





EMPRESA PÚBLICA DE MOVILIDAD DEL NORTE MOVIDELNOR EP

ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Tipo de producto:	Servicio		Bien	X		
Objeto de la Contratación:	"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA SEÑALIZACIÓN VERTICAL PARA CANTONES DE LA MANCOMUNIDAD".					
Tipo de procedimiento	Subasta Inversa Electrónica					
FECHA: (día/mes/año)	17 de febrero del 2022					

Instrucciones: La Unidad requirente deberá llenar el presente formulario que contiene el estudio de mercado para la determinación y justificación del presupuesto referencial, de conformidad con la Resolución R.E-SERCOP-2016-0000072, Art 9, numeral 2: "Estudio de mercado para la definición de presupuesto referencial, que deberá contener las siguientes consideraciones mínimas:

- Análisis del bien o servicio a ser adquirido: características técnicas, el origen (nacional, importado o ambos), facilidad de adquisición en el mercado, número de oferentes, riesgo cambiario en caso de que el precio no esté expresado en dólares;
- 2. Considerar los montos de adjudicaciones similares realizadas en años pasados;
- 3. Tomar en cuenta la variación de precios locales e/o importados, según corresponda. De ser necesario traer los montos a valores presentes, considerando la inflación (nacional e/o internacional); es decir, realizar el análisis a precios actuales;
- 4. Considerar la posibilidad de la existencia de productos o servicios sustitutos más eficientes; y,
- 5. Proformas de proveedores de bienes o servicios a contratar"

1.- ANÁLISIS DEL BIEN O SERVICIO A SER ADQUIRIDO: | PLANCHAS DE ALUMINIO | Las planchas de aluminio anodizados serán en una sola pieza de acuerdo a los requerimientos de la entidad: | Espesor: Deberá ser de 2mm de espesor en la lámina | | Dimensiones: 2400mm x 1200mm | | TUBO CUADRADO GALVANIZADO | | Los postes son los elementos sobre los que van montados los paneles con las señales. | El poste tendrá las características, material, forma y dimensiones que se indican en el proyecto. | Los postes serán cimentados en el terreno. | Espesor: No debe ser menor de 2mm | | Dimensiones:

www.movidelnor.gob.ec





6000mm largo de hierro galvanizado.

Tubo cuadrado de 50mm x 50mm.

REMACHES TIPO MARIPOSA

Son accesorios de sujeción firme y consistente tipo mariposa de aluminio.

Dimensiones: Son de aluminio 9,5mm x 15mm (3/8")

HIERRO CORRUGADO

El acero corrugado es una clase de acero laminado en caliente que presenta resaltos o corrugas para mejorar la adherencia con el hormigón. Está hecho a partir de chatalla o mineral de hierro y carbono, en esta aleación el carbono no supera el 2,1% en peso de la composición.

Dimensiones

Varilla de 8mm de espesor corrugado

Varilla de 10mm de espesor corrugado

CEMENTO

Cemento Portland Puzolanico de fácil manejo y se adapta a las necesidades de las aplicaciones de prefabricación.

Fabricado con Clinker de cemento portland, sulfato de calcio y otros minerales.

Tipo IF

Bajo Nte INEN 490

Presentación: Saco de 50kg

BROCA DE ACERO PUNTA DIAMANTE

La broca es una pieza metálica de corte que crea orificios circulares en diversos materiales cuando se coloca ei una herramienta mecánica como taladro, berbiquí u otra máquina. Su función es formar un orificio o cavidad cilíndrica

Para elegir la broca adecuada al trabajo se debe considerar la velocidad a la que se debe extraer el material y la dureza del mismo. La broca se desgasta con el uso y pierde su filo, siendo necesario un refilado, para lo cual pueden emplearse máquinas afiladoras, utilizadas en la industria del mecanizado. También es posible afilar brocas a mano mediante pequeñas amoladoras, con muelas de grano fino.

Para metales duros como el hierro y el acero, necesitan brocas de cromo vanadium, cobalto o de carburo de titanio.

La denominación HSS indica una calidad elevada en brocas de metal. El acero y otros materiales duros se pueden perforar mediante brocas HSS del tipo N (normal) o H (duro). Existen también brocas HSS con un recubrimiento muy duro de titanio.

Componentes.- La broca de acero tiene aleación de cobalto con punta de diamante

Dimensiones: 3/8"

DISCOS DE CORTE

Este disco de corte está fabricado por óxido de aluminio y se caracteriza por ser un disco muy fino que garantiza un corte muy preciso de los metales, sin embargo, tiene una vida útil muy corta porque su desgaste es muy rápido.

En su composición están incorporadas resinas con "elementos activos", que reaccionan durante la operación con el material trabajado, proporcionando ventajas como:

- Menor esfuerzo y cansancio del operador.
- Menor esfuerzo mecánico.
- El abrasivo actúa por más tiempo.
- Remoción más rápida de material.
- Operación de corte con menor generación de calor.

Características: Son utilizados en máquinas del tipo "cut-off", como en portátiles del tipo angular, proporcionando gran velocidac en la ejecución de cortes. Los discos poseen mallas de fibra de vidrio, responsables por la resistencia del producto.

Dimensiones

14" Corte acero centro plano

- Diámetro externo 355mm
- Espesor 3mm
- Diámetro del anillo 25mm

DISCOS DE DESBASTE

Este disco de corte está fabricado por óxido de aluminio indicado para aplicaciones en materiales ferrosos.

En su composición están incorporadas resinas con "elementos activos", que reaccionan durante la operación con el material trabajado, proporcionando ventajas como:





Menor esfuerzo y cansancio del operador.

Menor esfuerzo mecánico.

- El abrasivo actúa por más tiempo.

- Remoción más rápida de material.

Operación de desbaste con menor generación de calor.

Características: Son utilizados en máquinas del tipo "cut-off". Los discos poseen mallas de fibra de vidrio, responsables por la resistencia del producto.

Dimensiones

7" Corte acero centro plano

- Diámetro externo 177mm
- Espesor 3
- Diámetro del anillo 22,2mm

ELECTRODOS

Los electrodos serán utilizados para soldar el armado de toda la estructura de los cabezales semafóricos.

Dimensiones: 6011 x 1/8

Presentación: Caja de 20 kg

PERNOS DE ANCLAJE PARA CONCRETO

La expansión, como la palabra lo dice, sirve para que los pernos, se abran en el orificio en que se ha preparado antes de colocar e tornillo, y esa apertura, permite la fijación asegurada.

Dimensiones: 3" x 1/2"

SOLDADORA INVERTER

Es un multiproceso que puede trabajar con 3 procesos de soldadura; Electrodo, TIG y MIG-MAG, capacidad para carretes de alambre de 1 hasta 5 kg. Soldadora portable MIG DC, funciona con o sin gas (argón/CO2).

Voltaje de entrada:

220 V (monofásico)

Consumo de corriente: 27 A

Rango de trabajo:

20-200 A (MIG – MAG)

20 - 170 A (ELECTRODO)

15 – 200 A (TIG)

Diámetro alambre: 0.8 – 0.9mm

CILINDRO PARA DIÓXIDO DE CARBONO

En el cilindro de gas CO2 está en estado líquido, es decir, bajo la presión de gas licuado. "La presión en el cilindro es de aproximadamente 57 bar a 20 ° centígrados. Como gas, el dióxido de carbono es incoloro y prácticamente linodoro e insínido

Capacidad: 20 kg

ALAMBRE SÓLIDO

El alambre 70S-6 es un electrodo de acero al carbono que ofrece excelente soldabilidad con una alta cantidad de elementos desoxidantes para soldaduras donde no pueden seguirse estrictas prácticas de limpieza. Este electrodo es usado principalmente con gas CO2 y otras mezclas comerciales como el Indurmig. Esta soldadura ofrece un depósito prácticamente sin escoria reduciendo al mínimo las operaciones de limpieza.

Proceso MIG (Acero al carbono)

 Tipo
 Corriente

 Material a Soldar
 Acero al carbono.

 Tipo de Corriente
 AC/DC

REGULADOR PARA DIOXIDO CARBONO

Este protector regulador de presión está diseñado con puerta de presión descompresión, lo que hace que sea fácil de ajustar. Tiene dos calibres: uno muestra la presión para el carbonado y la dispensación, y el otro muestra cuánto CO2 queda Compatible con una gama de gases, como CO2 y argón, y diseñado para reducir y controlar los niveles de presión.

Material: metal.





Tamaño: 5.5 x 3.5 x 1.2 in.

Apto para soldadura de gas, corte, químico y otros procesos.

La superficie tiene película protectora, la escala es claramente visible, no se desvanece fácilmente.

ompatible con una gama de gases, como CO2 y argón, y diseñado para reducir y controlar los niveles de presión.

antideslizante, diseño grande: más Un manómetro muestra presión para carbonatar y dispensar, el otro muestra cuánto CO2 queda El cuerpo de la válvula está hecho de aleación, tubo de entrada con filtro de latón sinterizado, tapa de oxígeno, boquilla de salida undición de aleación de zinc, más grueso y duradero.

JUEGO DE CONSUMIBLES TUNGSTENO (ELECTRODOS)

La soldadura por arco en gas inerte con electrodo infusible de tungsteno (Tungsten Inert Gas) es un procedimiento en que el calor necesario para la ejecución de la soldadura es suministrado por un arco eléctrico que se mantiene entre un electrodo no consumible , la pieza en elaboración; el electrodo usado para conducir la corriente es un electrodo de tungsteno o de aleación de tungsteno. La zona de soldadura, el metal fundido y el electrodo no consumible están protegidos de la influencia de los agentes atmosféricos po el gas inerte alimentado a través del soplete porta electrodo.

a soldadura con procedimiento TIG puede efectuarse con el aporte de otro material (varilla de material de aporte) o mediante la fusión del material base por efecto del calor producido por el arco eléctrico.

resentación: Tungsteno color azul para soldadura de hierro.

Tungsteno color verde o dorado para soldadura de aluminio.

MANGUERA PARA SUELDA MIG

La manguera protectora de gas está aprobada para aire, aire comprimido, nitrógeno, argón y CO2.Se utiliza como la manguera que conecta el medidor de flujo del regulador a una máquina de soldadura MIG o alimentador de alambre para entregar gas blindado a la pistola MIG. También se utiliza para linternas TIG como una manguera de gas blindada o agua. Rosca de montaje de 1/4", se adapta a la mayoría de mangueras y es fácil de instalar. Aplicación de soldadura MIG / TIG, ideal para comercial, industrial laboratorio.

Gran reemplazo para usted si desea reemplazar uno nuevo.

Especificaciones

ongitud: 6.6 ft. Diámetro interior: 0.248 in. Pared: 0.138 in. Diámetro total: 0.512 in. Compatible con soldadura MAG/MIG

ALAMBRE TUBULAR E71 T1

Alambre tubular con protección gaseosa externa para aceros al carbono.

Protección gaseosa 100% CO2.

Está diseñado para soldar aceros de alta resistencia. Posee un amplio rango de parámetros de operación, bajos niveles de salpicaduras y fácil remoción de escoria, lo que permite minimizar la operación de limpieza después de soldar.

Están diseñados para simple o multi pasada. Se caracterizan por alta velocidad de deposición, calidad radiográfica, baia perdida poi salpicadura y cordón plano a levemente convexo.

Extremadamente versátil para una gran variedad de aplicaciones, tales como equipos para movimiento de tierra, maquinaria pesada onstrucción naval, estanques de almacenamiento, puentes y fabricación en general de aceros estructurales.

APORTE DE INOZ

Varillas de aporte para soldadura TIG en acero inoxidable

Dimensiones: 3/32 1/16

APORTE DE HIERRO SUELDA TIG

Estas varillas deben ser de igual o mejor calidad que el material a soldar. Su fabricación puede ser de acero inoxidable, aluminio o de acero al carbono. Sus diámetros varían entre 1.1, 1.6, 2, 2.4, 3.2, 4 y 4.2 milímetros (mm), con una longitud de 900 milín

contaminación y humedad. Estas no necesitan de fundente para realizar un buen cordón de ensambladura, ya que se realiza er atmósfera inactiva producida por el gas de protección.

Entre las varillas de aporte dependiendo del material encontramos: Acero inoxidable: TIG WELD 308L, TIG WELD 309L, TIG WELD 316L.

Acero al carbono: TIG WELD ER 70S-3, TIG WELD ER 70S-6.

Níguel: ALLOY 82. Aluminio: TIG 4043.

Cobre: APSIL 0, LOW FUMING BRONCE RF, LOW FUMING BRONCE D.

Plata: OXIWELD 600, OXIWELD 800.

Es importante seleccionar el tipo de varilla de aporte adecuado al trabajo que quieras realizar, ya sea soldadura TIG o convencional Esto, te permite obtener cordones más resistentes y menos sensibles a la corrosión.

SOLDADORA INVERTER ELECTRODO TIG

elector automático de voltaje de (110V-220V). Selector de proceso TIG/ELECTRODO

specificaciones

Voltaie de entrada: 110 - 210V/Monofásico

Consumo máximo corriente: 38 A

ango de trabajo

20 -130 A (110V)





20- 200 A (220V)

Diámetro electrodo: 2.4 - 3mm/ 3/32 - 1/8"

COMPRESOR DE AIRE POR BANDA

Se trata de una herramienta que posibilita la generación de energía gracias a la comprensión de aire. Esto lo consigue intercambiand energía entre la máquina y el fluido. El trabajo ejercido por el compresor es transmitido a la sustancia que circula en su interior convirtiéndose de esta manera en energía de flujo, incrementando así su presión y energía cinética consiguiendo que fluya. Uno de los aspectos que la diferencia de las bombas, es que son maquinaria térmica en la que el fluido de trabajo es comprensible De hecho, padecen una modificación apreciable de densidad y temperatura, lo que también los distingue de los sopladores y los ventiladores, los cuales impulsan fluidos comprensibles, pero no incrementan su presión, densidad o temperatura de forma onsiderable

MANGUERAS Y ACOPLES PARA COMPRESOR

Manguera para aire con terminales macho v hembra Longitud 7m

Uso para aire

TALADRO PROFESIONAL

Un taladro percutor es una versión mejorada del taladro estándar y generalmente se usa en materiales relativamente más blando: como hormigón liviano o mampostería, o donde la perforación requiere orificios de hasta 10 mm de diámetro. El rotomartillo cuenta con una pieza rotatoria para desplazar la herramienta en un movimiento más circular, con lo que se obtiene una perforación más oderosa de orificios de mayor tamaño en una superficie de mampostería u hormigón, y por lo tanto es la herramienta indicada para usar en hormigón más duro o para orificios de más de 10 mm.

TALADRO PERCUTOR REVERSIBLE 1/2

Trabajos profesionales o industria. Para esmerilar y cortar acero, tubos, hierro en ángulo, ladrillos, azulejos, piedra y/o piezas de cerámica. etc

Motor de 850 W, balero de bolas que prolonga la vida útil de la máquina.

Caia de engranes de aluminio.

Selector de función taladro o rotomartillo, con velocidad variable reversible.

Mango auxiliar con giro de 360° para mayor comodidad y mayor control en el perforado.

Para perforación en concreto, madera y metal.

Botón de uso continuo

MASCARILLA DE SOLDAR FOTOSENSIBLE

Máscara para soldar termoplástica.

Ventanilla móvil.

Vidrio de protección.

Cumple con las normas actuales de homologación Material nylon poliamida de alto impacto.

Peso Vacío Aprox 430 (Grs.)

Amperaie recomendado Mínimo: 40 Amps. Temperatura De trabajo: -5°C a 70°C. De almacenamiento: -20°C a 70°C.

PISTOLA DE GRAVEDAD DE 600CC

La pistola pulverizadora es una herramienta con sistema de alimentación por gravedad, diseñada para aplicar todo tipo de materiale de viscosidad liviana o media, para uso en una variedad de aplicaciones de pintura, revestimiento y acabado, usando aire comprimido especialmente en pintura de automóviles, muebles y estructuras pequeñas y medianas. Pistola alimentada por gravedad optimiza el consumo de pintura. Perfecto rociado y suave atomizado para un acabado de gran rendimiento.

Peso Neto: 0.67 Kg. Total: 0.935 Kg.

Presión de Trabajo Máxima: 5,5 BAR / 78 PSI

Capacidad Estangue 600 CC.

Diámetro ø Interno recomendado de la manguera: 1/4". Ø Acople de entrada de aire: 1/4".

ongitud aproximada: 31 cm.

Producto Incluye 1 llave de botella. 1 escobilla de limpieza. 1 conector doble hembra 1/4". 1 filtro de pintura. 1 manual.

PISTOLA DE ALTA PRESIÓN PARA PINTAR

a pistola pulverizadora de alta presión es una herramienta diseñada para aplicar todo tipo de materiales de viscosidad liviana o media, para uso en variadas aplicaciones de pintura, revestimiento, acabado, usando aire comprimido, especialmente estructuras de mediana y gran envergadura, por ejemplo, en montajes industriales y de construcción. Diseño compacto, ergonómico y liviano para comodidad de uso. Aguja y boquilla de acero inoxidable aseguran mayor vida útil.

ACOPLES PARA MAQUINAS

Acople rápido de 5 piezas ¼ hembra

Uso: Multiuso Categorías: Acoples Alimentación: Neumática

ALAMBRE BATERIA #4 PARA SOLDADORA

A*lambre ER70S-4:* es un alambre de precio medio, adecuado para casi todas las soldaduras de acero. Ofrece una buena fluidez y mejores características de arco que el E70S-3, pero tiene más salpicaduras y se utiliza en acero estructural, embarcaciones, tubería: recipientes de calderas.

Material: Cobre revestido por aislamiento de caucho

PINZA PORTA ELECTRODO 600 A

Pinzas compactas y livianas que reducen la fatiga durante el proceso de soldadura, su cuerpo de cobre se encuentra aislado por ompleto, de esta manera se obtiene una mejor conductividad y seguridad para el operario.

- Aleación de cobre que mejora la conductividad. Manijas de control para el soldador
- Materiales de alta calidad
- Ranuras para sujetar los electrodos.
- Uso profesional

PINZA DE TIERRA 500 A SOLDADORA

Pinza para tierra. Capacidad: 500 A. Resorte de alta presión para asegurar el contacto. Lámina de acero galvanizado





	Determinar si el componente es ecuatoriano, de acuerdo al Listado de umbrales Valor Agregado Ecuatoriano para bienes clasificado por CPC el UMBRAL de VAE del procedimiento es: porcentaje del VAE 0,00 %.
EL ORIGEN (NACIONAL, IMPORTADO O AMBOS):	27815 612610011 SERVICIOS COMERCIALES AL POR MAYOR PRESTADOS A COMISION O POR CONTRATO, DE MATERIALES DE CONSTRUCC 27816 612620011 SERVICIOS COMERCIALES AL POR MAYOR PRESTADOS A COMISION O POR CONTRATO, DE APARATOS, MATERIALES Y E 27817 612630012 SERVICIOS COMERCIALES AL POR MAYOR PRESTADOS A COMISION O POR CONTRATO, DE APAREL DE MARAPELAR PAREL 27818 612630013 SERVICIOS COMERCIALES AL POR MAYOR PRESTADOS A COMISION O POR CONTRATO, DE REVESTIMIENTO DE SUELO 27819 612640012 SERVICIOS COMERCIALES AL POR MAYOR PRESTADOS A COMISION O POR CONTRATO, DE REVESTIMIENTO DE SUELO 27820 612640013 SERVICIOS COMERCIALES AL POR MAYOR PRESTADOS A COMISION O POR CONTRATO, DE HONTURAS 27821 612640014 SERVICIOS COMERCIALES AL POR MAYOR PRESTADOS A COMISION O POR CONTRATO, DE LACAS 27822 612650012 SERVICIOS COMERCIALES AL POR MAYOR PRESTADOS A COMISION O POR CONTRATO, DE LACAS 27823 612650012 SERVICIOS COMERCIALES AL POR MAYOR PRESTADOS A COMISION O POR CONTRATO, DE HERRAMIENTA DE MANO 27824 612710013 SERVICIOS COMERCIALES AL POR MAYOR PRESTADOS A COMISION O POR CONTRATO, DE HERRAMIENTA DE MANO 27826 612710013 SERVICIOS COMERCIALES AL POR MAYOR PRESTADOS A COMISION O POR CONTRATO, DE HERRAMIENTA DE MANO 27826 612710013 SERVICIOS COMERCIALES AL POR MAYOR PRESTADOS A COMISION O POR CONTRATO, DE HERRAMIENTA DE MANO 27826 612710013 SERVICIOS COMERCIALES AL POR MAYOR PRESTADOS A COMISION O POR CONTRATO, DE RESINAS SINTETICAS 27826 612720013 SERVICIOS COMERCIALES AL POR MAYOR PRESTADOS A COMISION O POR CONTRATO, DE REDIDUCTOS QUIMICOS OLIDIOS DE COMERCIALES AL POR MAYOR PRESTADOS A COMISION O POR CONTRATO, DE REDIDUCTOS AGROQUIMICC 27826 612720013 SERVICIOS COMERCIALES AL POR MAYOR PRESTADOS A COMISION O POR CONTRATO, DE REDIDUCTOS AGROQUIMICC 27826 612720013 SERVICIOS COMERCIALES AL POR MAYOR PRESTADOS A COMISION O POR CONTRATO, DE REDIDUCTOS AGROQUIMICC 27826 612740012 SERVICIOS COMERCIALES AL POR MAYOR PRESTADOS A COMISION O POR CONTRATO, DE REDIDUCTOS AGROQUIMICC 278280 612740012 SERVICIOS COMERCI
FACILIDAD DE ADQUISICIÓN EN EL MERCADO:	En el mercado local y nacional tenemos oferentes en todas las provincias del país de este producto en razón que en el SERCOP están registrados 5034 entre personas naturales y jurídicas que ofertan las distintas marcas que se utilizan en el mercado nacional, así como bienes que se importan para ser comercializados.
	El número de proveedores que ofrecen este servicio especializado registrado en el SOCE asciende a 5034 oferentes. Búsqueda de Proveedores Búsqueda de Proveedores Buscaro (Nivel 5): Control (Nivel 5): Proveedores a buscaro. Proveedores a buscaro.
NÚMERO DE OFERENTES:	
RIESGO CAMBIARIO EN CASO DE QUE EL PRECIO NO ESTÉ EXPRESADO EN DÓLARES:	El presupuesto referencial será expresado en dólares de los Estados Unidos de América, por lo que no se consideran ajustes por riesgos cambiarios.
2 MONTOS DE ADJUDICAC	CIONES SIMILARES:
a Procesos de la Empresa Públ	

www.movidelnor.gob.ec











NOTIFICACIÓN DE ADJUDICACIÓN Nº: SIE-EPMN-011-2019

MORENO SARMIENTO FELIPE ESTEBAN.

Ruc: 0105783591001

Dirección: Cuenca, Alfonso Moreno 866 y Av. Pichincha Teléfonos: 0995713059

Correo Electrónico: femorenos@hotmail.com

De mis consideraciones:

Mediante Resolución de Adjudicación Nº. SIE-EPMN-011-2019, del 23 de sentiembre de 2019, se Adjudicó a usted el proceso signado con código SIE-EPMN-011-2019 para la ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE FERRETERÍA PARA FABRICA DE SEÑALES, publicado el 03 de septiembre de 2019 a través del portal institucional del

La Empresa Pública de Movilidad del Norte, ADJUDICA el proceso con código Nº SIE-EPMN-011-2019, al oferente MORENO SARMIENTO FELIPE ESTEBAN, con Rue: 0105783591001, por el valor de: USD 17,500.00 (Diccisiete mil quinientos con 00/100) dólares de los Estados Unidos de América, sin incluir IVA; El plazo para le entrega de los bienes es de 5 días contados a partir de la legalización del contrato. Para este proceso No se entregará anticipo, El 100% restante se cancelará contra entrega de los bienes requeridos a satisfacción de la entidad contratante, previo informe y suscripción del acta entrega-recepción provisional de los bienes objeto de la contratación, de conformidad a lo señalado en el artículo 124 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, por parte del Administrador del Contrato, además se entregara la factura correspondiente

Con los antecedentes antes expuestos sírvase concurrir a las oficinas de la Empresa Pública de Movilidad MOVIDELNOR E.P., ubicada en la Avenida Eloy Alfaro 2-80 y Julio Zaldumbide, con el siguiente documento:

- Certificación Bancaria de la cuenta activa (donde se acreditara el valor económico).
- Garantia Técnica (de los bienes a entregarse), conforme lo establecido en el Art.76 de la LOSNCP

Sin otro particular.

Ibarra, 23 de septiembre de 2019

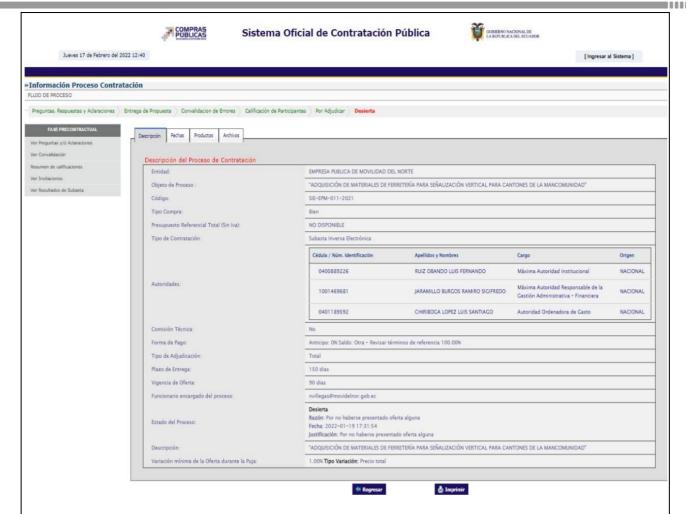
Atentamente PhD. Juan Manuel Manuilla GERENTE GENERAL EMPRESA PÚBLICA DE MOVILIDAD

RESPONSABLE FIRMA ' MUSPONO O Ina Marco Imbaquineo Jefe de la Unidad de Compras Publicas

En el proceso de adquisición realizado en el año 2019, los valores de los productos adquiridos tienen costos menores en un 30% a los valores de las proformas actuales, por lo cual no representan un valor referencial para el actual estudio de mercado.







El proceso de adquisición realizado en noviembre del 2021 fue declarado desierto debido a que no se presentó ninguna oferta.

b.- Procesos de Otra /s entidad /es Contratante



www.movidelnor.gob.ec





RESUELVE:

Artículo 1.- Acoger la recomendación efectuada por los miembros de la Delegación Técnica, presidida por la Ing. María Leice Barreros Urquia, Técnica de Ventanilla Única, constante en el: "(...) INFORME DE RECOMENDACIÓN DEL PROCESO DE SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA Nº SIE-DD14D03S-24-2021 [...]", de fecha 14 de junio de 2021, y que ha sido conocido por el despacho de esta Dirección Distrital mediante el Memorando Nro. MSP-CZ6-DD14D03-GDVUAU-2021-0092-M de fecha 14 de junio de 2021; por tanto, ADJUDICAR el contrato del procedimiento de Subasta Inversa Electrónica Nro. SIE-DD14D03S-24-2021 cuyo objeto es la contratación de la: "Adquisición de Materiales e Insumos de Ferretería para la Dirección Distrital 14D03 - Logroño - Sucúa - Salud", a favor de la persona natural: GONZALEZ FLORES DORIS GEMILETH, con RUC: 1400234561001, debido a que, como se desarrolló en el informe antes mentado, citado proveedor, CUMPLE con la integridad, requisitos y parámetros mínimos solicitados dentro del presente proceso de contratación, así como también, por presentar su mejor oferta económica en el período de puja; en consecuencia, el precio que la Dirección Distrital 14D03 - Logroño

Dirección: Edmundo Carvajal 10001 y Alcides Vintimilla. Código postal: 140650 / Sucúa - Ecuador Teléfono: 593-7-2740914 - www.salud.gob.ec

Página 5 de 6





Ministerio de Salud Pública COORDINACIÓN ZONAL 6 Dirección Distrital 14D03 - LOGROÑO - SUCÚA - SALUD

Sucúa - Salud cancelará al oferente adjudicado por el cumplimiento del objeto de esta contratación, será el valor de USD \$ 14.400,00 (Catorce Mil Cuatrocientos con 00/100 centavos), sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (IVA); con un plazo de ejecución de 21 días calendarios, mismos que iniciaran a partir del día siguiente de la suscripción del respectivo contrato.

Artículo 2.- Autorizar al servidor público encargado del portal de compras públicas de esta Dirección Distrital, que efectúe la publicación de la presente Resolución de conformidad con lo establecido en los artículos 13 y 17 del RGLOSNCP; así, la persona natural quedará notificado con la presente Resolución de Adjudicación de Contrato, quien deberá proceder con la firma del contrato respectivo, dentro del término previsto en el artículo 113 inciso tercero Ibídem, y previo a la rendición de las garantías correspondientes.

Artículo 3.- Publíquese toda la documentación habilitante del presente proceso, en el portal www.compraspublicas.gob.ec del Sistema Nacional de Contratación Pública, por tanto, del cumplimiento de este apartado encárguese la Gestión Distrital Administrativo-Financiero a través de su responsable.

Artículo 4.- La presente Resolución entrará en vigencia a partir de la fecha de su suscripción.

COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE hasta aquí.- Dado y firmado en la ciudad de Sucúa, a los 15 días del mes junio del 2021.





Ing. Alexandra Isabel Delgado Gutiérrez
DIRECTORA DISTRITAL 14D03 - SALUD

3.- TOMAR EN CUENTA LA VARIACIÓN DE PRECIOS LOCALES y/o IMPORTADOS, SEGÚN CORRESPONDA:

www.movidelnor.gob.ec





Las proformas utilizadas para el análisis del presente proceso son de fechas actuales obtenidas de oferentes locales.

4.- CONSIDERAR LA POSIBILIDAD DE LA EXISTENCIA DE PRODUCTOS O SERVICIOS SUSTITUTOS MÁS EFICIENTES:

El proceso de materiales de ferretería implica un listado amplio de materiales en el cual se destacan los dos rubros de mayor valor que son las planchas de aluminio anodizadas que deben cumplir la aleación H14 de 2mm de espesor y los tubos cuadrados galvanizados que cumplen la normativa INEN 2415.

Estos materiales de señalización no tienen sustitutos por que cumplen con las Normas Inen RTE 004.

5.- PROFORMAS DE PROVEEDORES:

Se deberá adjuntar proformas auténticas de los productos a contratar

Se adjuntan tres proformas locales actualizadas y el detalle del cuadro comparativo de estudio del mercado

Proveedor	RUC	Detalle	CPC	Cantidad	Costo Unitario	Valor total sin IVA
FERRISOL UCIONES	1002521 456001	Adquisición	612650012	1	87.244,24	87.244,24
OCIONES	430001	de elementos				
		para				
		señalización				
		vertical				
PROMARO	1001929	Adquisición	612650012	1	81.085,05	81.085,05
	916001	de elementos				
		para				
		señalización				
		vertical				
PRO ESVA	1001666	Adquisición	612650012	1	80.255,80	80.255,80
	716001	de elementos				
		para				
		señalización				
		vertical				

DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL					
Valor:	\$82.864,46				
	Considerando la declaratoria de desierto del último proceso llevado a cabo por la Empresa Pública de Movilidad, al no presentarse oferentes y debido a la variación de precios de los productos; el estudio de mercado se realiza de manera local en base a las 3 proformas actuales obtenidas.				

www.movidelnor.gob.ec





FIRMAS DE RESPONSABILIDAD DEL ESTUDIO DE MERCADO:									
Elaborado	Arq. Magaly Rodríguez	Revisado	Arq. Verónica Estévez	Autorizado	Eco. Dennis Romero				
por:		por:		por:					
Cargo:	Funcionario 3	Cargo:	Jefe de Planificación y	Cargo:	Gerente de Transporte				
			Provectos (E.)						

	A	Л				
	IV	/	Å	R	Ī	
EMPRESA PÚBLICA D	DE MOVII	IDAD	Λ	元	0	0

EMPRESA PÚBLICA DE MOVILIDAD DEL NORTE

Código:	OR-002-DPP-2022					
Fecha						

CUADRO COMPARATIVO DEL ESTUDIO DE MERCADO PARA "ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA SEÑALIZACIÓN VERTICAL PARA CANTONES DE LA MANCOMUNIDAD" .

FEBRERO 17 DEL 2022

EMPRESA PUBLICA DE MOVILIDAD 1			VER	TICAL FARA CANT	JINES DE LA MANCI	OWONIDAD .				FEBRERO) 17 DEL 2022	
ITEM					EMPRESAS	S					PRESUPUESTO REFERENC	141
HEM	FERRI SOI	LUCIONES RUC. 1002	521456001	PRO	OMARO RUC 1001929916	5001		PRO ESVA RUC 100166671	6001		IAL	
	CANT	C. UNIT.	C. TOTAL	CANT	C. UNIT.	C. TOTAL	CANT	C. UNIT.	C. TOTAL	CANT	C. UNIT.	C. TOTAL
Plancha de aluminio anodizada 2mm espesor	210	\$ 106,50	\$ 22.365,00	210	\$ 106,50	\$ 22.365,00	210	\$ 106,50	\$ 22.365,00	210	\$ 106,50	\$ 22.365,00
Tubo cuadrado galvanizado 6m x 2"	812	\$ 57,12	\$ 46.381,44	812	\$ 48,50	\$ 39.382,00	812	\$ 48,30	\$ 39.219,60	812	\$ 51,31	\$ 41.663,72
Remaches 9,5mm x 15mm	3125	\$ 2,10	\$ 6.562,50	3125	\$ 2,10	\$ 6.562,50	3125	\$ 2,01	\$ 6.281,25	3125	\$ 2,07	\$ 6.468,75
Hierro corrugado 8mm	4	\$ 53,20	\$ 212,80	4	\$ 53,50	\$ 214,00	4	\$ 53,00	\$ 212,00	4	\$ 53,23	\$ 212,92
Hierro corrugado 10mm	18	\$ 54,90	\$ 988,20	18	\$ 51,20	\$ 921,60	18	\$ 51,00	\$ 918,00	18	\$ 52,37	\$ 942,66
Cemento	115	\$ 8,40	\$ 966,00	115	\$ 8,90	\$ 1.023,50	115	\$ 8,35	\$ 960,25	115	\$ 8,55	\$ 983,25
Broca de hierro punta diamante 3/8"	17	\$ 1,71	\$ 29,07	17	\$ 12,90	\$ 219,30	17	\$ 12,50	\$ 212,50	17	\$ 9,04	\$ 153,68
Disco corte metal 14"x1/8"x1"	22	\$ 5,55	\$ 122,10	22	\$ 9,80	\$ 215,60	22	\$ 9,50	\$ 209,00	22	\$ 8,28	\$ 182,16
Disco de desbaste 7"x1/4"x7/6"	3	\$ 3,25	\$ 9,75	3	\$ 4,75	\$ 14,25	3	\$ 4,80	\$ 14,40	3	\$ 4,27	\$ 12,81
Electrodos 6011 - 1/8"	3	\$ 110,00	\$ 330,00	3	\$ 109,50	\$ 328,50	3	\$ 109,10	\$ 327,30	3	\$ 109,53	\$ 328,59
Pernos anclaje para concreto 3"x1/2"	3000	\$ 0,65	\$ 1.950,00	3000	\$ 0,65	\$ 1.950,00	3000	\$ 0,65	\$ 1.950,00	3000	\$ 0,65	\$ 1.950,00
Soldador inverter MIG-TIG-ELECTRODO	1	\$ 1.350,00	\$ 1.350,00	1	\$ 1.400,00	\$ 1.400,00	1	\$ 1.350,00	\$ 1.350,00	1	\$ 1.366,67	\$ 1.366,67
Cilindro para dióxido de carbono 20kg	1	\$ 450,00	\$ 450,00	1	\$ 490,00	\$ 490,00	1	\$ 450,00	\$ 450,00	1	\$ 463,33	\$ 463,33
Alambre sólido ER70S-6 9mm	10	\$ 69,30	\$ 693,00	10	\$ 71,00	\$ 710,00	10	\$ 69,30	\$ 693,00	10	\$ 69,87	\$ 698,70
Regulador para dióxido carbono	1	\$ 91,00	\$ 91,00	1	\$ 91,90	\$ 91,90	1	\$ 91,00	\$ 91,00	1	\$ 91,30	\$ 91,30
Juego de consumibles y tungstenos	1	\$ 49,50	\$ 49,50	1	\$ 51,00	\$ 51,00	1	\$ 49,50	\$ 49,50	1	\$ 50,00	\$ 50,00
Manguera suelda MIG	2	\$ 1,00	\$ 2,00	2	\$ 4,90	\$ 9,80	2	\$ 1,00	\$ 2,00	2	\$ 2,30	\$ 4,60
Alambre tubular E71 T1 suelda MIG	10	\$ 71,40	\$ 714,00	10	\$ 72,00	\$ 720,00	10	\$ 71,40	\$ 714,00	10	\$ 71,60	\$ 716,00
Aporte INOZ 3/32 1/16	5	\$ 118,90	\$ 594,50	5	\$ 121,00	\$ 605,00	5	\$ 119,00	\$ 595,00	5	\$ 119,63	\$ 598,15
Aporte de hierro suelda TIG	10	\$ 27,50	\$ 275,00	10	\$ 29,00	\$ 290,00	10	\$ 27,50	\$ 275,00	10	\$ 28,00	\$ 280,00
Soldador inverter Electrodo - TIG	1	\$ 755,00	\$ 755,00	1	\$ 758,00	\$ 758,00	1	\$ 756,00	\$ 756,00	1	\$ 756,33	\$ 756,33
Compresor de aire por banda 3,7HP	1	\$ 1.700,00	\$ 1.700,00	1	\$ 1.730,00	\$ 1.730,00	1	\$ 1.720,00	\$ 1.720,00	1	\$ 1.716,67	\$ 1.716,67
Mangueras y acoples para compresor 7m 300psi acoples	5	\$ 52,40	\$ 262,00	5	\$ 58,00	\$ 290,00	5	\$ 52,40	\$ 262,00	5	\$ 54,27	\$ 271,35
Taladro profesional 1500W	1	\$ 85,00	\$ 85,00	1	\$ 350,00	\$ 350,00	1	\$ 290,00	\$ 290,00	1	\$ 241,67	\$ 241,67
Taladro percutor reversible 1/2" 800W	1	\$ 85,00	\$ 85,00	1	\$ 165,00	\$ 165,00	1	\$ 157,00	\$ 157,00	1	\$ 135,67	\$ 135,67
Mascarilla soldar fotosensible 40amp termoplastica	1	\$ 100,00	\$ 100,00	1	\$ 65,00	\$ 65,00	1	\$ 58,00	\$ 58,00	1	\$ 74,33	\$ 74,33
Pistola de gravedad 600cc	1	\$ 28,48	\$ 28,48	1	\$ 32,00	\$ 32,00	1	\$ 29,50	\$ 29,50	1	\$ 29,99	\$ 29,99
Pistola alta presión pintar 80psi entrada 1/4	1	\$ 28,00	\$ 28,00	1	\$ 62,00	\$ 62,00	1	\$ 29,60	\$ 29,60	1	\$ 39,87	\$ 39,87
Acoples para máquinas del compresor	2	\$ 6,50	\$ 13,00	2	\$ 7,20	\$ 14,40	2	\$ 6,50	\$ 13,00	2	\$ 6,73	\$ 13,46
Alambre bateria #4	3	\$ 8,50	\$ 25,50	3	\$ 8,90	\$ 26,70	3	\$ 8,50	\$ 25,50	3	\$ 8,63	\$ 25,89
Porta Electrodo 600 A	1	\$ 15,50	\$ 15,50	1	\$ 16,00	\$ 16,00	1	\$ 15,50	\$ 15,50	1	\$ 15,67	\$ 15,67
Pinza de tierra 500 A	1	\$ 10,90	\$ 10,90	1	\$ 12,00	\$ 12,00	1	\$ 10,90	10,90	1	\$ 11,27	\$ 11,27
		SUBTOTAL	\$ 87.244,24		SUBTOTAL	\$ 81.085,05		SUBTOTAL	\$ 80.255,80		SUBTOTAL	\$ 82.864,46
		IVA	\$ 10.469,31		IVA	\$ 9.730,21		IVA	\$ 9.630,70		IVA	\$ 9.943,74
		TOTAL	\$ 97.713,55		TOTAL	\$ 90.815,26		TOTAL	\$ 89.886,50		TOTAL	\$ 92.808,20

Para obtener el presupuesto referencial del proceso de "ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA SEÑALIZACIÓN VERTICAL PARA CANTONES DE LA MANCOMUNIDAD", se realizó un promedio entre las proformas obtenidas con fecha actualizada.

Elaborado por:	Revisado por:	Autorizado por:
----------------	---------------	-----------------

Arq. Magaly Rodríguez
Funcionario 3
MOVIDELNOR E.P

Arq. Veronica Estevez

Jefe Dpto. de Planificación y Proyectos (E)

MOVIDELNOR E.P

Eco. Dennis Romero
GERENTE DE TRANSPORTE
MOVIDELNOR E.P



AV. TEODORO GOMEZ 2-63 Y AV.EL RETORNO -IBARRA Teléfonos: 0993752750 Email: aurora0178@hotmail.es

R.U.C.: 1002521456001

PROFORMA: 0000000189

Fecha: 15 de Febrero / 2022

V ali dez: 8 Dias

Vendedor: 0001 YANDUN MONTENEGRO

Telefono:

Código: 000452

Cheste: EMPRESA PUBLICA DE MOVILIDAD DEL NORTE

Dirección: AV ELOY ALF ARO 1-80 Y JULIO Z ALDUMBIDE

DETALLE :

	MATERIALES DISPONIBLES		PRECIO	
MATERIAL SOLICITADO	OFERTADOS	CANTIDAD	UNITARIO	SUBTOTAL
Plancha de aluminio anodizada 2mm espesor	Plancha tool aluminio liso 2mm	210	106,5	22.365,00
Tubo cuadrado galvanizado 6m x 2"	Tubo cuadrado Est. 100 x 100 x 1,8	812	57,12	46.381,44
Remaches 9,5mm x 15mm	Remaches 9,5mm x 15mm (1000)	3125	2,1	6.562,50
Hierro corrugado 8mm	Hierro corrugado 8mm x QQ	4	53,2	212,80
Hierro corrugado 10mm	Hierro corrugado 10mm X QQ	18	54,9	988,20
Cemento	Cemento selva alegre	115	8,4	966,00
Broca de hierro punta diamante 3/8	Broca de hierro punta diamante 3/8	17	1,71	29,07
Disco corte metal 14" x 1*8" x 1	Disco corte metal 14" x 1*8" x 1 No		5,55	122,10
Disco de deaste 7· x 1*4" x 7/6"	Disco de deaste 7- x 1*4" x 7/6" No	3	3,25	9,75
Electrodos 6011 - 1/8"	ELECTRODO 6011 - 1/8" AGA	3	110	330,00
Pernos anclaje para concreto 3"x1/2"	Perno expansivo de 1/2 * 3	3000	0,65	1.950,00
Soldador inverter MIG-TIG- ELECTRO	Soldadora MIG TIG MMA BP.	1	1350	1.350,00
Cilindro para dióxido de carbono 20kg	Tanque CO2	1	450	450,00
Alambre sólido ER70S-6 9mm	Alambre MIG M16x,09MM	10	69,3	693,00
Regulador para dióxido carbono	Manometro CO2	1	91	91,00
Juego de consumibles y twestenos	Juego consumibles/tues	1	49,5	49,50
Manguera suelda MIG	Manguera suelda MIG	2	1	2,00
Alambre tubular E71 T1 suelda MIG	Alambre tubular MIG	10	71,4	714,00
Aporte INOZ 3/32 1/16	Aporte INOZ 3/32 1/16 TIG	5	118,9	594,50
Aporte de hierro suelda TIG	Aporte hierro TIG kilo	10	27,5	275,00
Soldador inverter Electrodo - TIG	SOLDADO TIG 220 A- BP	1	755	755,00
Compresor de aire por banda 3,7 HF	C00593 RF Compresor C/BANDA 3F	1	1700	1.700,00
Mangueras y acoples para compresor 7m 300psi acoples	Manguera compresor c/acoples	5	52,4	262,00
Taladro profesional 1500w	L08906 ET Taladro IMP 1100W 280	1	85	85,00
Taladro percutor rever sible 1/2" 80	Taladro percutor 850w ingco	1	85	85,00
Mascarilla soldar fotosensible 40am	MASCARA DE SOLDAR TIPO CASCO	1	100	100,00
	L08914 ET PISTOLA GRAVEDAD P/P	1	28,48	28,48
Pistola alta presion pintar 80psi enti	And the second s	1	28	28,00
Acoples para máquinas de compres	Acople para maquinas	2	6,5	13,00
Alambre bateria	Alambre bateria	3	8,5	25,50
Portaelectrodo	Portaelectrodo	1	15,5	15,50
pinza de tierra	pinza de tierra	1	10,9	10,90



SUBTOTAL 12% IVA TOTALES INCLUYEN IVA PRECIOS POR UNIDAD

87.244,24 10.469,31 97.713,55

PRO ESVA

HERNAN GONZALEZ DE SAA 826 E INTAG **IBARRA - ECUADOR** 062650060 - 0989965516

Fecha

108 16/02/2022

Página

COTIZACION

Propuesto a:

EMPRESA PUBLICA DE MOVILIDAD DEL AV.ELOY ALFARO Y C.JULIO ZALDUMBIDE IBARRA Tlf.: 2608497

IBARRA

Código clte.: MOVI

Enviado a:

AV.ELOY ALFARO Y C.JULIO ZALDUMBIDE

IBARRA

Tlf.: 2608497 **IBARRA**

RUC:

1060041100001

Enviar: Entrega Términos: Efectivo Vendedor: Referencia:

Código producto	Descripción del producto	Cantidad	Precio Unit. US \$	Subtotal US\$
D178	TOOL ALUMI.LISO 2MM	210.000	106.500	22,365.00
0020	REMACH.POP.1/8X3/8(1000)	3,125.000	2.010	6,281.25
3225	TUBO CUADRADO 2X2	812.000	48.300	39,219.60
F353	BROCA ACERO D.W.3/8	17.000	12.500	212.50
5024	VARILLA 8 X 12	4.000	53.000	212.00
5018	VARILLA 10X12	18.000	51.000	918.00
Z071	CEMENTO GRIS	115.000	8.350	960.25
M378	DISCO C/M.3M 14X1/8	22.000	9.500	209.00
0091	DISCO PULIR NORTON 7X1/4	3.000	4.800	14.40
C001	ELECTR ELEFANTE 6011 20K	3.000	109.100	327.30
A483	PERNO EXPANSIVO 1/2X3"	3,000.000	0.650	1,950.00
A227	SOLDADO.MIG TIG INFRA	1.000	1,350.000	1,350.00
B195	TANQUE CO2	1.000	450.000	450.00
0180	ALAMBRE MIG M16X.09MM	10.000	69.300	693.00
1143	MANOMETRO CO2	1.000	91.000	91.00
A257	JUEGO CONSUMIBLES / TUES	1.000	49.500	49.50
A019	MANGUERA SUELDA MIG	2.000	1.000	2.00
F289	ALAMBRE TUBULAR MIG	10.000	71.400	714.00
D006	APORTE INOZ 3/32-1/16 TIG	5.000	119.000	595.00
D128	APORTE HIERRO TIG (KILO)	10.000	27.500	275.00
0198	SOLDADORA INVERTER EL/TIG	1.000	756.000	756.00
1100	COMPRESOR PUMA 3.7HP-60GL.	1.000	1,720.000	1,720.00
A242	MANGUE.COMPR.C/ACOPLES	5.000	52.400	262.00
M181	TALADRO PROFESIONAL 1500	1.000	290.000	290.00

PRO ESVA

HERNAN GONZALEZ DE SAA 826 E INTAG IBARRA - ECUADOR 062650060 - 0989965516

Nro. Fecha 108 16/02/2022

Página

2022

COTIZACION

Propuesto a:

EMPRESA PUBLICA DE MOVILIDAD DEL AV.ELOY ALFARO Y C.JULIO ZALDUMBIDE

IBARRA Tlf.: 2608497

IBARRA

Código clte.: MOVI

Enviado a:

AV.ELOY ALFARO Y C.JULIO ZALDUMBIDE

IBARRA

Tlf.: 2608497 IBARRA

RUC:

1060041100001

Enviar:	Entrega	Términos: Efectivo	Vendedor:	Referencia:	

Código producto	Descripción del producto TALADRO DEWALT 508 -800W	Cantidad	Precio Unit. US \$	Subtotal US \$	
Z037		1.000	157.000	157.00	
E211	MASCA.SOLDA.FOTOSENCIBLE	1.000	58.000	58.00	
O098	PISTOLA PINTAR 400ML.F-75G	1.000	29.500	29.50	
N102	PISTOLA ALTA PRESION	1.000	29.600	29.60	
P505	ACOPLE PARA MAQUINAS SUE	2.000	6.500	13.00	
M351	ALAMBRE BATERIA #4	3.000	8.500	25.50	
P180	PORTAELCT.ALEMA.600A.	1.000	15.500	15.50	
P404	PINZA DE TIERRA 500A TOCRA	1.000	10.900	10.90	
	3,000 4,800				



7,389.000 Subtotal 80,255.80

Impuesto: 9,630.70

TOTAL US \$ 89,886.50



MARMOL PATIÑO ROOSVELT LENIN 1001929916001

PROFORMA

Nro. 00000011

Cliente: EMPRESA PUBLICA DE MOVILIDAD DEL NORTE

Identificacion: 1060041100001

Dirección: AV ELOY ALFARO 2-80 JULIO ZALDUMBIDE

Telefono: 062608497 **Fecha:** 2022-02-16

Vendedor: MARMOL PATIÑO ROOSVELT LENIN

Comentario

Codigo	Producto	Cant.	V/U	Desc.	Subtotal	IVA	Total
M140	TOOL ALUMINIO 1.22X2.44	210.0000	106.50	0.00	22,365.00	2,683.80	25,048.80
Z274	TUBO CUADRADO HG 2X6MT	812.0000	48.50	0.00	39,382.00	4,725.84	44,107.84
P83	REMACHE 9.5MM	3,125.000	2.10	0.00	6,562.50	787.50	7,350.00
Z97	VARILLA 8 X 12	4.00000	53.50	0.00	214.00	25.68	239.68
Z98	VARILLA 10 X 12	18.00000	51.20	0.00	921.60	110.59	1,032.19
K01	CEMENTO GRIS	115.0000	8.90	0.00	1,023.50	122.82	1,146.32
F268	BROCA CONCRETO CARIOCA 3/8	17.00000	12.90	0.00	219.30	26.32	245.61
Z278	DISCO CORTE METAL 14	22.00000	9.80	0.00	215.60	25.87	241.47
A506	DISCO PULIR 7	3.00000	4.75	0.00	14.25	1.71	15.96
Z276	ELECTRODO 6011 1/8	3.00000	109.50	0.00	328.50	39.42	367.92
C32	PERNO EXPANSIVO 1/2 X 3	3,000.000	0.65	0.00	1,950.00	234.00	2,184.00
F119	SOLDADORA INVERTER MIG -ELECTR	1.00000	1,400.00	0.00	1,400.00	168.00	1,568.00
D12	TANQUE CO2	1.00000	490.00	0.00	490.00	58.80	548.80
F121	ALAMBRE MIG M16X0.9MM	10.00000	71.00	0.00	710.00	85.20	795.20
O004	MANOMETRO CO2	1.00000	91.90	0.00	91.90	11.03	102.92
C161	JUEGO CONSUMIBLES	1.00000	51.00	0.00	51.00	6.12	57.12
F103	MANGUERA OXICORTE /MIG(METRO)	2.00000	4.90	0.00	9.80	1.18	10.97
C08	ALAMBRE TUBULAR E71TX1.2	10.00000	72.00	0.00	720.00	86.40	806.40
M340	APORTE ER 70S6X3/32	5.00000	121.00	0.00	605.00	72.60	677.60
M339	APORTE TIG 308X1/16(KILO)	10.00000	29.00	0.00	290.00	34.80	324.80
C407	SOLDADORA INVERTER TIG	1.00000	758.00	0.00	758.00	90.96	848.96
139	COMPRESOR 3.7HP	1.00000	1,730.00	0.00	1,730.00	207.60	1,937.60
G184	MANGUERA AIRE C/ACOPLES	5.00000	58.00	0.00	290.00	34.80	324.80
H65	TALADRO PERCUTOR 1500W	1.00000	350.00	0.00	350.00	42.00	392.00
M194	TALADRO PERCUTOR 1/2-800W	1.00000	165.00	0.00	165.00	19.80	184.80
M262	MASCARA SOLDAR FOTOSENSIBLE	1.00000	65.00	0.00	65.00	7.80	72.80
E19	PISTOLA PINTAR 600	1.00000	32.00	0.00	32.00	3.84	35.84
A351	PISTOLA PINTAR ALTA PRESION	1.00000	62.00	0.00	62.00	7.44	69.44
Z76	ACOPLE RAPIDO	2.00000	7.20	0.00	14.40	1.73	16.12
F105	ALAMBRE BATERIA #4(METRO)	3.00000	8.90	0.00	26.70	3.20	29.90
I18	PORTAELECTRODO 500A	1.00000	16.00	0.00	16.00	1.92	17.92
L214	PINZA MASA TIERRA 500A	1.00000	12.00	0.00	12.00	1.44	13.44
Totales					81,085.05	9,730.21	90,815.26

