PRECIO INITARIO	TOTAL
	Caja para herramientas plastica largo 19" ancho 10 1/2					
4	alto 10" peso 1.7 kg ideal para almacenar y transportar	2	und	L.	309.47	L. 618.93
1 2	herramientas. Arco para segeta profesional incluir sierra	1	und	L.	2,116.00	L. 2,116.00
	Machete 24" colima panzon, mango de plastico con				_,	·
3	remache	2	und	L.	89.94	L. 179.8
4	Almadana de 12 lbs 36" mango de madera.	1	und	L .	744.57	L. 744.5
5	Almadana de 4 lbs 12" con mango de madera	1	und	L.	268.47	L. 268.4
6	Barra 1"x1.5 acero hexagonal peso 14.10 lbs	1	und	L.	538.26	L. 538.2
7	Martillo 16 oz cabo de acero mango de hule o fibra	1	und	L.	260.67	L. 260.6
8	Cincel con grip 1'x12" peso 1.73 lbs	1	und	L.	208.96	L. 208.9
9	Cincel peso 1.39 lbs	1	und	L.	208.96	L. 208.9
10	Cinta metrica de 8 metros, con boton de tranca, gancho cero absoluto mayor precision	3	und	L.	221.89	L. 665.6
11	hoja de fibra de vidrio. Diseño ultra moderno, caja de alta visibilidad, agarradera ergonomica de goma para mayor					L. 1,072.6
	comodidad	1	und	L.	1,072.69	
12	Cizalla 30" peso 9.90lbs	1	und	L.	2,093.00	L. 2,093.0
13	Nivel de resina estructural 12" estructura de plastico ABS de alto impacto	1	und	L.	141.07	L. 141.0
14	Nivel de resina estructural 36" fabricado en aluminio resistente y ligero, idela para usos multiples.	1	und	L.	386.46	L. 386.4
15	Escuadra 15.8 cm de largo, 34.8 cm de alto 1.6 cms de peso mango plastico	1	und	L.	452.59	L. 452.5
16	Pico Piocha con mango, cabeza forjada en acero al carbono peso 5 lbs	1	und	L.	365.01	L. 365.0
17	Remachadora capacidad 1/8 - 3/16 peso 1.35 lbs	1	und	L.	281.69	L. 281.6
18	Cuchilla retract 3 hojas para tabla yeso	1	und	L.	198.38	L. 198.3
19	Serrucho 6" para tablaroca	1	und	L.	198.38	L. 198.3
20	Juego de destornilladores y probador de correinte para trabajos electricos aislados 1000 v en estuche.	1	und	L.	1,031.55	L. 1, 031.5
21	Alicate de presion 10" quijada curva	1	und	L.	294.92	L. 294.9
22	Desarmador 29 piezas, ratchet en 3 posiciones: derecha, izquierda, bloqueado torque maximo con mínimo esfuerzo Juego de herramientas mecanicas: set de tubos,	1	und	L.	383.53	L. 383.5
23	Bocallaves, llaves combinadas, 120 piezas , encastre, incluye maletin plastico para traslado facil y cuidado de las piezas. Llave crique 1/4"	1	und	L.	4,168.75	L. 4,168.7
24	Escalera de extension de fibra de vidrio con peldaño en D de 32 pies de altura y capacidad de carga 300 lbs.	1	und	L.	11,902.50	L. 11,902.5
25	Taladro inalambrico 18v impacto por minuto alta 0- 19,500/ baja 0-6,000 velocidad sin carga	1	und	L.	10,350.00	L. 10,350.0
26			.,,			L. 5,863.2
07	Taladro, rotomaryillo para concreto, 11/16 pulgadas 110v		und	L.	5,863.28	
27	Soldadora arco electrico 110 v	1	und	L.	4,904.82	L. 4,904.8
					TOTAL	L. 49,898.9
					15.00%	

OBSERVACIONES:

RTILLERÍA DEM WIRANDA ARITA EE DE LA MISION DE ADMINISTRACION



OFICINA REGIONAL IPM

San Pedro Sula, Cortes, Honduras C.A.

Departamento Administrativo

"Catalogo de Herramientas"

	may-21									
No.	Descripción/ Especificación	Cantidad	Color	lmagen Ilustrativa						
1	Caja para Herramientas Plástica Largo 19", Ancho 10 1/2, Alto 10", Peso 1.7 kg, Ideal para almacenar y transportar herramientas. Caja, charola y broches fabricados en polipropileno de alto impacto, Charola interior removible, Con refuerzos en esquinas, centro y parte inferior de la caja, Asa abatible y orificio para candado	2 und	Negro/amarillo/ azul/indistinto							
2	Arco para segueta profesional Incluir sierra, Arco de sierra ajustable pro, Puede ajustarse para trabajar con hojas de segueta de 8",10" y12", Mango con goma para mayor comodidad, mejor control y agarre – Puno cerrado para mayor resistencia y control, Eje giratorio permite posicionar la segueta a 90° para mayor versatilidad. Tensión máxima 115 lb. (52kg), peso 0.3 lbs	1 und	Negro/amarillo/ azul/indistinto							
3	Machete 24" Tipo Colima Panzón, mango de plástico, con remache	2 und	Negro/amarillo/ azul/indistinto							
4	Almádana, de 12lbs, 36", mango de madera, Dimensiones 18.50 ancho x18.50 alto, x91.00 largo Peso: 6.10 lb (2.77 kg)	lund	Negro/amarillo/ azul/indistinto							
5	Almádana, 4-lb 12plg con Cabo, mango de madera,Peso:4.05 lb (1.84 kg), Dimensiones:13.00 ancho x4.50 alto, x31.00 largo (centímetros)	lund	Negro/amarillo/ azul/indistinto							
6	Barra, 1"X1.5 m, acero hexagonal, Peso: 14.10 lbs	lund	Negro/amarillo/ azul/indistinto	-						
	Martillo, 16onz, Peso:1.63 lb (0.74 kg), Dimensiones:14.00 ancho x3.00 alto, x34.00 largo (centímetros), cabo de acero, mando de hule o fibra	1 und	Negro/amarillo/ azul/indistinto							
8	Cincel, con grip, 1'X12", Peso1.73 lb (0.78 kg) Dimensiones: 8.50 ancho x30.00 alto, x30.00 largo (centímetros)	lund	Negro/amarillo/ azul/indistinto							

9	Cincel, Peso:1.39 lb (0.63 kg), Dimensiones:4.00 ancho x30.00 alto, x30.00 largo (centímetros)	1 und	Negro/amarillo/ azul/indistinto	
10	Cinta métrica de 8metros, Ancho de hoja: 1", Cinta métrica con botón de tranca, Gancho cero-absoluto permite mayor precisión. Resorte tratado a calor para una vida útil mayor, Cinta recubierta con Nylon., Caja bi-material	3 und	Negro/amarillo/ azul/indistinto	
11	Cinta métrica de 60 metros, Ancho 1/2", Material de la Hoja Fibra de Vidrio, Material de la Carcasa ABS, – Diseño ultra moderno, Caja de alta visibilidad, Agarradera ergonómica de goma para mayor comodidad.	1 und	Negro/amarillo/ azul/indistinto	
12	Cizalla 30", Peso: 9.90 lb (4.49 kg), Dimensiones:17.00 ancho x77.50 alto, x77.50 largo (centímetros, Material: metal, Corta pernos para Uso Pesado Cuerpo de acero forjado. Cuchillas forjadas en Acero Cromo-Molibdeno. Sistema de palanca con 3 puntos de apoyo. Mangos ergonómicos recubiertos con goma antideslizante y antigolpes, Capacidad de corte: 13 mm	lund	Negro/amarillo/ azul/indistinto	
13	Nivel De Resina Estructural 12", Estructura de plástico ABS de alto impacto. Construcción resistente al impacto conserva la precisión del nivel. Diseño "Top-Read" con burbuja central para mayor versatilidad. Escala de medición. Acabado amarillo de alta visibilidad	lund	Amarillo	
14	Nivel De Resina Estructural 36", Fabricado en aluminio resistente y ligero, ideal para usos múltiples. Tapas amortiguadoras para uso rudo. Diseño "Top-Read", permite mejor visibilidad. Cubierta de burbujas amarillas para mayor visibilidad. Su orificio para colgar facilita su almacenamiento	lund	Amarillo o color aluminio natural	CATALOGY STANOON
15	Escuadra, ANCHO CM): 15.8, LARGO (CM): 34.8, ALTO (CM): 1.6, PESO (CM): 0.20s, Mango de plástico. Acabado con laca para resistir corrosión, Escala en bajo relieve, Escala métrica y en pulgadas	lund	Negro/amarillo/ azul/indistinto	
16	PICO PIOCHA CON MANGO, Cabeza forjada en acero al carbono, Acabado en pintura texturizada, Tratamiento térmico en punta y escoplo para mayor durabilidad, peso: 5lbs	lund	Negro/amarillo/ azul/indistinto	

17	Remachadora, Capacidad 1/8-3/16-plg, Peso:1.35 lb (0.61 kg Dimensiones 15.50 ancho x3.00 alto, x31.50 largo (centímetros)	lund	Negro/amarillo/ azul/indistinto	COSETY COSETY
18	Cuchilla, Retract.3 Hojas, para tabla yeso	lund	Negro/amarillo/ azul/indistinto	Company (
19	Serrucho 6" Para Tablaroca	lund	Negro/amarillo/ azul/indistinto	
20	Juego de destornilladores y probador de corriente para trabajos eléctricos, aislados, 1000v en estuche, • 1/8x4 (3.0x100mm), 5/32x4", 7/32x5" y 9/32x6" • #1x3 5/32" (#1x80mm) y #2x4" (#2x100mm) probador de corriente 1/8x2 3/4", incluir estuche de plástico, Peso1.64 lb (0.74 kg) Dimensiones22.00 ancho x4.50 alto, x27.00 largo (centímetros)	lund	Negro/amarillo/ azul/indistinto	
21	Alicate de Presión (perica) 10", quijada curva, Material: acero cromo vanadio. Alicate de presión. Mordaza superior fija con soldadura de cobre. Mordazas rectas.	1und	Color plateado	
22	Desarmador, 29 piezas, Ratchet en 3 posiciones: Derecha, Izquierda, Bloqueado Torque máximo con mínimo esfuerzo gracias a su mango ergonómico bi-material. Anaquel de almacenamiento para brocas y destornillador. Con soporte magnético para el cambio rápido y seguro de las puntas. 15 puntas y 12 cubos (dados), más un mango y un adaptador. 3 puntas de paleta (o ranurado) de 3/16", 1/4", y 9/32" (5, 6 y 7mm) 5 puntas Phillips 2 de #1, 2 de #2 y una #3, 5 puntas Torx T10, T15, T20, T25 y T27, 2 puntas XZN 1/8" y 5/32" (3 y 4mm)., 6 dados de 5, 6, 7, 8, 9, y 10mmm, 6 dados de 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16" y 1/2".	lund	Negro/amarillo/ azul/indistinto	

23	Juego de Herramientas Mecánicas: set de Tubos, Bocallaves, Llaves Combinadas, 120 Piezas, Encastre 1/2" 1/4" 3/8" Stanley 91-931. Incluye maletín plástico para traslado fácil y cuidado de las piezas. Llave Crique 1/4" Tubos SAE: 3/16", 7/32",1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", Tubos Métricos: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm Tubos Largos SAE: 5/32", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", Tubos Largos Métricos: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm, Adaptador 1/4", Extensiones 3" y 6", Llaves Métricas: 9,10, 11, 12, 13 mm, Llaves SAE: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8" Llave Crique 3/8", Tubos SAE: 1/4", 11/16", 3/8", 7/16", 5/16", 1/2", 9/16", 5/8", Tubo Largo Métrico: 13 mm, Tubos Métricos: 6, 7, 8, 9,10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 mm, Tubos Largos SAE: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", Tubos Largos Métricos: 10, 12 mm, Tubos Bujías SAE: 3/4", 13/16", 5/8", Extensión 3", Destornillador para Puntas 10 Puntas, Juego de Llaves Hexagonales (8 piezas)	lund	Negro/amarillo/ azul/indistinto	
24	Escalera de extensión de fibra de vidrio con peldaño en "D" de 32 pies de altura y capacidad de carga 300 lbs. Tipo II, No. de pies: 32, No. de peldaños: 32, Longitud de Sección: 16 pies, Ancho de Fondo: 19" Espacio Entre Peldaños: 12" Normas: ANSI, OSHA, CSA, Material: Fibra de Vidrio,	lund	Verde/ rojo	
25	Taladro inalámbrico, 18v, impacto por minuto alta 0-19,500 / baja 0-6,000, velocidad sin carga, alta 0-1,300, baja 0-4000, torque máximo de bloqueo, 38 N.m (340 in.lbs), peso neto: 1.7 kg (3.7 lbs), dimensiones 240x79x244mm. Atornillador de impacto inalámbrico, 18v impacto por minuto, 0-3500, velocidad sin carga, 0-3000, capacidad: tornillo M4-M8 (5/32" - 5/16"), tornillo estándar, M5-M16 (3/16"- 5/8"), tornillo grueso en longitud (22-125mm). cargador 120v,y una batería para cada equipo y estuche, considerar el combo o juego	lund	Negro/amarillo/ azul/indistinto	

26	Taladro, Rotomartillo para concreto, 11/16 Pulgada 110V 1.6J 0-4800lpm, dimensiones: 30ancho*10alto*36 largo (cm), peso: 7.78 lbs, 3 modos de trabajo: rotación, rotación + percusión y percusión, 8amp,120v, frecuencia: 50-60 hz, potencia 800W	lund	Negro/amarillo/ azul/indistinto	
27	Soldadora Arco Eléctrico, 110V 100Amp Ac, Monofásica, interruptor de encendido con protección térmica Escala indicadora de corriente que permite verificar la corriente de trabajo Perilla de ajuste fino de corriente que permite cambiar rangos de amperaje con mayor facilidad, Capacidad máxima: 100 A Tensión: 110, Frecuencia:60 Hz, Corriente primaria: 45 A, Potencia: 4.95 kVA, Ciclo de trabajo: 0.1, Tensión de circuito abierto: 48 V Rango de corriente: 40 - 90 A, Tensión de carga: 23.2 V, Corriente de trabajo: 80 A Largo35 cm, Ancho 17 cm, Alto: 22 cm Peso neto: 14 kg, Empaque: Caja	lund	Negro/amarillo/ azul/indistinto	SOLDADORA DE ARCO ELECTRICO STICK WELDER 100 V 1



OFICINA REGIONAL IPM

San Pedro Sula, Cortes, Honduras C.A.

Departamento Administrativo

"Adquisición de Herramientas"

may-21

N. 1	Tildy-21	LINUD	CANITO	D.I.I	\/AL	
No.	EQUIPO	UNID.	CANTD.	P.U.	VALOR	
1	Caja para Herramientas Plástica Largo 19", Ancho 10 1/2, Alto 10", Peso 1.7 kg, Ideal para almacenar y transportar herramientas. Caja, charola y broches fabricados en polipropileno de alto impacto, Charola interior removible, Con refuerzos en esquinas, centro y parte inferior de la caja, Asa abatible y orificio para candado	und	2		L -	
2	Arco para segueta profesional Incluir sierra, Arco de sierra ajustable pro, Puede ajustarse para trabajar con hojas de segueta de 8",10" y12", Mango con goma para mayor comodidad, mejor control y agarre – Puno cerrado para mayor resistencia y control, Eje giratorio permite posicionar la segueta a 90° para mayor versatilidad. Tensión máxima 115 lb. (52kg), peso 0.3 lbs	und	1		L -	
3	Machete 24" Tipo Colima Panzón, mango de plástico, con remache	und	2		L -	
4	Almádana, de 12lbs, 36", mango de madera, Dimensiones 18.50 ancho x18.50 alto, x91.00 largo Peso: 6.10 lb (2.77 kg)	und	1		L -	
5	Almádana, 4-lb 12plg con Cabo, mango de madera,Peso:4.05 lb (1.84 kg), Dimensiones:13.00 ancho x4.50 alto, x31.00 largo (centímetros)	und	1		L -	
6	Barra, 1"X1.5 m, acero hexagonal, Peso: 14.10 lbs	und	1		L -	
7	Martillo, 16onz, Peso:1.63 lb (0.74 kg), Dimensiones:14.00 ancho x3.00 alto, x34.00 largo (centímetros), cabo de acero, mando de hule o fibra	und	1		L -	
8	Cincel, con grip, 1'X12", Peso1.73 lb (0.78 kg) Dimensiones: 8.50 ancho x30.00 alto, x30.00 largo (centímetros)	und	1		L -	
9	Cincel, Peso:1.39 lb (0.63 kg), Dimensiones:4.00 ancho x30.00 alto, x30.00 largo (centímetros)	und	1		L -	

Cinta métrica de 8metros, Ancho de hoja: 1". Cinta métrica con botón de tranca, Gancho cero- absoluto permite mayor precisión, Resorde tratado a calor para una vida úfil mayor, Cinta recubierta con Nyfon., Caja bi-material Cinta métrica de 60 metros, Ancho 1/2". Material de la Hoja Fibra de Vidrio, Material de la Carcasa 11 ABS, - Diseño ultra modemo, Caja de alta visibilidad, Agarradera ergonómica de goma para mayor comodidad. Cizalla 30", Peso: 9,90 lb (4,49 kg), Dimensiones: 17.00 ancho x77.50 alto, x77.50 largo (centimetros, Material: metal. Corta pemas para liso Pesado Cuerpo de acera forjado. Cuchillas forjadas en Acera Cromo-Molibadeno. Sistema de palanca con 3 puntos de apoyo. Mangos ergonómicos recubientos con goma antidestizante y antigolpes, Capacidad de corte: 13 mm Nivel De Resina Estructural 12", Estructura de piástico ABS de alto impacto. Construcción resistente al impacto conserva la precisión del nivel. Dissoño "Top-Read", cendro de medición. Acabado amarillo de alta visibilidad Nivel De Resina Estructural 36", Fabricado en aluminio resistente y ligero, ideal para usos múltiples. Tapas amortiguadoras para uso rudo. Diseño "Top-Read", permite mejor visibilidad. Cubierta de burbujas amarillas para mayor visibilidad. Su orificio para colgar facilita su almacenamiento Escuadra, ANCHO CMJ: 15.8, LARGO (CM): 34.8, ALIO (CM): 1.6, PESO (CM): 0.20s. Mango de 15 plástico. Acabado con laca para resistir corrosón, Escala en bajo reliève. Escala métrica y en pulgadas PICO PIOCHA CON MANGO, Cabeza forjada en acero al carbono. Acabado en pintura textutirada. Tratamiento térmico en punta y escaplo para mayor durabilidad, peso: 5lbs Remachadora, Capacidad 1/8-3/16-plg, Peso: 1.35 Tilo (0.6) kig Dimensionest. 5.0 ancho x3.00 alto, x31.50 largo (centímetros) 18 Cuchilla, Retract.3 Hojas, para tabla yeso und 1 L -						
de la Hojo Fibra de Vidrio, Material de la Carcasa 11 ABS, – Diseño ultra moderno, Caja de alta visibilidad, Agarradera ergonómica de goma para mayor comodidad. Cizalla 30", Peso: 9.90 lb (4.49 kg), Dimensiones:17.00 ancho x77.50 alto, x77.50 largo (centímetros, Materiat: metal, Corta pernos para uso Pesado Cuerpo de acero forjado. Cuchillas forjadas en Acero Cromo-Molibdeno. Sistema de palanca con 3 puntos de apoyo. Mangos ergonómicos recubiertos con goma antideslizante y antigolpes, Capacidad de corte: 13 mm Nivel De Resina Estructural 12", Estructura de plástico ABS de alto impacto. Construcción resistente al impacto conserva la precisión del nivel. Diseño "Top-Read" con burbuja central para mayor versotilidad. Escala de medición. Acabado amarillo de alta visibilidad Nivel De Resina Estructural 36", Fabricado en aluminio resistente y ligero, ideal para usos múltiples. Tapas amortiguadoras para uso rudo. 14 Diseño "Top-Read", permite mejor visibilidad. Cubierta de burbujas amarillas para mayor visibilidad. Su orificio para colgar facilita su almacenamiento Escuadra, ANCHO CM): 15.8, LARGO (CM): 34.8, ALTO (CM): 1.6, PESO (CM): 0.20s, Mango de 15 plástico. Acabado con laca para resistir corrosión, Escala en bajo relieve, Escala métrica y en pulgadas PICO PIOCHA CON MANGO, Cabeza forjada en acero al carbono, Acabado en pintura texturizada, Tratamiento térmico en punta y escoplo para mayor durabilidad, peso: Slbs Remachadora, Capacidad 1/8-3/16-plg, Peso:1.35 17 lb (0,41 kg Dimensiones) 1.50 ancho x3.00 alto, x31.50 largo (centímetros) 18 Cuchillo, Retract.3 Hojos, para tabla yeso und 1 L -	10	Cinta métrica con botón de tranca, Gancho cero- absoluto permite mayor precisión. Resorte tratado a calor para una vida útil mayor, Cinta recubierta		3	L	-
Dimensiones:17.00 ancho x77.50 alto, x77.50 largo (centimetros, Material: metal, Corta pernos para Uso Pesado Cuerpo de acero forjado. Cuchillas forjadas en Acero Cromo-Molibdeno. Sistema de palanca con 3 puntos de apoyo. Mangos ergonómicos recubiertos con goma antideslizante y antigolpes, Capacidad de corte: 13 mm Nivel De Resina Estructural 12", Estructura de plástico ABS de alto impacto. Construcción resistente al impacto conserva la precisión del nivel. Diseño "Top-Read" con burbuja central para mayor versatilidad. Escala de medición. Acabado amarillo de alta visibilidad Nivel De Resina Estructural 36", Fabricado en aluminio resistente y ligero, ideal para usos múltiples. Tapas amortiguadoras para uso rudo. 14 Diseño "Top-Read", permite mejor visibilidad. Cubierta de burbujas amarillas para mayor visibilidad. Su orificio para colgar facilita su almacenamiento Escuadra, ANCHO CM): 15.8, LARGO (CM): 34.8, ALTO (CM): 1.6, PESO (CM): 0.20s, Mango de plástico. Acabado con laca para resistir corrosión, Escala en bajo relieve, Escala métrica y en pulgadas PICO PIOCHA CON MANGO, Cabeza forjada en acero al carbono, Acabado en pintura texturizada, Tratamiento térmico en punta y escoplo para mayor durabilidad, peso: 5lbs Remachadora, Capacidad 1/8-3/16-plg, Peso:1.35 17 Ib (0.61 kg Dimensiones) 5.50 ancho x3.00 alto, x31.50 largo (centimetros) 18 Cuchilla, Retract.3 Hojas, para tabla yeso und 1 L -	11	de la Hoja Fibra de Vidrio, Material de la Carcasa ABS, – Diseño ultra moderno, Caja de alta visibilidad, Agarradera ergonómica de goma para	und	1	L	-
plástico ABS de alto impacto. Construcción resistente al impacto conserva la precisión del nivel. Diseño "Top-Read" con burbuja central para mayor versatilidad. Escala de medición. Acabado amarillo de alta visibilidad Nivel De Resina Estructural 36", Fabricado en aluminio resistente y ligero, ideal para usos múltiples. Tapas amortiguadoras para uso rudo. 14 Diseño "Top-Read", permite mejor visibilidad. Und 1 L - Cubierta de burbujas amarillas para mayor visibilidad. Su orificio para colgar facilita su almacenamiento Escuadra, ANCHO CM): 15.8, LARGO (CM): 34.8, ALTO (CM): 1.6, PESO (CM): 0.20s, Mango de plástico. Acabado con laca para resistir corrosión, Escala en bajo relieve, Escala métrica y en pulgadas PICO PIOCHA CON MANGO, Cabeza forjada en acero al carbono, Acabado en pintura texturizada, Tratamiento férmico en punta y escoplo para mayor durabilidad, peso: 5lbs Remachadora, Capacidad 1/8-3/16-plg, Peso:1.35 7 lb (0.61 kg Dimensiones) 5.50 ancho x3.00 alto, x31.50 largo (centímetros) 18 Cuchilla, Retract.3 Hojas, para tabla yeso und 1 L -	12	Dimensiones: 17.00 ancho x77.50 alto, x77.50 largo (centímetros, Material: metal, Corta pernos para Uso Pesado Cuerpo de acero forjado. Cuchillas forjadas en Acero Cromo-Molibdeno. Sistema de palanca con 3 puntos de apoyo. Mangos ergonómicos recubiertos con goma antideslizante	und	1	L	-
aluminio resistente y ligero, ideal para usos múltiples. Tapas amortiguadoras para uso rudo. Diseño "Top-Read", permite mejor visibilidad. Cubierta de burbujas amarillas para mayor visibilidad. Su orificio para colgar facilita su almacenamiento Escuadra, ANCHO CM): 15.8, LARGO (CM): 34.8, ALTO (CM): 1.6, PESO (CM): 0.20s, Mango de plástico. Acabado con laca para resistir corrosión, Escala en bajo relieve, Escala métrica y en pulgadas PICO PIOCHA CON MANGO, Cabeza forjada en acero al carbono, Acabado en pintura texturizada, Tratamiento térmico en punta y escoplo para mayor durabilidad, peso: 5lbs Remachadora, Capacidad 1/8-3/16-plg, Peso:1.35 17 lb (0.61 kg Dimensiones 15.50 ancho x3.00 alto, x31.50 largo (centímetros) 18 Cuchilla, Retract.3 Hojas, para tabla yeso und 1 L -	13	plástico ABS de alto impacto. Construcción resistente al impacto conserva la precisión del nivel. Diseño "Top-Read" con burbuja central para mayor versatilidad. Escala de medición.	und	1	L	-
ALTO (CM): 1.6, PESO (CM): 0.20s, Mango de plástico. Acabado con laca para resistir corrosión, Escala en bajo relieve, Escala métrica y en pulgadas PICO PIOCHA CON MANGO, Cabeza forjada en acero al carbono, Acabado en pintura texturizada, Tratamiento térmico en punta y escoplo para mayor durabilidad, peso: 5lbs Remachadora, Capacidad 1/8-3/16-plg, Peso:1.35 17 lb (0.61 kg Dimensiones15.50 ancho x3.00 alto, x31.50 largo (centímetros) 18 Cuchilla, Retract.3 Hojas, para tabla yeso und 1 L -	14	aluminio resistente y ligero, ideal para usos múltiples. Tapas amortiguadoras para uso rudo. Diseño "Top-Read", permite mejor visibilidad. Cubierta de burbujas amarillas para mayor visibilidad. Su orificio para colgar facilita su	und	1	L	-
acero al carbono, Acabado en pintura texturizada, Tratamiento térmico en punta y escoplo para mayor durabilidad, peso: 5lbs Remachadora, Capacidad 1/8-3/16-plg, Peso:1.35 17 lb (0.61 kg Dimensiones15.50 ancho x3.00 alto, x31.50 largo (centímetros) 18 Cuchilla, Retract.3 Hojas, para tabla yeso und 1 L -	15	ALTO (CM): 1.6, PESO (CM): 0.20s, Mango de plástico. Acabado con laca para resistir corrosión, Escala en bajo relieve, Escala métrica y en	und	1	L	-
17 Ib (0.61 kg Dimensiones 15.50 ancho x3.00 alto, x31.50 largo (centímetros) 18 Cuchilla, Retract.3 Hojas, para tabla yeso und 1 L -	16	acero al carbono, Acabado en pintura texturizada, Tratamiento térmico en punta y	und	1	L	-
		lb (0.61 kg Dimensiones15.50 ancho x3.00 alto, x31.50 largo (centímetros)		1		-
19 Serrucho 6" Para Tablaroca und 1 L -			und	1		-
	19	Serrucho 6" Para Tablaroca	und	1	L	-

20	Juego de destornilladores y probador de corriente para trabajos eléctricos, aislados, 1000v en estuche, - 1/8x4 (3.0x100mm), 5/32x4", 7/32x5" y 9/32x6" + #1x3 5/32" (#1x80mm) y #2x4" (#2x100mm) probador de corriente 1/8x2 3/4", incluir estuche de plástico, Peso1.64 lb (0.74 kg) Dimensiones22.00 ancho x4.50 alto, x27.00 largo (centímetros)	und	1	L -	
21	Alicate de Presión (perica) 10", quijada curva, Material: acero cromo vanadio. Alicate de presión. Mordaza superior fija con soldadura de cobre. Mordazas rectas.	und	1	L -	
22	Desarmador, 29 piezas, Ratchet en 3 posiciones: Derecha, Izquierda, Bloqueado Torque máximo con mínimo esfuerzo gracias a su mango ergonómico bi-material. Anaquel de almacenamiento para brocas y destornillador. Con soporte magnético para el cambio rápido y seguro de las puntas. 15 puntas y 12 cubos (dados), más un mango y un adaptador. 3 puntas de paleta (o ranurado) de 3/16", 1/4", y 9/32" (5, 6 y 7mm) 5 puntas Phillips 2 de #1, 2 de #2 y una #3, 5 puntas Torx T10, T15, T20, T25 y T27, 2 puntas XZN 1/8" y 5/32" (3 y 4mm)., 6 dados de 5, 6, 7, 8, 9, y 10mmm, 6 dados de 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16" y 1/2".	und	1	L -	

			Ι		
23	Juego de Herramientas Mecánicas: set de Tubos, Bocallaves, Llaves Combinadas, 120 Piezas, Encastre 1/2" 1/4" 3/8" Stanley 91-931. Incluye maletín plástico para traslado fácil y cuidado de las piezas. Llave Crique 1/4" Tubos SAE: 3/16", 7/32",1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", Tubos Métricos: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm Tubos Largos SAE: 5/32", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", Tubos Largos Métricos: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm, Adaptador 1/4", Extensiones 3" y 6", Llaves Métricas: 9,10, 11, 12, 13 mm, Llaves SAE: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8" Llave Crique 3/8", Tubos SAE: 1/4", 11/16", 3/8", 7/16", 5/16", 1/2", 9/16", 5/8", Tubo Largo Métrico: 13 mm, Tubos Métricos: 6, 7, 8, 9,10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 mm, Tubos Largos SAE: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", Tubos Largos Métricos: 10, 12 mm, Tubos Bujías SAE: 3/4", 13/16", 5/8", Extensión 3", Destornillador para Puntas 10 Puntas, Juego de Llaves Hexagonales (8 piezas)	und	1	L	-
24	Escalera de extensión de fibra de vidrio con peldaño en "D" de 32 pies de altura y capacidad de carga 300 lbs. Tipo II, No. de pies: 32, No. de peldaños: 32, Longitud de Sección: 16 pies, Ancho de Fondo: 19" Espacio Entre Peldaños: 12" Normas: ANSI, OSHA, CSA, Material: Fibra de Vidrio,	und	1	L	-
25	Taladro inalambrico, 18v, impacto por minuto alta 0-19,500 / baja 0-6,000, velocidad sin carga, alta 0-1,300, baja 0-4000, torque maximo de bloqueo, 38 N.m (340 in.lbs), peso neto: 1.7 kg (3.7 lbs), dimensiones 240x79x244mm. Atornillador de impacto inalambrico, 18v impacto por minuto, 0- 3500, velocidad sin carga, 0-3000, capacidad: tornillo M4-M8 (5/32" - 5/16"), tornillo standar, M5-M16 (3/16"- 5/8"), tormillo grueso en longitud (22-125mm). cargador 120v,y una bateria para cada equipo y estuche	und	1	L	-
26	Taladro, Rotomartillo para concreto, 11/16 Pulgada 110V 1.6J 0-4800lpm, dimensiones: 30ancho*10alto*36 largo (cm), peso: 7.78 lbs, 3 modos de trabajo: rotación, rotación + percusión y percusión, 8amp,120v, frecuencua: 50-60 hz, potencia 800W	und	1	L	-

27	Soldadora Arco Electrico, 110V 100Amp Ac, Monofásica, interruptor de encendido con protección térmica Escala indicadora de corriente que permite verificar la corriente de trabajo Perilla de ajuste fino de corriente que permite cambiar rangos de amperaje con mayor facilidad, Capacidad máxima: 100 A Tensión: 110, Frecuencia:60 Hz, Corriente primaria: 45 A, Potencia: 4.95 kVA, Ciclo de trabajo: 0.1, Tensión de circuito abierto: 48 V Rango de corriente: 40 - 90 A, Tensión de carga: 23.2 V, Corriente de trabajo: 80 A Largo35 cm, Ancho 17 cm, Alto: 22 cm Peso neto: 14 kg, Empaque: Caja	und	1	L -
	TOTAL (incluir en cada precio unitario el ISV y ISR, gastos de entrega, acarrero y cualquier otro gasto)			L -