



LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL MC-C.A.A.C.S.-N08/2024.  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN.

**DICTAMEN**

En la ciudad de Cuauhtémoc Chihuahua, siendo las 12:00 horas del día 25 de marzo de 2024, reunidos en la Sala de Juntas de Oficialía Mayor ubicada en el segundo piso del Auditorio de las Tres Culturas, sito en Avenida Ignacio Allende número 65 del sector centro de esta misma ciudad, los servidores públicos cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta, quienes dando cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 64, 65 y 66 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, y artículos 63 y 64 de su Reglamento, así como al numeral XI de las bases de licitación, efectuaron la evaluación cuantitativa y cualitativa de las propuestas aceptadas en el procedimiento de presentación y apertura de propuestas de la licitación pública presencial número MC-C.A.A.C.S.-N08/2024, realizada para la adquisición de material de construcción para entregarse como apoyo a personas de escasos recursos de esta Cabecera Municipal y, elaborar el dictamen correspondiente, bajo los siguientes:

**ANTECEDENTES**

- I.- Con fecha 09 de marzo de 2024, el Municipio de Cuauhtémoc Chihuahua, convocó a participar en la licitación pública presencial MC-CAACS-N08/2024, estableciéndose en las bases de la licitación los requisitos y especificaciones, así como las condiciones para participar en la misma.
- II.- Con fecha 15 de marzo de 2024 a las 12:00 horas, se celebró la junta de aclaraciones, no habiendo aclaraciones por parte de la convocante y contestándose las preguntas que se presentaron por parte de los licitantes según se asienta en el acta correspondiente.
- III.- Con fecha 22 de marzo de 2024 a las 12:00 horas se celebró el acto de presentación y apertura de propuestas, recibiendo los sobres que contenían las propuestas técnicas y económicas de los cuatro licitantes que se presentaron en el acto, admitiéndose todas para su revisión a detalle, según se asienta en el acta correspondiente.
- IV.- En cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 29 fracción IX, 64, 65 y 66 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y artículos 20, 63 y 64 de su Reglamento, así como al numeral XI de las bases de licitación, las propuestas fueron evaluadas por el área requirente para la elaboración del dictamen, mismo que junto con el dictamen emitido por el Comité de Adquisiciones, servirán de base para emitir el fallo correspondiente.

2024. AÑO DEL BICENTENARIO DE LA FUNDACIÓN DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
2024. AÑO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB





LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL MC-C.A.A.C.S.-N08/2024.  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN.

**D I C T A M E N**

En virtud de lo anterior, el área requirente y el comité de adquisiciones evaluaron nuevamente las propuestas técnicas y económicas de manera cuantitativa y cualitativa, emitiéndose los resultados siguientes:

**RESULTADO TÉCNICO**

NOMBRE, DENOMINACIÓN Y/O RAZÓN SOCIAL	OBSERVACIONES A LA PROPUESTA TÉCNICA
Cactus Traffic de Chihuahua, S.A. de C.V.	Analizada cuantitativa y cualitativamente la documentación presentada por el licitante, se da cuenta que cumple con todos y cada uno de los requisitos solicitados por la convocante en las bases de licitación y los derivados de la junta de aclaraciones, por lo que con fundamento en lo dispuesto por los artículos 64, 65 y 66 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, 63 y 64 de su Reglamento, así como al numeral X incisos A) y XI de las bases de licitación, se considera solvente su propuesta técnica en las partidas 1 y 2.
Ferretería y Materiales para Construcción del Valle, S.A. de C.V.	Analizada cuantitativa y cualitativamente la documentación presentada por el licitante, se da cuenta que cumple con todos y cada uno de los requisitos solicitados por la convocante en las bases de licitación y los derivados de la junta de aclaraciones, por lo que con fundamento en lo dispuesto por los artículos 64, 65 y 66 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, 63 y 64 de su Reglamento, así como al numeral X incisos A) y XI de las bases de licitación, se considera solvente su propuesta técnica en las partidas 1 y 2.
C. Rodolfo Humberto Martínez Espinoza	Analizada cuantitativa y cualitativamente la documentación presentada por el licitante, se da cuenta que cumple con todos y cada uno de los requisitos solicitados por la convocante en las bases de licitación y los derivados de la junta de aclaraciones, por lo que con fundamento en lo dispuesto por los artículos 64, 65 y 66 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, 63 y 64 de su Reglamento, así como al numeral X incisos A) y XI de las bases de licitación, se considera solvente su propuesta técnica en la partida 1.

*[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]*

2024. AÑO DEL BICENTENARIO DE LA FUNDACIÓN DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
2024. AÑO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYA





LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL MC-C.A.A.C.S.-N08/2024.  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN.

**DICTAMEN**

Comercial Paz Hermanos, S.A. de C.V.	Analizada cuantitativa y cualitativamente la documentación presentada por el licitante, se da cuenta que cumple con todos y cada uno de los requisitos solicitados por la convocante en las bases de licitación y los derivados de la junta de aclaraciones, por lo que con fundamento en lo dispuesto por los artículos 64, 65 y 66 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, 63 y 64 de su Reglamento, así como al numeral X incisos A) y XI de las bases de licitación, se considera solvente su propuesta técnica en las partidas 1 y 2.
--------------------------------------	--

**RESULTADO ECONÓMICO**

Empresa: Cactus Traffic de Chihuahua, S.A. de C.V.

Partida	Descripción General de los Bienes	Importe antes de I.V.A.	Analizada cuantitativa y cualitativamente la documentación presentada por el licitante, se da cuenta que cumple con todos y cada uno de los requisitos solicitados por la convocante en las bases de licitación y los derivados de la junta de aclaraciones, por lo que con fundamento en lo dispuesto por los artículos 64, 65 y 66 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, 63 y 64 de su Reglamento, así como al numeral X inciso B) y XI de las bases de licitación, se considera solvente su propuesta económica en las partidas 1 y 2.
1	Pintura de tráfico y sus accesorios.	\$64,208.74	
2	Material de trabajo para señalización y semaforización.	\$136,160.71	

2024. AÑO DEL BICENTENARIO DE LA FUNDACIÓN DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
2024. AÑO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

AV. ALLENDE NO. 15, ZONA CENTRO, CD. CUAUHTÉMOC. CHI., C.P. 31500  
TEL. (625) 581 9200 WWW.MUNICIPIOCUAUHTEMOC.GOB.MX





LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL MC-C.A.A.C.S.-N08/2024.  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN.

**DICTAMEN**

**Empresa: Ferrería y Materiales para Construcción del Valle, S.A. de C.V.**

Partida	Descripción General de los Bienes	Importe antes de I.V.A	Analizada cuantitativa y cualitativamente la documentación presentada por el licitante, se da cuenta que cumple con todos y cada uno de los requisitos solicitados por la convocante en las bases de licitación y los derivados de la junta de aclaraciones, por lo que con fundamento en lo dispuesto por los artículos 64, 65 y 66 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, 63 y 64 de su Reglamento, así como al numeral X inciso B) y XI de las bases de licitación, se considera solvente su propuesta económica en las partidas 1 y 2.
1	Pintura de tráfico y sus accesorios.	\$49,082.28	
2	Material de trabajo para señalización y semaforización.	\$105,221.06	

**Empresa: Rodolfo Humberto Martínez Espinoza.**

Partida	Descripción General de los Bienes	Importe antes de I.V.A.	Analizada cuantitativa y cualitativamente la documentación presentada por el licitante, se da cuenta que cumple con todos y cada uno de los requisitos solicitados por la convocante en las bases de licitación y los derivados de la junta de aclaraciones, únicamente se observa que la sumatoria de los precios unitarios es incorrecta, situación que no afecta su propuesta ya que en este dictamen se realiza la corrección pertinente, por lo que con fundamento en lo dispuesto por los artículos 64, 65 fracción II y 66 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, 63, 64 y 68 de su Reglamento, así como al numeral X inciso B) y XI de las bases de licitación, se considera solvente su propuesta económica en la partida 1.
1	Pintura de tráfico y sus accesorios.	\$46,217.97	
2	Material de trabajo para señalización y semaforización.	\$0.00	

2024. AÑO DEL BICENTENARIO DE LA FUNDACIÓN DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
2024. AÑO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

AV. ALLENDE NO. 15, ZONA CENTRO, CD. CUAUHTÉMOC. CHIH., C.P. 31500  
TEL. (625) 581 9200 WWW.MUNICIPIOCUAUHTEMOC.GOB.MX





**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL MC-C.A.A.C.S.-N08/2024.  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN.**

**DICTAMEN**

**Empresa: Comercial Paz Hermanos, S.A. de C.V.**

Partida	Descripción General de los Bienes	Importe antes de I.V.A	Analizada cuantitativa y cualitativamente la documentación presentada por el licitante, se da cuenta que cumple con todos y cada uno de los requisitos solicitados por la convocante en las bases de licitación y los derivados de la junta de aclaraciones, por lo que con fundamento en lo dispuesto por los artículos 64, 65 y 66 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, 63 y 64 de su Reglamento, así como al numeral X inciso B) y XI de las bases de licitación, se considera solvente su propuesta económica en las partidas 1 y 2.
1	Pintura de tráfico y sus accesorios.	\$59,790.26	
2	Material de trabajo para señalización y semaforización.	\$120,022.36	

**SE ANEXA CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS**

**CUADRO COMPARATIVO POR PARTIDA**

Partida	Descripción General de los Bienes	Cactus Traffic de Chihuahua, S.A. de C.V.	Ferretería y Materiales para Construcción del Valle, S.A. de C.V.	C. Rodolfo Humberto Martínez Espinoza	Comercial Paz Hermanos, S.A. de C.V.
1	Pintura de tráfico y sus accesorios.	\$64,208.74	\$49,082.28	\$46,217.97	\$59,790.26
2	Material de trabajo para señalización y semaforización.	\$136,160.71	\$105,221.06	\$0.00	\$120,022.36

Una vez realizada la evaluación cuantitativa y cualitativa de las propuestas aceptadas en el procedimiento de apertura de propuestas, la convocante con fundamento en lo dispuesto por los artículos 29 fracción IX, 64, 65, 66 y 83 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y artículos 63, 64 y 85 de su Reglamento, así como a los numerales XI y XII de las bases de licitación, emite el siguiente:

2024. AÑO DEL BICENTENARIO DE LA FUNDACIÓN DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
2024. AÑO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

AV. ALLENDE NO. 15, ZONA CENTRO, CD. CUAUHTÉMOC. CHIH., C.P. 31500  
TEL. (625) 581 9200 WWW.MUNICIPIOCUAUHTEMOC.GOB.MX





LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL MC-C.A.A.C.S.-N08/2024.  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN.


**DICTAMEN**

**DICTAMEN**

1. Por presentar propuesta técnica, económica y legalmente solvente, así como el precio más bajo ofertado en la partida 1, adjudíquese el contrato en la modalidad de contrato abierto a la empresa **C. Rodolfo Humberto Martínez Espinoza**, por la cantidad máxima de \$1, 034,482.76 (un millón treinta y cuatro mil cuatrocientos ochenta y dos pesos 76/100 Moneda Nacional) antes del Impuesto al Valor Agregado
2. Por presentar propuesta técnica, económica y legalmente solvente, así como el precio más bajo ofertado en la partida 2, adjudíquese el contrato en la modalidad de contrato abierto a la empresa **Ferretería y Materiales para Construcción del Valle, S.A. de C.V.**, por la cantidad máxima de \$603,448.28 (seiscientos tres mil cuatrocientos cuarenta y ocho pesos 28/100 M.N.) antes del Impuesto al Valor Agregado.

Leído que fue el presente dictamen, se firma en cada una de las hojas que la conforman por las personas que intervinieron en el acto, para constancia y a fin de surta todos los efectos legales a que haya lugar.

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Municipio de Cuauhtémoc, Chihuahua.**

  
C.P. Heriberto González Andujo  
Presidente del Comité de Adquisiciones,  
Arrendamientos y Contratación de Servicios

  
L.C.M.I. Patricia Ramírez Ceballos  
Tesorera Municipal y Vocal

2024. AÑO DEL BICENTENARIO DE LA FUNDACIÓN DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
2024. AÑO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB



LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL MC-C.A.A.C.S.-N08/2024.  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN.

**DICTAMEN**

Maestra Lourdes Mendoza Rodríguez  
Regidora Presidente de la  
Comisión de Hacienda

C. Ignacio Malaxechevarría González  
Regidor Presidente de la  
Comisión de Economía

Lic. Pedro Morales Palomino  
Encargado del Despacho del Departamento  
de Vialidad y Tránsito Municipal

C.P. Verónica Escalante Romero  
Síndica Municipal  
Observadora

Lic. Ana Gisela Luna Moreno  
Titular del Órgano Interno de Control  
Observadora

Lic. Elida Mingura Álvarez  
Secretaria Municipal  
Área Jurídica  
Asesora

-----Fin de Dictamen-----



CUADRO COMPARATIVO MATERIAL DE SEÑALIZACIÓN

MARZO DE 2024

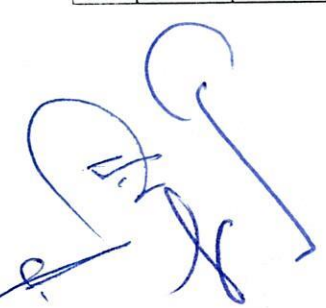
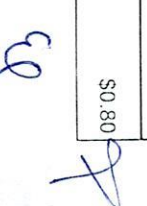
Partida	Descripción General Mínima Solicitada de los Bienes	Unidad de Medida	Cantidad	Cactus Traffic de Chihuahua, S.A. de C.V.		Ferretería y Materiales para Construcción del Valle, S.A. de C.V.		C. Rodolfo Humberto Martínez Espinoza		Comercial Paz Hermanos, S.A. de C.V.	
				Marca	Precio unitario	Marca	Precio unitario	Marca	Precio unitario	Marca	Precio unitario
2	Violeta reflejante de una cara color blanco	pieza	1	STIMSONITE, MOD. 80	\$34.06	PROYECTOS URBANOS	\$26.34	HERSAN	\$28.75	HERSAN	\$28.75
	Violeta reflejante de dos caras color blanco	pieza	1	STIMSONITE, MOD. 80	\$35.25	PROYECTOS URBANOS	\$26.34	HERSAN	\$28.75	HERSAN	\$28.75
	Violeta reflejante de una cara color amarillo	pieza	1	STIMSONITE, MOD. 80	\$31.62	PROYECTOS URBANOS	\$26.34	HERSAN	\$28.75	HERSAN	\$28.75
	Violeta reflejante de dos caras color amarillo	pieza	1	STIMSONITE, MOD. 80	\$32.84	PROYECTOS URBANOS	\$26.34	HERSAN	\$28.75	HERSAN	\$28.75
	Botón metálico blanco para delinear y utilizar como vibrador en pavimento, pintura horno	pieza	1	HERSAN, MOD. BP10B	\$41.67	PROYECTOS URBANOS	\$22.89	TOTALMENTE REFLEJANTE	\$33.75	TOTALMENTE REFLEJANTE	\$33.75
	Botón metálico amarillo para delinear y utilizar como vibrador en pavimento, pintura horno	pieza	1	HERSAN, MOD. BP10A	\$41.67	PROYECTOS URBANOS	\$22.89	TOTALMENTE REFLEJANTE	\$33.75	TOTALMENTE REFLEJANTE	\$33.75
	Boya Metálica amarilla 20 cms, pintura horno	pieza	1	PYMA, MOD. BM20A	\$69.76	PROYECTOS URBANOS	\$140.30	TOTALMENTE REFLEJANTE	\$108.75	TOTALMENTE REFLEJANTE	\$108.75
	Pegamento epóxico A y B resina blanca y endurecedor negro (Kit= una cubeta de epoxico mas una cubeta de catalizador)	Kit	1	SIKA, MOD. PE-RA, SIKA, MOD. PE-CB	\$8,350.45	PROYECTOS URBANOS	\$1,828.80	TOTALMENTE REFLEJANTE	\$5,380.00	TOTALMENTE REFLEJANTE	\$5,380.00
	Cinta reflejante grado ingeniería prismático 122 x 45.70 mts color blanco	pieza	1	AVERY MOD. T2500W	\$11,578.14	MASTERCINT	\$8,280.00	AVERY	\$11,005.84	AVERY	\$11,005.84
	Cinta reflejante grado ingeniería prismático 122 x 45.70 mts color rojo	pieza	1	AVERY MOD. T2500R	\$11,578.14	MASTERCINT	\$8,280.00	AVERY	\$11,005.84	AVERY	\$11,005.84
	Cinta reflejante grado ingeniería prismático 122 x 45.70 mts color amarillo	pieza	1	AVERY MOD. T2500Y	\$11,578.14	MASTERCINT	\$8,280.00	AVERY	\$11,005.84	AVERY	\$11,005.84
	Cinta reflejante grado ingeniería prismático 122 x 45.70 mts color verde	pieza	1	AVERY MOD. T2500G	\$11,578.14	MASTERCINT	\$8,280.00	AVERY	\$11,005.84	AVERY	\$11,005.84
Cinta reflejante grado ingeniería prismático 122 x 45.70 mts color azul	pieza	1	AVERY MOD. T2500B	\$16,253.58	MASTERCINT	\$8,280.00	AVERY	\$11,005.84	AVERY	\$11,005.84	



Cinta vinil color negro para corte de 122 x 45.70 mts	pieza	1	ORACAL, MOD. VN122C	\$4,747.16	MASTERCINT	\$5,880.00
Cinta reflejante alta intensidad prismático 122 x 45.70 color verde limón	pieza	1	AVERY, MOD. T11514GL	\$36,644.45	MASTERCINT	\$33,600.00
Cinta transfer 122 x 91.40 metros.	pieza	1	MAIN TAPE, MOD. T122-50	\$3,241.48	MASTERCINT	\$3,507.50
Clavos galvanizados de 3" x 1/4"	kilogramo	1	ACEROS NACIONALES, MOD. CA3	\$116.12	DEACERO	\$333.50
PTR 2" x 2" calibre Verde	pieza	1	COFIASA, MOD. PTR200	\$922.93	LM	\$600.00
Lamina galvanizada calibre .16	pieza	1	COFIASA, MOD. LG18	\$1,813.42	LM	\$1,225.86
Discos de corte para metal 4" 1/2	pieza	1	AUSTROMEX, MOD. DC4-1.2	\$10.49	AUSTROMEX	\$6.33
Soldaduras 6013	kilogramo	1	LINCOLN, MOD. 6013-1.8	\$104.63	INFRA	\$74.00
Cemento gris, saco con 50 kg	pieza	1	GCC, MOD. CG50	\$254.54	GCC (CHIHUAHUA)	\$210.50
Discos de corte para metal 14" x 7"	pieza	1	AUSTROMEX, MOD. DC-M14.7	\$119.31	AUSTROMEX	\$55.10
Guante operador liniero	par	1	ARGO, MOD. GP-LNP	\$60.99	TRUPER	\$46.50
Guante nylon con palma de nitrilo	Par	1	ECONOTATL, MOD. GN-PNP	\$15.24	TRUPER	\$14.00
Lentes de seguridad claros	pieza	1	SAFE-FIT, MOD. LS-C12	\$16.42	ARGOS	\$34.00
Mandiles	pieza	1	ESICSA, MOD. MD-18M	\$30.49	TRUPER	\$120.00
Placa metálica de 1/4"	pieza	1	COFIASA, MOD. PM-A1.4	\$6,180.56	FORTACERO	\$4,100.00
Terminal eléctrica U para cable calibre 14	pieza	1	MISCELEC, MOD. TE-14	\$1.22	SURTEK	\$1.00

AVERY	\$6,624.26
AVERY	\$28,517.71
AVERY	\$2,362.50
TOTALMENTE REFLEJANTE	\$37.50
PROLAMSA	\$747.72
PROLAMSA	\$1,853.44
HECORT	\$7.98
HECORT	\$99.42
CHIHUAHUA	\$266.71
HECORT	\$51.41
BYLACK	\$112.50
BYLACK	\$21.55
BYLACK	\$20.58
BYLACK	\$98.47
PROLAMSA	\$5,170.00
ITSA	\$0.80

NO PARTICIPA



Pala redonda, mango / fibra	pieza	1	TRUPER, MOD. PR-MF-10	\$238.18	SURTEK	\$170.00
Pico talacho con mango / fibra	pieza	1	TRUPER, MOD. PT-MF22	\$368.34	SURTEK	\$285.00
Posera placa cava hoyos PR CA-38 mango / fibra	pieza	1	TRUPER, MOD. PRCA-38	\$605.58	SURTEK	\$375.00
Barras 1.5 mts.	pieza	1	SURTEK, MOD. B15A	\$525.50	SURTEK	\$215.00
Rollo de malla perimetral color naranja 120 cms x 30 mts.	pieza	1	JYRSA, MOD. MD-120-N30	\$458.89	SURTEK	\$450.00
Boya de polietileno amarilla de 20 cms de diámetro	pieza	1	HERSAN, MOD. BP-AD20	\$184.26	PROYECTOS URBANOS	\$178.25
Pija de 1/4" x 2"	pieza	1	DMT, MOD. PA2-1.4	\$0.92	TRUPER	\$0.70
Pija de 1/4" x 1"	pieza	1	DMT, MOD. PA1-1.4	\$0.54	TRUPER	\$0.50
Barrenanca de 1/2" x 3 1/2"	pieza	1	DMT, MOD. BA3-1.2	\$6.79	TRUPER	\$5.90
Punta de cruz para taladro	pieza	1	MILWAKEE, MOD. PC-3	\$96.76	TRUPER	\$10.37
Cinta aislante	pieza	1	TEMFLEX, MOD. CA-568	\$21.34	ARGOS	\$10.00
broca para concreto de 1/2"	pieza	1	MILWAKEE, MOD. BC-1.2	\$279.09	SURTEK	\$20.00
Broca para metal de 1/2"	pieza	1	MILWAKEE, MOD. BM-1.2	\$233.00	SURTEK	\$132.00
Cinta para delimitar área de trabajo color amarilla con leyenda precaución	pieza	1	JYRSA, MOD. CD-305	\$69.76	SURTEK	\$49.88
Cono para tráfico color naranja de 45 cms.	pieza	1	JOMART, MOD. CN45	\$140.76	PROYECTOS URBANOS	\$174.00
Cono para tráfico color naranja de 71 cms.	pieza	1	GEN, MOD. CN71	\$183.60	PROYECTOS URBANOS	\$318.00
Cono para tráfico color naranja de 91 cms.	pieza	1	GEN, MOD. CN71	\$345.16	PROYECTOS URBANOS	\$438.00
Indicador de alineamiento 121 cms de alto x 10 cms de diámetro	pieza	1	JYRSA, MOD. PLA-120	\$277.84	PROYECTOS URBANOS	\$126.50

SANTUL	\$192.51
TRUPER	\$299.88
SURTEK	\$352.80
SURTEK	\$443.52
TOTALMENTE REFLEJANTE	\$391.25
TOTALMENTE REFLEJANTE	\$146.25
BYLACK	\$2.50
BYLACK	\$1.25
FISHER	\$9.75
STANLEY	\$20.00
ARGOS	\$9.44
TRUPER	\$67.70
TRUPER	\$196.50
BYLACK	\$99.05
TOTALMENTE REFLEJANTE	\$105.00
TOTALMENTE REFLEJANTE	\$187.50
TOTALMENTE REFLEJANTE	\$352.50
TOTALMENTE REFLEJANTE	\$296.25

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'R. D. A.' and other initials.

Handwritten initials 'CQ' and a checkmark.



Punta para taladro de impacto hexagonal de 3/8	pieza	1	REWO, PT-A3.8	\$28.26	SURTEK	\$68.96	TRUPER	\$12.50
Luz led para semáforo color rojo	pieza	1	EOI, MOD. SEM-LR30EX	\$1,566.72	TRASTAR	\$2,033.05	TRAFITEC	\$2,353.97
Luz led para semáforo color verde	pieza	1	EOI, MOD. SEM-LV30EX	\$1,664.64	TRASTAR	\$2,626.00	TRAFITEC	\$2,997.66
Luz led para semáforo color ámbar	pieza	1	EOI, MOD. SEM-LA30EX	\$1,566.72	TRASTAR	\$2,145.87	TRAFITEC	\$2,476.45
Destellador para semáforos preventivo	pieza	1	CACTUS TRAFIFIC, MOD. FL-CTC05	\$1,740.00	TRAFITEC	\$2,018.05	TRAFITEC	\$2,271.87
Cable calibre 5 x 14.	metro	1	VYAKON, MOD. CC-5HC14	\$75.11	ARGOS	\$41.50	ARGOS	\$43.25
SUB TOTAL				\$136,160.67	Sub-total	\$105,221.06	Sub-total	\$120,022.35
16% I.V.A.				\$21,785.71	I.V.A. 16%	\$16,835.37	I.V.A. 16%	\$19,203.58
TOTAL				\$157,946.38	Total	\$122,056.43	Total	\$139,225.93

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



CUADRO COMPARATIVO PINTURA DE TRÁFICO

MARZO DE 2024

Partida	Descripción General Mínima Solicitada de los Bienes	Unidad de Medida	Cantidad	Cactus Traffic de Chihuahua, S.A. de C.V.		Ferreteria y Materiales para Construcción del Valle, S.A. de C.V.		C. Rodolfo Humberto Martínez Espinoza		Comercial Paz Hermanos, S.A. de C.V.	
				Marca	Precio unitario	Marca	Precio unitario	Marca	Precio unitario	Marca	Precio unitario
	Felpas para rodillo extra rugoso de 32mm X 230mm - 1 1/4" X 9"	pieza	1	BYP, MOD. FPR 49	\$44.49	BROTIMEX	\$24.41	COMEX	\$44.82	BYP	\$30.62
	Felpa para rodillo para superficies rugosas de 19mm X 102 mm - 3/4" X 4"	pieza	1	BYP, MOD. FEC14	\$18.20	BYP	\$10.60	COMEX	\$22.41	BYP	\$11.63
	Brocha de 2" - 50.8 mm	pieza	1	BYP, MOD. BMP20	\$23.37	BYP	\$13.07	COMEX	\$25.00	BYP	\$15.74
	Brocha de 6"	pieza	1	BYP, MOD. BPM60	\$86.96	BYP	\$40.84	COMEX	\$103.44	BYP	\$48.50
	Extensiones para rodillo de 3mts	pieza	1	TROPER, MOD. ESTM-30	\$87.97	BROTIMEX	\$118.50	COMEX	\$215.51	BYP	\$80.54
	Armazón para rodillo de 32mm X 230mm - 1 1/4" X 9"	pieza	1	BYP, MOD. MPR9	\$61.68	CORONA	\$19.83	COMEX	\$50.00	BYP	\$31.59
	Armazón para rodillo de 19mm X 102mm- 3/4" X 4"	pieza	1	BYP, MOD. MSP4	\$37.41	CORONA	\$14.95	COMEX	\$31.03	BYP	\$25.98
	Cintas masking tape 203 de 48mm X 50mts	pieza	1	3M, MOD. MM-203P-48	\$124.37	3M	\$72.60	COMEX	\$65.51	3M	\$76.50
	Espátula multiusos de 4"	pieza	1	BYP, MOD. CADMA	\$15.16	SURTEK	\$40.93	COMEX	\$6.89	BYP	\$105.47
	Microesfera de vidrio reflejante	bulto	1	BALLOTINI, MOD. FO-PR-12	\$477.36	VOLLER	\$918.40	COMEX	\$551.72	TOTALMENTE REFLEJANTE	\$550.00
	Pintura para trafico base solvente tambor con 200 litros color amarillo que dé cumplimiento a la norma SCT N-CMT-501-001/05 y libre de metales pesados. Deberá cotizarse las marcas PINTURA DOAL, PINTURA ZAAK y/o PINTURA PINTRAF.	tambor	1	DOAL, MOD. 2910992	\$19,703.75	DOAL	\$18,000.00	PINTRAF	\$16,034.48	DOAL	\$21,578.35
	Pintura para trafico base solvente tambor con 200 litros color blanco que dé cumplimiento a la norma SCT N-CMT-501-001/05 y libre de metales pesados. Deberá cotizarse las marcas PINTURA DOAL, PINTURA ZAAK y/o PINTURA PINTRAF.	tambor	1	DOAL, MOD. 2910993	\$19,703.75	DOAL	\$18,000.00	PINTRAF	\$16,034.48	DOAL	\$21,578.35
	Estopa fina extra-blanda de 1 kilo	kilogramo	1	FOY, MOD. 144182	\$42.22	GORONA	\$42.17	COMEX	\$71.55	IPESA	\$51.22
	Removedor de pintura	litro	1	RODISA	\$282.23	RODISA	\$133.34	COMEX	\$162.93	SAVER	\$167.51



Pintura azul eléctrico de 19 litros de secado rápido	cubeta	1	ZAAK, MOD. GALER 900	\$3,580.68	DOAL	\$2,370.06	PPG	\$2,068.96	SAYER	\$3,121.04
Pintura verde manzana de 19 litros y secado rápido	cubeta	1	ZAAK, MOD. GALER 900	\$3,580.68	DOAL	\$2,370.06	PPG	\$2,068.96	SAYER	\$3,121.04
Thinner standard	cubeta	1	PRODUCTOS QUIMICOS NOROESTE	\$615.82	DOAL	\$423.89	COMEX	\$987.93	UNIVAR	\$659.87
Pintura color amarillo para metal	cubeta	1	ZAAK, MOD. GALER 900	\$3,580.68	DOAL	\$2,370.06	BRILLOLUX	\$2,025.86	SAYER	\$3,121.04
Pintura acrílica industrial de secado rápido color negro	cubeta	1	ZAAK, MOD. GALER 900	\$3,580.68	BEREL	\$2,630.00	VELMAR	\$2,474.13	SAYER	\$3,121.04
Pistola de Alta presión	pieza	1	GONI MOD. 33000	\$2,099.27	BYP	\$626.72	GONY	\$508.62	BYP	\$507.43
Fondo color primario	galón	1	ZAAK, MOD. STRUKTO SR1	\$2,612.96	ALVAMEX	\$670.45	COMEX	\$488.79	SAYER	\$965.73
Lijadora orbital de aire con respaldo de 6"	pieza	1	URREA, MOD. UP861A	\$3,884.03	TRUPER	\$560.00	RQT	\$2,155.17	GONI	\$802.50
Lija con velcro grado 220	pieza	1	FANDELLI MOD. X088	\$18.83	FANDELI	\$5.90	COMEX	\$10.34	FANDELLI	\$9.92
Lija 220	pieza	1	FANDELLI MOD J 86	\$26.19	FANDELI	\$7.08	COMEX	\$9.44	FANDELLI	\$8.65
			Sub-total	\$64,208.74	Sub-total	\$49,483.86	Sub-total	\$46,217.97	Sub-total	\$59,790.26
			I.V.A. 16%	\$10,273.40	I.V.A. 16%	\$7,917.42	I.V.A. 16%	\$7,394.88	I.V.A. 16%	\$9,566.44
			Total	\$74,482.14	Total	\$57,401.28	Total	\$53,612.85	Total	\$69,356.70

Handwritten signature and initials in blue ink, including a large stylized signature and the initials 'CP' and 'a'.