



REQUISICIÓN DE COMPRA
RECURSO ORDINARIO

193-2022

| | | |
|---------------------|--------------------|------------|
| SOLICITA: | GABINO GARCIA JOYA | REQ. No. |
| ÁREA o DEPARTAMENTO | DISEÑO INDUSTRIAL | 02/09/2022 |

| PARTIDA | CLASIFICADOR | CANTIDAD | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P. UNITARIO | COSTO TOTAL |
|---------|--------------|----------|--------|--|-------------|-------------|
| 2911 | 2900 | 1 | piezas | caja para herramienta de plástico truper | 400 | 400 |
| 2911 | 2900 | 6 | PIEZA | arcos de sierra truper | 300 | 1,800.00 |
| 2911 | 2900 | 2 | piezas | pinzas de precisión surtek juego | 700 | 1,400 |
| 2911 | 2900 | 4 | piezas | discos para cortadora de metal de 14" makita | 75 | 300 |
| 2911 | 2900 | 10 | piezas | disco para esmeril de metal corte 4 1/2 | 40 | 400 |
| 2911 | 2900 | 5 | piezas | calibrador digital truper | 750 | 3,750 |
| 2911 | 2900 | 4 | piezas | bolsa de estopa | 100 | 400 |
| 2911 | 2900 | 100 | piezas | lijas de diferente calibre | 12 | 1,200 |
| 2911 | 2900 | 12 | piezas | brocas de desbaste esmerilada | 30 | 360 |
| 2911 | 2900 | 10 | piezas | escuadra milimétrica con gota | 150 | 1,500 |
| 2911 | 2900 | 5 | piezas | discos para concreto de 4 1/2 | 250 | 1211 |
| 2911 | 2900 | 5 | piezas | discos para madera de 4 1/2 | 130 | 650 |

| | |
|------------|--------------|
| SUBTOTAL: | \$ 13,410.00 |
| I.V.A 16%: | \$ 2,145.60 |
| TOTAL: | \$ 15,555.60 |

| | | |
|----------------|------------|--------------------|
| FORMA DE PAGO: | CHEQUE () | TRANSFERENCIA () |
| PARCIAL () | TOTAL () | BANCO: NO. CUENTA: |
| | | clabe: |

OBSERVACIONES:
Licitación Federal. MATERIAL PARA TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL

GABINO GARCIA JOYA  IRMA GUADALUPE ACOSTA ROBLES  PEDRO OMAR ARELLANO VELÁZQUEZ 
 DISEÑO INDUSTRIAL SOLICITA Nombre y Firma REC. FINANCIEROS AVALA Nombre y Firma SECRETARIO ADMINISTRATIVO AUTORIZA Nombre y Firma



FECHA: 25 de julio 2019

1 de 4

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Director de carrera

CLAVE: F-RM-01-01

REVISIÓN:02



REQUISICIÓN DE COMPRA RECURSO ORDINARIO

193-2022

| | | |
|----------------------------|--------------------|------------|
| SOLICITA: | GABINO GARCIA JOYA | REQ. No. |
| ÁREA o DEPARTAMENTO | DISEÑO INDUSTRIAL | 02/09/2022 |

| PARTIDA | CLASIFICADOR | CANTIDAD | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P. UNITARIO | COSTO TOTAL |
|---------|--------------|----------|--------|--|-------------|-------------|
| 2911 | 2900 | 4 | PIEZA | pinza para electricista #9 truper | 200 | 800 |
| 2911 | 2900 | 6 | PIEZA | cinta metric a de 5" truper | 130 | 780.00 |
| 2911 | 2900 | 4 | juegos | juego de 5 desarmadores truper | 250 | 1,000 |
| 2911 | 2900 | 2 | juegos | juego de dados y puntas pretull | 950 | 1,900 |
| 2911 | 2900 | 4 | PIEZA | escuadra falsa de 8" truper | 120 | 480 |
| 2911 | 2900 | 1 | juego | brocas para metal de 1/4 hasta 9/32 irw | 500 | 500 |
| 2911 | 2900 | 1 | juego | brocas para concreto 1/4 hasta 5/16 irw | 500 | 500 |
| 2911 | 2900 | 4 | PIEZA | escuadra de aluminio truper | 90 | 360 |
| 2911 | 2900 | 6 | PIEZA | extensiones para la luz de 15 metros uso rudo surtek | 250 | 1500 |
| 2911 | 2900 | 4 | PIEZA | martillos uña curva truper | 130 | 520 |
| 2911 | 2900 | 2 | piezas | marro de 3 libras truper | 250 | 500 |
| 2911 | 2900 | 10 | piezas | lentes de seguridad truper | 50 | 5000 |

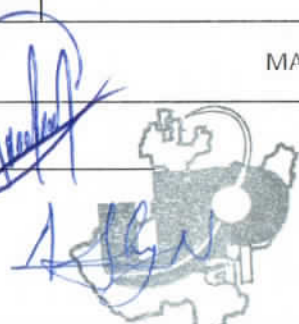
| | |
|-------------------|---------------------|
| SUBTOTAL: | \$ 9,340.00 |
| I.V.A 16%: | \$ 1,494.40 |
| TOTAL: | \$ 10,834.40 |

| | | | |
|-----------------------|------------|-------------------|--------------|
| FORMA DE PAGO: | CHEQUE () | TRANSFERENCIA () | |
| PARCIAL () | TOTAL () | BANCO: | NÚM. CUENTA: |
| | | clabe: | |

OBSERVACIONES:

MATERIAL PARA TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL

GABINO GARCIA JOYA
DISEÑO INDUSTRIAL
SOLICITA
Nombre y Firma



IRMA GUADALUPE ACOSTA ROBLES
REC. FINANCIEROS AVALA
Nombre y Firma



PEDRO OMAR ARELLANO VELÁZQUEZ
SECRETARIO ADMINISTRATIVO
AUTORIZA
Nombre y Firma



CLAVE: F-RM-01-01

REVISIÓN 02

07/09/2022 SET. 2022



FECHA: 25 de julio 2019

2 de 4

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA
Director de carrera

2



REQUISICIÓN DE COMPRA RECURSO ORDINARIO

193-2022

| | | |
|---------------------|--------------------|----------------------|
| SOLICITA: | GABINO GARCIA JOYA | REQ. No. |
| ÁREA o DEPARTAMENTO | DISEÑO INDUSTRIAL | 28 DE AGOSTO DE 2022 |

| PARTIDA | CLASIFICADOR | CANTIDAD | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P. UNITARIO | COSTO TOTAL |
|---------|--------------|----------|--------|-----------------------------|-------------|-------------|
| 2911 | 2900 | 1 | piezas | broca paleta de 3/4 | 75 | 75 |
| 2911 | 2900 | 6 | PIEZA | guantes con nitrilo truper | 150 | 900.00 |
| 2911 | 2900 | 10 | piezas | guante café gris operador | 70 | 700 |
| 2911 | 2900 | 1 | piezas | broca paleta de 3/8 | 80 | 80 |
| 2911 | 2900 | 4 | piezas | escuadra magnetica 11kg | 75 | 300 |
| 2911 | 2900 | 4 | piezas | escuadra magnetica de 22 kg | 120 | 480 |
| 2911 | 2900 | 4 | piezas | escuadra magnetica de 34 kg | 205 | 820 |
| 2911 | 2900 | 10 | piezas | brocha de 4" | 55 | 550 |
| 2911 | 2900 | 10 | piezas | brochas de 3" | 35 | 350 |
| 2911 | 2900 | 10 | piezas | espatulas de 4" truper | 75 | 750 |
| 2911 | 2900 | 2 | juegos | llave combinada std. Truper | 750 | 1500 |
| 2911 | 2900 | 4 | piezas | guantes de carnaza truper | 120 | 480 |

| | |
|---------------|--------------------|
| SUBTOTAL: | \$ 6,985.00 |
| I.V.A 16%: | \$ 1,117.60 |
| TOTAL: | \$ 8,102.60 |

| | | | |
|----------------|------------|-------------------|-------------|
| FORMA DE PAGO: | CHEQUE () | TRANSFERENCIA () | |
| PARCIAL () | TOTAL () | BANCO: | NO. CUENTA: |
| | | clabe: | |

OBSERVACIONES:

MATERIAL PARA TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL

GABINO GARCIA JOYA

DISEÑO INDUSTRIAL
SOLICITA
Nombre y Firma

IRMA GUADALUPE ACOSTA ROBLES

REC. FINANCIEROS AVALA
Nombre y Firma

07/09/2022



PEDRO OMAR ARELLANO MELÁZQUEZ

SECRETARIO ADMINISTRATIVO
AUTORIZA
Nombre y Firma

FECHA: 25 de julio 2019

CLAVE: F-RM-01-01

REVISIÓN:02

UNIVERSIDAD POLITECNICA
DE LA ZONA URBANIZADA DE GUADALAJARA
Director de carrera

RECIBIDO

07 SET. 2022

COMPRAS

3 de 4

e



REQUISICIÓN DE COMPRA RECURSO ORDINARIO

193-2022

| | | |
|---------------------|--------------------|------------|
| SOLICITA: | GABINO GARCIA JOYA | REQ. No. |
| ÁREA o DEPARTAMENTO | DISEÑO INDUSTRIAL | 02/09/2022 |

| PARTIDA | CLASIFICADOR | CANTIDAD | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P. UNITARIO | COSTO TOTAL | |
|------------|--------------|----------|--------|-----------------------------------|-------------|-------------|----------|
| 2911 | 2900 | 10 | piezas | lijas de agua #400 | 12 | 120 | |
| 2911 | 2900 | 4 | piezas | pinza de punta #8 truper | 150 | 600.00 | |
| 2911 | 2900 | 30 | piezas | repuesto para mascarilla | 95 | 1,050 | |
| 2911 | 2900 | 15 | piezas | respiradores doble filtro pretull | 205 | 3,075 | |
| 2911 | 2900 | 1 | pieza | broca paleta de 11 1/2 | 65 | 65 | |
| 2911 | 2900 | 10 | piezas | lijas de agua del #360 | 12 | 120 | |
| 2911 | 2900 | 1 | pieza | broca p concreto 3/8 | 50 | 50 | |
| 2911 | 2900 | 1 | pieza | broca paleta de 1 1/4 | 120 | 120 | |
| 2911 | 2900 | 1 | pieza | broca paleta de 5/8 | 40 | 40 | |
| 2911 | 2900 | 1 | pieza | broca paleta de 1/2 | 40 | 40 | |
| 2911 | 2900 | 2 | piezas | aerografo profesional truper | 650 | 1300 | |
| 2911 | 2900 | 1 | juego | desarmadores joyero | 150 | 150 | |
| SUBTOTAL: | | | | | | \$ | 6,730.00 |
| I.V.A 16%: | | | | | | \$ | 1,076.80 |
| TOTAL: | | | | | | \$ | 7,806.80 |

| | | |
|----------------|------------|-------------------|
| FORMA DE PAGO: | CHEQUE () | TRANSFERENCIA () |
| PARCIAL () | TOTAL () | NO. CUENTA: |
| BANCO: | | clabe: |

OBSERVACIONES:
MATERIAL PARA TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL

GABINO GARCIA JOYA
DISEÑO INDUSTRIAL
SOLICITA
Nombre y Firma

IRMA GUADALUPE AGOSTA ROBLES
REC. FINANCIEROS AVALA
Nombre y Firma

PEDRO OMAR ARELLANO VELÁZQUEZ
SECRETARIO ADMINISTRATIVO
AUTORIZA
Nombre y Firma

07/09/2022

07 SET. 2022

FECHA: 25 de julio 2019

CLAVE: F-RM-01-01

REVISIÓN:02

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA
Director de carrera

RECIBIDO
07 SET. 2022
COMPRAS

4 de 4

e



GRUPO LORETT SA DE CV

Prol. Escobedo #75-D, C.P. 45640
Col. Centro, Tlajomulco de Zuñiga, Jal.
Tel/Fax: (33) 3798-4736, 37984958

Cotización

ferreteria la moderna

Folio :

4580

Fecha :

AGOSTO 31, 2022.

Página :

1

Atencion:

Cliente: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE
Domicilio: GUADALAJARA
Ciudad: AV. ADOLF B. HORN #8941, Col. ARVENTO
RFC: TLAJOMULCO D. ZUÑIGA, JALISCO
UPZ040210R31

Atendiendo su amable solicitud, y en su consideración la siguiente cotización:

| Cant. | Unid. | Atrib. | Clave | Descripción | P.Unitario | Importe | Mon |
|-------|-------|--------|-------|--|------------|----------|------|
| 10 | PIEZA | | 1576 | LENTE D/SEGURIDAD LEN-ST 14252 TRU & | ✓ 39.30 | 393.02 | M.N. |
| 5 | PIEZA | | 1719 | DISCO EASY-CUT 4"1/2 DENTA AUS-1505 */ | ✓ 217.35 | 1,086.77 | M.N. |
| 1 | PIEZA | | 2174 | BROCA METAL 1/4 IRW AB & | 40.15 | 40.15 | M.N. |
| 1 | PIEZA | | 2175 | BROCA METAL 1/8 IRW AB & | 21.88 | 21.88 | M.N. |
| 1 | PIEZA | | 2188 | BROCA METAL 3/16 IRW AB & | 27.59 | 27.59 | M.N. |
| 1 | PIEZA | | 2190 | BROCA METAL 3/8 IRW AB**/ | 79.56 | 79.56 | M.N. |
| 1 | PIEZA | | 2192 | BROCA METAL 5/16 IRW AB & | 62.15 | 62.15 | M.N. |
| 1 | PIEZA | | 2193 | BROCA METAL 5/32 IRW AB & | 23.87 | 23.87 | M.N. |
| 1 | PIEZA | | 2196 | BROCA METAL 7/32 IRW AB ** | 36.49 | 36.49 | M.N. |
| 1 | PIEZA | | 2198 | BROCA METAL 9/32 IRW AB & | 59.28 | 59.28 | M.N. |
| 1 | PIEZA | | 2202 | BROCA P/CONCR 1/4 X 4 IRW & | 30.80 | 30.80 | M.N. |
| 1 | PIEZA | | 2204 | BROCA P/CONCR 1/8 X 3 IRW **/ | 24.44 | 24.44 | M.N. |
| 1 | PIEZA | | 2205 | BROCA P/CONCR 3/16 X 3 1/2 IRW & | 20.54 | 20.54 | M.N. |
| 1 | PIEZA | | 2208 | BROCA P/CONCR 5/16 X 5 IRW & | 42.48 | 42.48 | M.N. |
| 4 | KILO | | 2505 | CAJA BLANCA ARDILLA 1 K & | ✓ 86.11 | 344.47 | M.N. |
| 20 | PIEZA | | 2671 | LITRO DE AGUA 120 ** | 8.83 | 176.61 | M.N. |
| 10 | PIEZA | | 2673 | LITRO DE AGUA 220 @ | 9.43 | 94.39 | M.N. |
| 10 | PIEZA | | 2674 | LITRO DE AGUA 320 @ | 10.54 | 105.42 | M.N. |
| 20 | PIEZA | | 2677 | LITRO DE AGUA 150 & | 11.00 | 220.03 | M.N. |
| 10 | PIEZA | | 2678 | LITRO DE AGUA 180 @ | 11.60 | 116.01 | M.N. |
| 10 | PIEZA | | 2679 | LITRO DE AGUA 500 & | 9.81 | 98.13 | M.N. |



ferreteria la moderna

GRUPO LORETT SA DE CV

Prol. Escobedo #75-D, C.P. 45640
Col. Centro, Tlajomulco de Zuñiga, Jal.
Tel/Fax: (33) 3798-4736, 37984958

Folio :

Fecha :

Página :

2

| | | | | | | | |
|----|----|-------|-------|--|----------|----------|------|
| 22 | 1 | PIEZA | 3189 | BROCA P/CONCR 3/8 X 5 IRW & | ✓ 45.77 | 45.77 | M.N. |
| 23 | 1 | PIEZA | 3194 | BROCA PALETA 1 1/4 14011 IRWIN | ✓ 108.88 | 108.88 | M.N. |
| 24 | 10 | PIEZA | 3342 | ESCUADRA COMBINADA 12" 122265 SURTEK & | ✓ 138.59 | 1,385.97 | M.N. |
| 25 | 6 | PIEZA | 3361 | ARCO DE SEGUETA APT-12 10230 TRUPER @ | ✓ 273.70 | 1,642.21 | M.N. |
| 26 | 1 | PIEZA | 3608 | BROCA PALETA 5/8 BP5/8 SURTEK * | ✓ 32.57 | 32.57 | M.N. |
| 27 | 1 | PIEZA | 3609 | BROCA PALETA 1/2 BP1/2 SURTEK * | ✓ 29.14 | 29.14 | M.N. |
| 28 | 4 | PIEZA | 3892 | ESCUADRA FALSA 8" EFT-8 14382 TRUP & | ✓ 110.10 | 440.41 | M.N. |
| 29 | 2 | PIEZA | 3912 | FLAP 1 1/2X3/4X1/4 GR 80 AUS-872** | 106.81 | 213.63 | M.N. |
| 30 | 2 | PIEZA | 3913 | FLAP 1 X1X1/4 GR 60 905 * | 97.09 | 194.19 | M.N. |
| 31 | 1 | PIEZA | 4211 | BROCA PALETA 1 1/4 BP1 1/4 SURTEK */ | 50.66 | 50.66 | M.N. |
| 32 | 4 | PIEZA | 4239 | DISCO CORTE METAL 14" B-30514 MAKI & | ✓ 64.90 | 259.60 | M.N. |
| 33 | 2 | PIEZA | 43490 | AEROGRAFO PROFESI 16020 TRUP AERO-35** | ✓ 597.11 | 1,194.23 | M.N. |
| 34 | 2 | PIEZA | 4354 | FLAP 2X3/4X1/4 GR 80 644 * | 121.81 | 243.63 | M.N. |
| 35 | 5 | PIEZA | 44240 | DISCO SIERRA AVANTE 4 1/2 40 DIENTES **/ | ✓ 122.01 | 610.06 | M.N. |
| 36 | 1 | PIEZA | 44471 | JGO DE DESARMADO 14202 JOYERO JOY-6**/ | ✓ 138.49 | 138.49 | M.N. |
| 37 | 4 | PIEZA | 44828 | ESCUADRA CH TRU E-8X12 14386 & | 82.09 | 328.37 | M.N. |
| 38 | 1 | PIEZA | 45110 | BROCA PALETA 15/16 14008 IRWIN * | 41.99 | 41.99 | M.N. |
| 39 | 2 | PIEZA | 45548 | FLAP 2X1X1/4 GRAN 80 AUS-919 ** | 125.93 | 251.87 | M.N. |
| 40 | 6 | PIEZA | 4555 | CINTA METRICA 5 MT FH-5M 14578 TRU @ | ✓ 117.21 | 703.31 | M.N. |



GRUPO LORETT SA DE CV

Prol. Escobedo #75-D, C.P. 45640
Col. Centro, Tlajomulco de Zuñiga, Jal.
Tel/Fax: (33) 3798-4736, 37984958

ferreteria la moderna

Folio :

Fecha :

Página :

3

| | | | | | | | |
|----|----|-------|-------|---|----------|----------|------|
| 41 | 1 | PIEZA | 45820 | BROCA PALETA 3/4 14005 IRWIN * / | ✓ 68.00 | 68.00 | M.N. |
| 42 | 2 | PIEZA | 46686 | FLAP 3X1X1/4 GR 120 AUS-2622** | 110.85 | 221.71 | M.N. |
| 43 | 2 | PIEZA | 47157 | FLAP 3"X1/2X1/4 GR 80 P/TALADR AUS-923** | 141.28 | 282.56 | M.N. |
| 44 | 6 | PIEZA | 48186 | GUANTE C/NITRILO 15245 GU-845 TRU | ✓ 134.76 | 808.58 | M.N. |
| 45 | 10 | PIEZA | 48548 | GUANTE CAFE - GRIS OPERADOR * | ✓ 50.11 | 501.12 | M.N. |
| 46 | 1 | PIEZA | 49267 | CAJA P/HERRAM PLAST 11506 TRU & | ✓ 368.54 | 368.54 | M.N. |
| 47 | 1 | PIEZA | 49319 | BROCA PALETA IRWIN 35MM -1 3/8 IW14335 & | ✓ 69.04 | 69.04 | M.N. |
| 48 | 4 | PIEZA | 49523 | ESCUADRA MAGNETICA 11 KG ESM-3 12119 | ✓ 64.76 | 259.07 | M.N. |
| 49 | 4 | PIEZA | 49524 | ESCUADRA MAGNETICA 22 KG ESM-4 15407 | ✓ 107.57 | 430.31 | M.N. |
| 50 | 4 | PIEZA | 49529 | ESCUADRA MAGNETICA 34 KG ESM-5 15408 | ✓ 190.29 | 761.17 | M.N. |
| 51 | 2 | PIEZA | 50551 | PINZA DE PRESION SURTEK 115085 EN JGO | 629.74 | 1,259.48 | M.N. |
| 52 | 4 | PIEZA | 50590 | PINZA ELECTRICISTA 9" 100579 TRU | ✓ 187.84 | 751.39 | M.N. |
| 53 | 10 | PIEZA | 50703 | BROCHA HOGAR 4" | ✓ 47.97 | 479.79 | M.N. |
| 54 | 2 | PIEZA | 50722 | JGO DADOS DADOS Y PUNTAS 22977 PRET | ✓ 895.86 | 1,791.73 | M.N. |
| 55 | 10 | PIEZA | 50741 | BROCHA HOGAR 3" | ✓ 27.00 | 270.00 | M.N. |
| 56 | 10 | PIEZA | 50772 | ESPATULA 4" 14450 ET-4F TRU | ✓ 66.79 | 667.90 | M.N. |
| 57 | 2 | PIEZA | 5363 | LLAVE COMB STD TRU 15776 JC-9P * | ✓ 720.40 | 1,440.81 | M.N. |
| 58 | 4 | PIEZA | 5611 | GUANTE CARNAZA GU-TECA-R 14246 TRUPER */ | ✓ 112.95 | 451.83 | M.N. |
| 59 | 2 | PIEZA | 6087 | MARRO 3L MD-3M 16507 TRUP & | ✓ 227.51 | 455.02 | M.N. |



ferreteria la moderna

GRUPO LORETT SA DE CV

Prol. Escobedo #75-D, C.P. 45640
Col. Centro, Tlajomulco de Zuñiga, Jal.
Tel/Fax: (33) 3798-4736, 37984958

Folio :

Fecha :

Página :

4

| | | | | | | | |
|----|----|-------|------|---|----------|----------|------|
| 60 | 1 | PIEZA | 6909 | BROCA PALETA 3/4 BP3/4 SURTEK */ | ✓ 36.23 | 36.23 | M.N. |
| 61 | 10 | PIEZA | 7039 | LIIJA DE AGUA 400 & | ✓ 8.45 | 84.56 | M.N. |
| 62 | 4 | PIEZA | 7717 | MARTILLO UÑA CURVA MA-16 16752 TRU @ | ✓ 120.07 | 480.30 | M.N. |
| 63 | 4 | PIEZA | 8029 | PINZA DE PUNTA 8" T203-8 17310 TRUP ** | ✓ 131.59 | 526.37 | M.N. |
| 64 | 30 | PIEZA | 8066 | REPUESTO P/MASCARI GASES 23396 PRE *** | ✓ 84.34 | 2,530.29 | M.N. |
| 65 | 10 | PIEZA | 8278 | DISCO CORTE ACERO INOX 41/2 AUS-2015 | ✓ 32.96 | 329.68 | M.N. |
| 66 | 15 | PIEZA | 8743 | RESPIRADOR DOBLE FILTRO 23391 PRET & | ✓ 194.30 | 2,914.63 | M.N. |
| 67 | 5 | PIEZA | 8915 | CALIBRADOR DIGITAL CALDI-6MP 14388 TRU*/ | ✓ 675.17 | 3,375.85 | M.N. |
| 68 | 1 | PIEZA | 9167 | BROCA PALETA 11/2 BP11/2 SURTEK */ | ✓ 51.79 | 51.79 | M.N. |
| 69 | 6 | PIEZA | 9282 | EXTENSION 15MTS USO RUDO SURTEK 136046* | ✓ 227.37 | 1,364.24 | M.N. |
| 70 | 4 | PIEZA | 9328 | JGO DE 5 DESARMADORES DTJ-5B 14138 TRU * | ✓ 229.56 | 918.24 | M.N. |
| 71 | 10 | PIEZA | 9512 | LIIJA DE AGUA 360 * | ✓ 9.84 | 98.40 | M.N. |

Peso Total: 12.0000 Kg.

TOTAL

35,068.03

Quedo a sus órdenes,

Precio sujeto a cambio sin previo aviso

Recibió

Entregó



COTIZACION PEDIDO

Emisor:
 CONSTRURAMA COTERO
 TLAJOMULCO DE ZUÑIGA JAL MEX
 Lugar de Expedición: 45640
 AV PEDRO PARRA CENTENO 98 3316546926
 CENTRO
 TLAJOMULCO DE ZUÑIGA JAL MEX 45640

Receptor: 148
 PUBLICO GENERAL
 PEDRO PARRA CENTENO 98
 CENTRO TLAJOMULCO
 TLAJOMULCO DE ZUÑIGA JAL 45640 MEXICO
 148 37724146

Serie y Folio CT00000505
 Fecha y hora de emisión 31/08/2022 11:13:35
 Condiciones de pago CONTADO
 Fecha de entrega 31/08/2022
 Nombre agente NO APLICA
 Moneda MXN

| Clave | Descripción | Cantidad | UDM | Unitario | %Dcto | Importe |
|-------|---|----------|-----|----------|-------|----------|
| 1 | 7506240674382 X AEROGRAFO CON VASO MULTIPOSICION 11859 | 2 | PZA | 399.01 | | 798.01 |
| 2 | 7501206623480 X BROCA PLANA 1/2" 11372 | 1 | PZA | 34.01 | | 34.01 |
| 3 | 7501206623497 X BROCA PLANA 5/8" 11375 | 1 | PZA | 36.01 | | 36.01 |
| 4 | 7501206623541 X BROCA PLANA 1 1/4 TRUPER 11390 | 1 | PZA | 50.01 | | 50.01 |
| 5 | 7501206698549 X REPIRADOR 2FILTROS PERTUL 23391 | 15 | PZA | 183.00 | | 2,745.02 |
| 6 | 7501206698594 X CARTUCHO P/RESPIRADOR DE GASES ACIDOS 23396 | 30 | PZA | 80.01 | | 2,400.16 |
| 7 | 7501206641262 X PINZA DE PUNTA DE CORTE 8" TRUPER 17310 | 4 | PZA | 121.01 | | 484.04 |
| 8 | HER-LIJ-AG400 X LIJA DE AGUA #400 | 10 | PZA | 8.57 | | 85.72 |
| 9 | 7501206682869 X GUANTE DE CARNAZA CORTO PRETUL 23262 | 4 | PZA | 61.00 | | 244.02 |
| 10 | 7501206630167 X ESPATULA 4" TRUPER 14450 | 10 | PZA | 65.01 | | 650.06 |
| 11 | 7501206686515 X BROCHA TRUPER 3" 14485 | 10 | PZA | 30.01 | | 300.09 |
| 12 | 7501206686522 X BROCHA TRUPER 4" 14486 | 10 | PZA | 45.01 | | 450.08 |
| 13 | 7501206625118 X BROCA PLANA 3/8" 11366 | 1 | PZA | 32.00 | | 32.00 |
| 14 | 7501206673119 X GUANTE DE CARNAZA Y TELA 14246 | 10 | PZA | 107.44 | | 1,074.39 |
| 15 | 7501206693162 X GUANTE GRIS C/NEGRO 13295 | 6 | PZA | 67.00 | | 402.01 |
| 16 | 7501206623503 X BROCA PLANA 3/4" 11378 | 1 | PZA | 37.00 | | 37.00 |
| 17 | 7501206690369 X LENTES TRANSPARENTES TRUPER 14293 | 10 | PZA | 40.01 | | 400.08 |
| 18 | 7501206630310 X MARRO 3LB TRUPER 16507 | 2 | PZA | 215.01 | | 430.01 |
| 19 | 7501206623954 X MARTILLO UÑA CURVA PRETUL 22290 | 4 | PZA | 106.00 | | 424.00 |
| 20 | 7501206663769 X EXTENCION VOLTECH USO RUDO 15MT 48048 | 6 | PZA | 264.00 | | 1,584.03 |
| 21 | 7501206625255 X ESCUADRA 12" 14376 | 4 | PZA | 133.01 | | 532.02 |
| 22 | 7501206634295 X JGO DE BROCAS P/CONCRETO PRETUL 20700 | 1 | PZA | 51.01 | | 51.01 |
| 23 | 7501206671436 X JUEGO DE BROCAS CON ESTUCHE 11402 | 1 | PZA | 337.00 | | 337.00 |
| 24 | 7501206630471 X ESCUADRA FALSA TRUPER MANGOPLASTICO14382 | 4 | PZA | 107.01 | | 428.04 |
| 25 | 7501206660720 X JGO. DE PUNTAS Y DADOS PRETUL 22976 | 2 | PZA | 304.00 | | 608.00 |
| 26 | 7506240617440 X JGO DE DESARMADORES TRUPER 14197 | 4 | PZA | 453.00 | | 1,812.01 |
| 27 | 7506240635581 X FLEXOMETRO FATBOY TRUPER DE 5.5M 15385 | 6 | PZA | 129.00 | | 774.02 |
| 28 | 7501206641224 X PINZA DE ELECTRICISTA 9" TRUPER 17305 | 4 | PZA | 210.01 | | 840.03 |
| 29 | 7506427001499 X DISCO SIERRA CIRCULAR 4 1/2 40D AVANTE | 5 | PZA | 120.00 | | 600.01 |
| 30 | 7501206686164 X DISCO TRUPER DE DIAMANTE RIN CONT. 4" 11578 | 5 | PZA | 133.98 | | 669.90 |
| 31 | 7501206626474 X ESCUADRA DE COMBINACION 16" 14381 | 10 | PZA | 202.00 | | 2,020.02 |
| 32 | 799592000436 LIJA DE AGUA #500 F4 00043 | 20 | PZA | 9.27 | | 185.37 |
| 33 | HER-LIJ-AG360 X LIJA DE AGUA #360 (F4 00041) | 20 | PZA | 9.00 | | 180.03 |
| 34 | 799592090055 LIJA DE AGUA #180 (F4 00055) | 20 | PZA | 9.00 | | 180.03 |
| 35 | 799592000542 LIJA DE AGUA #150 (F4 00054) | 20 | PZA | 9.66 | | 193.26 |
| 36 | 799592000535 LIJA DE AGUA #120 F4 00053 | 20 | PZA | 12.01 | | 240.12 |
| 37 | PIN-ESTO-1KG X 1 KILO ESTOPA | 4 | PZA | 57.00 | | 228.01 |

EDIDO

COTERO
DE ZUÑIGA JAL MEX
pedición: 45640
ARRA CENTENO 98 3316546926
DE ZUÑIGA JAL MEX 45640

RFC - FCO1702167CS
Correo - Construrama.Cotevo@
hotmail.com.

Serie y Folio CT00000505
Fecha y hora de emisión 31/08/2022 11:13:35
Condiciones de pago CONTADO
Fecha de entrega 31/08/2022
Nombre agente NO APLICA
Moneda MXN

| | Cantidad | UDM | Unitario | %Dcto | Importe |
|---|----------|-----|----------|-------|----------|
| 54 | 5 | PZA | 71.00 | | 355.02 |
| ETUL 22348 | 10 | PZA | 14.00 | | 140.01 |
| L4" 12568 | 4 | PZA | 80.01 | | 320.02 |
| 40 7501206643587 X PINZA DE PRECIÓN 10" PRETOL 22700 | 2 | PZA | 115.00 | | 230.00 |
| 41 7501206640517 X ARCO TUBULAR PROFECIONAL 12" 10234 | 6 | PZA | 183.00 | | 1,098.01 |
| 42 7501206656198 X CAJA DE HERRAMIENTAS TRUPER 19" 19781 | 1 | PZA | 264.00 | | 264.00 |
| 43 44 **VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS 69/100 MXN** | | | | | |

ESTA COTIZACION, FUNGIRA COMO PEDIDO UNA VEZ QUE EL CLIENTE LA HAYA FIRMADO ACEPTANDO LOS:
PRECIOS, PLAZOS Y CONDICIONES QUE SE INDICAN EN LA PRESENTE.

| | |
|----------|-----------|
| Subtotal | 24,946.69 |
| IEPS | 0.00 |
| IVA | 0.00 |
| Total | 24,946.69 |

UNIVERSIDAD POLITECNICA AV.ADOLF B. HORN 8941 COLONIA ARVENTO CP.45670 TEL: 30409921

ACEPTO COT: PUBLICO GENERAL AUTORIZADO POR: CRIS
TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL 31/08/2022



FERRETERIA FIGUEROA
 FIGJ800805PA8
 PORFIRIO DIAZ 32
 Col: CENTRO C.P.: 45640
 TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, TLAJOMULCO DE
 ZUÑIGA, JALISCO, MÉXICO
 Tel: 3337985677 Cel: 3329347167 eMail:
 figueroaferreteria@gmail.com

Cotización
 671

Fecha
 31/08/2022

Moneda: MXN

Nombre: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE LA ZONA METROPOLITANA
 Email: compras@upzmg.edu.mx,gabino.garcia@upzmg.edu.mx
 Domicilio: AV. ADOLF B. HORN 8941 , C.P.: 45670
 Estado: Arvento
 Ciudad: Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México

R.F.C.: UPZ040210R31
 Tel: 30409912
 Cel:

| IMG/CLAVE | CANT | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P. UNIT. | IMPORTE |
|---------------|------|--------|---|---------------|-------------|
| 7506240674399 | 2 | PZA | Pistola aerográfica de succión | \$ 185.344828 | \$ 370.69 |
| 7506240674818 | 5 | PZA | Disco de carburo de Tungsteno 4-1/2', multiusos | \$ 125.00 | \$ 625.00 |
| 7506240656951 | 5 | PZA | Disco de diamante, rin continuo, 4-1/2', Pretul | \$ 72.413793 | \$ 362.07 |
| 7501206630457 | 10 | PZA | Escuadra de combinación, 12' | \$ 154.310345 | \$ 1,543.10 |
| 7501206603185 | 25 | PZA | Lija de esmeril roja, grano 120 | \$ 13.793103 | \$ 344.83 |
| 7506240600923 | 25 | PZA | Lija de esmeril roja, grano 100 | \$ 13.793103 | \$ 344.83 |
| 7501206603178 | 25 | PZA | Lija de esmeril roja, grano 80 | \$ 14.655172 | \$ 366.38 |
| 7501206603161 | 25 | PZA | Lija de esmeril roja, grano 50 | \$ 17.2412 | \$ 431.03 |
| 7506240635369 | 4 | PZA | Estopa, 1 kg, color crema | \$ 44.827586 | \$ 179.31 |
| 7501206641811 | 5 | PZA | Calibrador digital de 6', milimétrico y standard | \$ 530.172414 | \$ 2,650.86 |
| 7501206654934 | 10 | PZA | Disco Tipo 41, corte fino de metal, Línea Sable 4-1/2', 1.6mm | \$ 15.948276 | \$ 159.48 |
| 088381579896 | 4 | PZA | DISCO DE CORTE DE METAL MAKITA 14"X 1/8 X1" | \$ 68.103448 | \$ 272.41 |
| 7501206640241 | 2 | PZA | Pinza de presión 10', mordaza curva | \$ 143.965517 | \$ 287.93 |
| 7501206640517 | 6 | PZA | Arco profesional tubular para segueta 12' | \$ 150.862069 | \$ 905.17 |
| 7506240654315 | 1 | PZA | Caja para herramienta de 22' con compartimentos | \$ 306.03 | \$ 306.03 |
| 7506240640431 | 1 | PZA | Juego desarmadores de precisión, punta intercambiable,32pzas | \$ 110.34 | \$ 110.34 |
| 7501206623480 | 1 | PZA | Broca plana de manita, 1/2' , Truper | \$ 28.448276 | \$ 28.45 |
| 7501206623497 | 1 | PZA | Broca plana de manita, 5/8' , Truper | \$ 29.310345 | \$ 29.31 |
| 7501206623541 | 1 | PZA | Broca plana de manita, 1-1/4' , Truper | \$ 41.37931 | \$ 41.38 |
| 7501206685440 | 10 | PZA | Lija de agua, grano 320 | \$ 7.327586 | \$ 73.28 |
| 7501206623558 | 1 | PZA | Broca plana de manita, 1-1/2' , Truper | \$ 42.241379 | \$ 42.24 |
| 7501206698570 | 30 | PZA | Cartucho de repuesto, pintura en spray, Pretul | \$ 44.827586 | \$ 1,344.83 |
| 7501206698549 | 15 | PZA | Respirador sin cartucho, 2 filtros, Pretul | \$ 150.862069 | \$ 2,262.93 |
| 7501206641262 | 4 | PZA | Pinza punta y corte 8', mango de vinil | \$ 99.137931 | \$ 396.55 |
| 7501206685464 | 10 | PZA | Lija de agua, grano 400 | \$ 7.327586 | \$ 73.28 |
| 7501206673164 | 4 | PZA | Guantes de camaza, cortos, unitalla | \$ 91.37931 | \$ 365.52 |
| 7506240648475 | 2 | PZA | Juego de llaves combinadas, 22 piezas, std y mm, Pretul | \$ 668.103448 | \$ 1,336.21 |
| 7501206630167 | 10 | PZA | Espátula flexible, mango de madera, 4' | \$ 53.448276 | \$ 534.48 |
| 7501206686515 | 10 | PZA | Brocha, mango de plástico, 3' | \$ 25.00 | \$ 250.00 |
| 7501206686522 | 10 | PZA | Brocha, mango de plástico, 4' | \$ 37.068966 | \$ 370.69 |



FERRETERIA FIGUEROA
FIGJ800805PA8
PORFIRIO DIAZ 32
Col: CENTRO C.P.: 45640
TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, TLAJOMULCO DE
ZUÑIGA, JALISCO, MÉXICO
Tel: 3337985677 Cel: 3329347167 eMail:
figueroaferreteria@gmail.com

Cotización
671

Fecha
31/08/2022

Moneda: MXN

Nombre: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE LA ZONA METROPOLITANA
eMail: compras@upzmg.edu.mx,gabino.garcia@upzmg.edu.mx
Dirección: AV. ADOLF B. HORN 8941 , C.P.: 45670
Ciudad: Arvento
Estado: Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México

R.F.C.: UPZ040210R31
Tel: 30409912
Cel:

| IMG/CLAVE | CANT | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P. UNIT. | IMPORTE |
|---------------|------|--------|--|---------------|-----------|
| 7501206630471 | 4 | PZA | Escuadra falsa, mango de plástico, 8' | \$ 90.517241 | \$ 362.07 |
| 7501206660720 | 2 | PZA | Juego desarmador de matraca, puntas/dados, 61 piezas, Pretul | \$ 254.310345 | \$ 508.62 |
| 7501206639955 | 4 | PZA | Juego de 5 desarmadores, mangos Comfort Grip | \$ 185.344828 | \$ 741.38 |
| 7506240653387 | 6 | PZA | Flexómetro compacto con grp. 5 m, cinta 19 mm | \$ 83.62069 | \$ 501.72 |
| 7501206657607 | 4 | PZA | Pinza de electricista profesional, 9', mango comfort grip | \$ 240.517241 | \$ 962.07 |

Montador

SAMUEL

| | |
|-----------------|--------------|
| Subtotal | \$ 26,172.85 |
| I.V.A. | \$ 4,187.65 |
| I.V.A. | \$ 0.00 |
| Total | \$ 30,360.50 |

Todos los precios son más I.V.A.



FERRETERIA FIGUEROA
 FIGJ800805PA8
 PORFIRIO DIAZ 32
 Col: CENTRO C.P.: 45640
 TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, TLAJOMULCO DE
 ZUÑIGA, JALISCO, MÉXICO
 Tel: 3337985677 Cel: 3329347167 eMail:
 figueroaferreteria@gmail.com

Cotización
 671

Fecha
 31/08/2022

Moneda: MXN

Nombre: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE LA ZONA METROPOLITANA
 eMail: compras@upzmg.edu.mx, gabino.garcia@upzmg.edu.mx
 Domicilio: AV. ADOLF B. HORN 8941 , C.P.: 45670
 Ciudad: Arvento
 Ciudad: Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México

R.F.C.: UPZ040210R31
 Tel: 30409912
 Cel:

| IMG/CLAVE | CANT | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P. UNIT. | IMPORTE |
|---------------|------|--------|--|-----------------|-------------|
| 7506240668121 | 4 | PZA | Escuadra magnética para soldar, 11 kg | ✓ \$ 50.00 | \$ 200.00 |
| 7506240667735 | 4 | PZA | Escuadra magnética para soldar, 34 kg | ✓ \$ 150.862069 | \$ 603.45 |
| 7506240667728 | 4 | PZA | Escuadra magnética para soldar, 23 kg | ✓ \$ 83.62069 | \$ 334.48 |
| 7501206625118 | 1 | PZA | Broca plana de manita, 3/8", Truper | ✓ \$ 25.862069 | \$ 25.86 |
| 7501206688090 | 10 | PZA | Guantes de piel de cabra con dorso de carmaza | ✓ \$ 107.758621 | \$ 1,077.59 |
| 7501206693155 | 6 | PZA | Guantes de nylon recubiertos de nitrilo, medianos | ✓ \$ 54.310345 | \$ 325.86 |
| 7501206623503 | 1 | PZA | Broca plana de manita, 3/4", Truper | ✓ \$ 30.172414 | \$ 30.17 |
| 7501206690369 | 10 | PZA | Lentes de seguridad, mica transparente, Ultralite | ✓ \$ 32.758621 | \$ 327.59 |
| 7501206699881 | 2 | PZA | Marro octagonal 3 lbs, mango fibra de vidrio | ✓ \$ 176.724138 | \$ 353.45 |
| 7501206650646 | 4 | PZA | Martillo pulido, uña curva 16 oz, mango de fibra de vidrio | ✓ \$ 162.068966 | \$ 648.28 |
| 7501206663769 | 6 | PZA | Extensión eléctrica uso rudo, 15 m, calibre 16, Volteck | ✓ \$ 211.206897 | \$ 1,267.24 |
| 7501206625248 | 4 | PZA | Escuadra para carpintero, 10" | ✓ \$ 107.7575 | \$ 431.03 |
| 7506240610960 | 1 | PZA | Broca para concreto, 1/2 x 6" en blister | \$ 38.793103 | \$ 38.79 |
| 7506240610953 | 2 | PZA | Broca para concreto, 3/8 x 6" en blister | \$ 31.034483 | \$ 62.07 |
| 7506240610939 | 1 | PZA | Broca para concreto, 5/16 x 6" en blister | \$ 23.275862 | \$ 23.28 |
| 7506240610915 | 1 | PZA | Broca para concreto, 1/4 x 6" en blister | \$ 18.97 | \$ 18.97 |
| 7506240610892 | 1 | PZA | Broca para concreto, 3/16 x 6" en blister | \$ 13.362069 | \$ 13.36 |
| 7506240610885 | 1 | PZA | Broca para concreto, 3/16 x 4" en blister | \$ 12.068966 | \$ 12.07 |
| 7506240610700 | 1 | PZA | Broca de alta velocidad 5/8" en blister | \$ 275.00 | \$ 275.00 |
| 7506240610694 | 1 | PZA | Broca de alta velocidad 1/2" en blister | \$ 180.172414 | \$ 180.17 |
| 7506240610687 | 1 | PZA | Broca de alta velocidad 7/16" en blister | \$ 137.068966 | \$ 137.07 |
| 7506240610670 | 1 | PZA | Broca de alta velocidad 3/8" en blister | \$ 90.517241 | \$ 90.52 |
| 7506240610663 | 1 | PZA | Broca de alta velocidad 5/16" en blister | \$ 62.068966 | \$ 62.07 |
| 7506240610656 | 1 | PZA | Broca de alta velocidad 1/4" en blister | \$ 36.206897 | \$ 36.21 |
| 7506240610649 | 1 | PZA | Broca de alta velocidad 7/32" en blister | \$ 30.172414 | \$ 30.17 |
| 7506240610632 | 1 | PZA | Broca de alta velocidad 3/16" en blister | \$ 23.275862 | \$ 23.28 |
| 7506240610625 | 1 | PZA | Broca de alta velocidad 11/64" en blister | \$ 18.97 | \$ 18.97 |
| 7506240610601 | 1 | PZA | Broca de alta velocidad 9/64" en blister | \$ 14.66 | \$ 14.66 |
| 7506240610595 | 1 | PZA | Broca de alta velocidad 1/8" en blister | \$ 13.362069 | \$ 13.36 |
| 7506240610571 | 1 | PZA | Broca de alta velocidad 3/32" en blister | \$ 13.362069 | \$ 13.36 |



Ferreteria Figueroa <figueroaferreteria@gmail.com>

Cotización

1 mensaje

FERRETERIA FIGUEROA <figueroaferreteria@gmail.com>
Para: gabino.garcia@upzmg.edu.mx

31 de agosto de 2022, 12:44

**Hoja, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE LA ZONA METROPOLITANA**

Con el gusto de saludarle, le hacemos llegar su Cotización por los productos y servicios solicitados a nuestra empresa.

Sin más, nos despedimos de usted esperando poder servirle en el futuro. Y hacerle saber que el tiempo de entrega es de 15 días hábiles, después del anticipo o del pago total por la mercadería. Y el pago puede ser por transferencia o en efectivo como más le convenga, de antemano muchas gracias.

Gracias por su preferencia.

FERRETERIA FIGUEROA

PORFIRIO DIAZ 32

TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO

C.P: 45640 | Tel.: 3337985677

COTIZACIÓN SERVICIO DE FUMIGACIÓN

TLAQUEPAQUE, JALISCO A 06 DE OCTUBRE DEL 2022.



DIF JALISCO
PRESENTE.

| PROGRESIVO | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | ARTICULO | DESCRIPCIÓN | P.U |
|------------|----------|------------------|----------|---|-------------|
| 1 | 500 | MTS | SERVICIO | Servicio de fumigación para el plantel de Cajititlán aproximadamente 500mts, aulas y oficinas, ubicado en Av. Adolf B. Horn #8941, Colonia Arvento, C.P. 45670, Tlajomulco de Zúñiga. | \$ 3,450.00 |

| | |
|-----------------|--------------------|
| SUBTOTAL | \$ 552.00 |
| IVA | \$ 4,002.00 |

CANTIDAD CON LETRA: CUATRO MIL DOS PESOS 00/100 M.N

CONDICIONES DE PAGO: 20 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ENTREGA DE LA FACTURA, CON LA PREVIA ENTREGA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS A SATISFACCIÓN.

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: 60 DIAS

ENTREGA: 8 DIAS HÁBILES

ATENTAMENTE:



LIC. CARLOS SALGUERO RECIO

REPRESENTANTE LEGAL



Transferencias a terceros

Fecha: 14/11/2022

Hora: 07:15:31

Página: 1

| | | | |
|-----------------------|------------|---|--------------|
| Fecha valor | 14/11/2022 | Número de referencia de la instrucción: | 03506GI01JCU |
| Fecha de liquidación: | 14/11/2022 | Hora de liquidación: | 13:14:45 MX |

DETALLES DEL CARGO

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Cuenta Ordenante: | 4032209025 |
| Nombre del Ordenante: | PAGO A PROVEEDORES |
| Referencia del ordenante: | 03506GI01JCU |
| Comisión cobrada: | 0.00 |
| Moneda: | MXN |
| Monto: | 35,116.59 |

DETALLES DEL ABONO

| | | | |
|------------------------------|----------------------------|----------------------|----------|
| Cuenta del Beneficiario: | 021320040665035825 | Tipo de Transacción: | Terceros |
| Nombre del Beneficiario: | GRUPO LORETT S.A. C.V. | Tipo de Cambio: | |
| Banco Receptor: | HSBC | | |
| Referencia del Beneficiario: | REQ.193 MAT. TALLER DISENO | | |