

INFOM - UNEPAR
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
LIBRO DE ACTAS



Nº 08481

ACTA NÚMERO QUINCE GUIÓN DOS MIL VEINTE (15-2020). En la ciudad de Guatemala, el once de agosto del dos mil veinte, siendo las nueve horas con cero minutos, nos encontramos constituidos en el Salón de reuniones de la Unidad Ejecutora del Programa de Acueductos Rurales –UNEPAR- ubicada en la once avenida “A” once guion sesenta y siete de la zona siete La Verbena de esta ciudad de Guatemala, las personas siguientes: **WENDY DE LOS ANGELES CISNEROS CASTILLO, JOSÉ MANUEL AGUILAR QUEZADA Y SINDY MARISOL AQUINO LÓPEZ**, todos empleados públicos del Instituto de Fomento Municipal -INFOM-, nombrados mediante Acuerdos de Gerencia número cero ochenta guion dos mil veinte (080-2020) y cero noventa y uno guion dos mil veinte (091-2020) de fechas quince de julio de dos mil veinte y veintitrés de julio de dos mil veinte, para integrar la **JUNTA DE COTIZACIÓN** dentro del proceso de **Cotización U guion cero cinco guion dos mil veinte (U-05-2020)**, correspondiente a la “**ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL PROYECTO CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE CANTON SIETE VUELTAS, ALDEA SAN PEDRO CUTZAN, MUNICIPIO DE CHICACAO, DEPARTAMENTO DE SUCHITEPÉQUEZ**” y quienes en adelante nos denominaremos como **LA JUNTA DE COTIZACIÓN**, con el propósito de efectuar la **CALIFICACIÓN DE OFERTAS Y ADJUDICACIÓN** del evento de Cotización U guion cero cinco guion dos mil veinte (U-05-2020), en base a lo siguiente: **PRIMERO: ANTECEDENTES: LA JUNTA DE COTIZACIÓN** integrada en esa fase con sus miembros titulares y suplentes, a través del acta número once guion dos mil veinte (11-2020) de fecha veintiocho de julio del dos mil veinte impresa en el Libro de Actas de hojas móviles del Departamento de Compras de la Unidad Ejecutora del Programa de Acueductos Rurales –INFOM-UNEPAR-, contenida en los folios número: cero ocho mil cuatrocientos cuarenta y nueve (08449), cero ocho mil cuatrocientos cincuenta (08450) y cero ocho mil cuatrocientos cincuenta y uno (08451) debidamente autorizadas por la Contraloría General de Cuentas –CGC- y publicada el veintinueve de julio del dos mil veinte a las nueve horas con cuarenta y nueve minutos y veintinueve segundos en el Sistema de GUAATECOMPRAS, a través de la cual se dejó constancia de haber tenido a la vista la documentación que integra el expediente de Cotización U guion cero cinco guion dos mil veinte (U-05-2020) y del acto público de recepción de ofertas y apertura de plicas dentro del proceso identificado, que se llevó a cabo el veintiocho de julio del dos mil veinte, dando inicio a las diez horas (10:00) y finalizando a las diez horas con treinta minutos (10:30), habiendo participado como oferentes las entidades siguientes: 1)DISCOGUA; 2) DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL; 3)COMERCIALIZADORA EXIMER SOCIEDAD ANÓNIMA; 4)CODIPRO; 5)GRUPO DISCORSA, por lo que dicho procedimiento se realizó conforme a lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado decreto cincuenta y siete guion noventa y dos (57-92) del Congreso de la República de Guatemala, el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado Acuerdo Gubernativo ciento veintidós guion dos mil dieciséis (122-2016), las bases de Cotización U guion cero cinco guion dos mil veinte (U-05-2020) en sus apartados respectivos y demás disposiciones o normas aplicables a los procesos de cotización pública, consignándose en dicha acta la siguiente información:

INFOM - UNEPAR
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
LIBRO DE ACTAS



Nº 08482

CUADRO DE APERTURA DE PLICAS Y VALOR TOTAL DE LAS OFERTAS					
No.	NOMBRE DEL OFERENTE	MONTO OFERTADO	NIT	VALOR DEL SEGURO DE SOSTENIMIENTO DE OFERTA	AFIANZADORA
1	DISCOGUA	Q 522,282.40	3663723-8	Q 26,114.12	SEGUROS SOLIDARIA S. A.
2	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL S.A.	Q 520,546.61	6685507-1	Q 26,250.00	SEGUROS G&T
3	COMERCIALIZADORA EXIMER SOCIEDAD ANÓNIMA	Q 452,297.09	2884920-5	Q 22,614.85	CHN
4	CODIPRO	Q 638,882.50	8639272-7	Q 31,944.13	SEGUROS PRIVANZA
5	GRUPO DISCORSA	Q 600,250.78	5124627-9	Q 30,012.54	SEGUROS G&T

SEGUNDO: LA JUNTA DE COTIZACIÓN, procedió en cada una de las ofertas a la revisión de los Documentos formales en las Bases de Cotización U guion cero cinco guion dos mil veinte (U-05-2020). Durante la revisión y conforme al procedimiento establecido en el numeral veintidós (22) de las Bases respectivas y el artículo veintisiete (27) de la Ley de Contrataciones del Estado decreto cincuenta y siete guión noventa y dos (57-92) del Congreso de la República de Guatemala, se determinó los siguientes: **1)** que en la oferta presentada por la entidad DISCOGUA no cumplía, en la forma establecida, con el requisito en el numeral ocho punto dos literal a.3 de las Bases antes mencionadas, por lo que fue requerido el tres de agosto del dos mil veinte a través del Sistema de GUATECOMPRAS, mediante solicitud de documentación complementaria, la carta de presentación, y fichas técnicas de cemento y de válvulas, por lo que se tiene subsanado el documento faltante e incorporado al expediente del proceso de cotización. **2)** que en la oferta presentada por la entidad CODIPRO no cumplía, en la forma establecida, con el requisito en el numeral ocho punto dos literal m) de las Bases antes mencionadas, por lo que fueron requeridos el cuatro de agosto del dos mil veinte a través del Sistema de GUATECOMPRAS, mediante solicitud de documentación complementaria, Original de los Estados Financieros presentados auditados por un Contador Público y Auditor, Tiempo de entrega de los materiales y verificar descripción de documentos incluidos en la auténtica de documentos, los cuales fueron presentados, por lo que se tienen subsanados los documentos faltantes e incorporados al expediente del proceso de cotización. **3)** que en la oferta presentada por la entidad DISCORSA, LA JUNTA DE COTIZACIÓN no encontró en ningún apartado el tiempo de entrega de los materiales, por lo que fue requerido el tres de agosto del dos mil veinte a través del sistema de GUATECOMPRAS, mediante solicitud de aclaración, el tiempo de entrega de los materiales; requisito que fue debidamente presentado en la fecha fijada, por lo que se tiene por subsanado el documento faltante e incorporado al expediente del proceso de cotización. **TERCERO:** LA JUNTA DE COTIZACIÓN con

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08483

fundamento en el Artículo 21 del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado y al numeral veinticinco de las bases de cotización respectivas solicita prorroga de cinco (5) días por medio de oficio de fecha cuatro de agosto del dos mil veinte, el cual fue aprobado por medio de Acuerdo número cien guion dos mil veinte (100-2020) de fecha cinco de agosto de dos mil veinte. **CUARTO: LA JUNTA DE COTIZACIÓN**, procedió en cada una de las ofertas a la evaluación y calificación de las ofertas recibidas dentro del proceso de mención, aplicando lo establecido en el artículo veintiocho (28) de la Ley de Contrataciones del Estado decreto cincuenta y siete guion noventa y dos (57-92) del Congreso de la República de Guatemala, diecinueve (19) del Reglamento acuerdo gubernativo ciento veintidós guion dos mil dieciséis (122-2016) y en las bases de cotización registro número U guion cero cinco guion dos mil veinte (U-05-2020) en las Secciones: I Disposiciones Generales número veintiuno (Criterios de Calificación de las Ofertas); II. Especificaciones Generales y III. Especificaciones Técnicas, aplicando los criterios de calificaciones descritos en el numeral veintiuno de las Bases de Cotización, Criterios de calificación a aplicar: precio: cincuenta puntos; calidad: cuarenta puntos y tiempo de entrega de materiales: diez puntos.

NOMBRE DEL TIPO DE PRODUCTO	Rengión	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	precios solicitud de compra	total de precios de solicitud	EMPRESA							
						COMERCIALIZADORA EXIMER, SOCIEDAD ANÓNIMA							
						PRECIO	TOTAL	MARCA	ponderación				
Tiempo Entrega	Pre cio	Calidad	Total										
1 Adaptador: Diámetro: 1½"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	10	Unidad	Q. 3.03	Q. 30.30	Q. 3.44	Q. 34.40	AMANCO	10	45	40	95	
2 Adaptador: Diámetro 1½"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	6	Unidad	Q. 2.56	Q. 15.36	Q. 2.95	Q. 17.70	AMANCO	10	40	40	90	
3 Adaptador: Diámetro 1"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	22	Unidad	Q. 1.97	Q. 43.34	Q. 2.23	Q. 49.06	AMANCO	10	45	40	95	
4 Adaptador: Diámetro 1/2"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	709	Unidad	Q. 1.10	Q. 779.90	Q. 1.29	Q. 914.61	AMANCO	10	40	40	90	
5 Adaptador: Diámetro 2½"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	4	Unidad	Q. 12.78	Q. 51.12	Q. 14.49	Q. 57.96	AMANCO	10	40	40	90	
6 Adaptador: Diámetro 2"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	5	Unidad	Q. 4.10	Q. 20.50	Q. 4.73	Q. 23.65	AMANCO	10	35	40	85	
7 Adaptador: Diámetro 3/4"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	1	Unidad	Q. 1.38	Q. 1.38	Q. 1.57	Q. 1.57	AMANCO	10	35	40	85	
8 Adaptador: Diámetro: 1"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	27	Unidad	Q. 2.29	Q. 61.83	Q. 2.59	Q. 69.93	AMANCO	10	40	40	90	
9 Adaptador: Diámetro: 3/4"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	24	Unidad	Q. 1.12	Q. 26.88	Q. 1.27	Q. 30.48	AMANCO	10	35	40	85	
10 Adaptador: Diámetro: 1½"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	2	Unidad	Q. 3.09	Q. 6.18	Q. 3.56	Q. 7.12	AMANCO	10	35	40	85	
11 Adaptador: Diámetro: 1½"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	2	Unidad	Q. 2.45	Q. 4.90	Q. 2.82	Q. 5.64	AMANCO	10	35	40	85	
12 Adaptador: Diámetro: 1/2"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	716	Unidad	Q. 0.69	Q. 494.04	Q. 0.79	Q. 565.64	AMANCO	10	40	40	90	
13 Adaptador: Diámetro: 2½"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	4	Unidad	Q. 14.10	Q. 56.40	Q. 15.88	Q. 63.52	AMANCO	10	40	40	90	
14 Adaptador: Diámetro: 2"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	11	Unidad	Q. 5.22	Q. 57.42	Q. 6.00	Q. 66.00	AMANCO	10	35	40	85	
15 Adaptador: Diámetro: 3"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	2	Unidad	Q. 16.45	Q. 32.90	Q. 18.67	Q. 37.34	AMANCO	10	40	40	90	

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08484

16	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	147	Unidad	Q 5.38	Q 790.86	Q 6.10	Q 896.70	AMANCO	10	35	40	85
17	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	55	Unidad	Q 4.69	Q 257.95	Q 5.32	Q 292.60	AMANCO	10	40	40	90
18	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	46	Unidad	Q 3.73	Q 171.58	Q 4.23	Q 194.58	AMANCO	10	35	40	85
19	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 1"; Material: PVC; unidad	268	125	Unidad	Q 3.51	Q 438.75	Q 3.98	Q 497.50	AMANCO	10	35	40	85
20	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 1"; Material: PVC; unidad	268	49	Unidad	Q 2.93	Q 143.57	Q 3.32	Q 162.68	AMANCO	10	35	40	85
21	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 2½"; Material: PVC; unidad	268	63	Unidad	Q 30.83	Q 1,942.29	Q 34.97	Q 2,203.11	AMANCO	10	35	40	85
22	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 2½"; Material: PVC; unidad	268	3	Unidad	Q 32.22	Q 96.66	Q 36.53	Q 109.59	AMANCO	10	35	40	85
23	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 2"; Material: PVC; unidad	268	93	Unidad	Q 7.18	Q 667.74	Q 8.15	Q 757.95	AMANCO	10	35	40	85
24	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 2"; Material: PVC; Uso: drenaje, unidad	268	8	Unidad	Q 6.38	Q 51.04	Q 6.21	Q 49.68	AMANCO	10	40	40	90
25	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 3"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 31.95	Q 255.60	Q 36.23	Q 289.84	AMANCO	10	35	40	85
26	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	4	Unidad	Q 1.97	Q 7.88	Q 2.23	Q 8.92	AMANCO	10	35	40	85
27	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 0.96	Q 7.68	Q 1.08	Q 8.64	AMANCO	10	35	40	85
28	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 1½"; Material: PVC; rosca: Si, unidad	268	356	Unidad	Q 1.38	Q 491.28	Q 1.57	Q 558.92	AMANCO	10	35	40	85
29	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 2"; Material: PVC; unidad	268	32	Unidad	Q 6.38	Q 204.16	Q 7.25	Q 232.00	AMANCO	10	40	40	90
30	Reductor: Diámetro: 1½" x 1¼"; Material: PVC, unidad	268	13	Unidad	Q 3.30	Q 42.90	Q 3.74	Q 48.62	AMANCO	10	40	40	90
31	Reductor: Diámetro: 1½" x 1"; Material: PVC, unidad	268	6	Unidad	Q 3.30	Q 19.80	Q 3.74	Q 22.44	AMANCO	10	40	40	90
32	Reductor: Diámetro: 1½" x 1"; Material: PVC, unidad	268	8	Unidad	Q 2.74	Q 21.92	Q 3.04	Q 24.32	AMANCO	10	35	40	85
33	Reductor: Diámetro: 2½" x 2"; Material: PVC, unidad	268	3	Unidad	Q 14.41	Q 43.23	Q 16.00	Q 48.00	AMANCO	10	40	40	90
34	Reductor: Diámetro: 2" x 1½"; Material: PVC, unidad	268	8	Unidad	Q 4.47	Q 35.76	Q 4.95	Q 39.60	AMANCO	10	40	40	90
35	Reductor: Diámetro: 2" x 1¼"; Material: PVC, unidad	268	1	Unidad	Q 4.47	Q 4.47	Q 4.95	Q 4.95	AMANCO	10	40	40	90
36	Reductor: Diámetro: 2" x 1"; Material: PVC, unidad	268	4	Unidad	Q 4.47	Q 17.88	Q 4.95	Q 19.80	AMANCO	10	40	40	90
37	Reductor: Diámetro: 1½" x 1½"; Material: PVC, unidad	268	62	Unidad	Q 3.30	Q 204.60	Q 3.74	Q 231.88	AMANCO	10	35	40	85
38	Reductor: Diámetro: 1½" x 1½"; Material: PVC, unidad	268	66	Unidad	Q 2.90	Q 191.40	Q 3.21	Q 211.86	AMANCO	10	35	40	85
39	Conexión tee: Diámetro: 1" x 1/2"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	268	127	Unidad	Q 4.47	Q 567.69	Q 5.06	Q 642.62	AMANCO	10	35	40	85
40	Tapón: Diámetro 1½"; Material: PVC, Tipo: Hembra; Liso: Si; unidad	268	9	Unidad	Q 2.34	Q 21.06	Q 2.64	Q 23.76	AMANCO	10	40	40	90
41	Tapón: Diámetro 1"; Material: PVC, Tipo: Hembra; Liso: Si; unidad	268	8	Unidad	Q 1.70	Q 13.60	Q 1.89	Q 15.12	AMANCO	10	40	40	90
42	Tapón: Diámetro 2"; Material: PVC, Tipo: Hembra; Liso: Si; unidad	268	352	Unidad	Q 3.36	Q 1,182.72	Q 3.81	Q 1,341.12	AMANCO	10	40	40	90
43	Conexión tee: Diámetro: 3"; Material: PVC, unidad	268	3	Unidad	Q 36.47	Q 109.41	Q 41.36	Q 124.08	AMANCO	10	35	40	85
44	Conexión tee: Diámetro: 1½"; Material: PVC, unidad	268	25	Unidad	Q 8.09	Q 202.25	Q 9.18	Q 229.50	AMANCO	10	35	40	85
45	Conexión tee: Diámetro: 1¼"; Material: PVC; unidad	268	9	Unidad	Q 5.16	Q 46.44	Q 6.28	Q 56.52	AMANCO	10	35	40	85

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08485

46	Conexión tee; Diámetro: 1"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 2.93	Q 23.44	Q 3.32	Q 26.56	AMANCO	10	35	40	85
47	Conexión tee; Diámetro: 2½"; Material: PVC; unidad	268	10	Unidad	Q 29.87	Q 298.70	Q 33.89	Q 338.90	AMANCO	10	35	40	85
48	Conexión tee; Diámetro: 2"; Material: PVC; unidad	268	361	Unidad	Q 8.89	Q 3,209.29	Q 10.10	Q 3,646.10	AMANCO	10	35	40	85
49	Conexión tee; Diámetro: 2"; Material: PVC; Uso: Drenaje, unidad	268	9	Unidad	Q 6.60	Q 59.40	Q 7.55	Q 67.95	AMANCO	10	40	40	90
50	Conexión tee; Diámetro: ¾"; Material: PVC; unidad	268	4	Unidad	Q 1.60	Q 6.40	Q 1.81	Q 7.24	AMANCO	10	35	40	85
51	Conexión tee; Diámetro: 2" x ½"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	268	26	Unidad	Q 45.67	Q 1,187.42	Q 14.73	Q 382.98	AMANCO	10	40	40	90
52	Conexión tee; Diámetro: 2½" x ¾"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	268	75	Unidad	Q 12.99	Q 974.25	Q 51.80	Q 3,885.00	AMANCO	10	45	40	95
53	Tubo; Diámetro: 2"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 125 PSI, unidad	268	9	Unidad	Q 60.97	Q 548.73	Q 69.10	Q 621.90	AMANCO	10	30	40	80
54	Tubo; Diámetro: 2"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 160 PSI, unidad	268	433	Unidad	Q 76.25	Q 33,016.25	Q 85.83	Q 37,164.39	AMANCO	10	35	40	85
55	Tubo; Diámetro: 3"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 125 PSI, unidad	268	2	Unidad	Q 135.84	Q 271.68	Q 154.05	Q 308.10	AMANCO	10	35	40	85
56	Tubo; Diámetro: ¾"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 315 PSI, unidad	268	1412	Unidad	Q 17.52	Q 24,738.24	Q 19.72	Q 27,844.64	AMANCO	10	35	40	85

57	Cemento Solvente; Apariencia: Líquido viscoso transparente; Base: Resina de PVC, galón	269	3	galón	Q 550.00	Q 1,650.00	Q 515.70	Q 1,547.10	TANGIT	10	35	40	85
58	Adhesivo epóxico; Tipo: Multipropósito de baja viscosidad; Resistencia: alta; Uso: Para sellar juntas de tubería y acoples de hierro galvanizado, unidad	269	10	unidad	Q 75.00	Q 750.00	Q 187.70	Q 1,877.00	SIKA	10	35	0	45

59	Cemento; Color: Gris; Resistencia: 4060 PSI; Textura: Polvo; Tipo: UGC, sacos *NOTA: El cemento debe ser entregado por medio de vales a nombre de INFOM-UNEPAR En dieciocho (18) vales de 100 sacos cada uno Vales a entregarse en bodega de Unepar Vigencia: Un año	274	1800	saco	Q 80.00	Q 144,000.00	Q 71.50	Q 128,700.00	PROGRESO	10	40	40	90
----	--	-----	------	------	---------	--------------	---------	--------------	----------	----	----	----	----

60	Caja de registro; Incluye: Tapadera; Material: Concreto; Tipo: Para contador y llave de compuerta; Forma: Rectangular; Uso: Agua potable, unidad	275	352	unidad	Q 85.00	Q 29,920.00	Q 61.17	Q 21,531.84	NACIONAL	10	45	40	95
61	Caja de registro; Incluye: Tapadera; Material: Concreto; Tipo: Para llave antifraude; Forma: Cuadrada; Uso: Agua potable, unidad	275	352	unidad	Q 70.00	Q 24,640.00	Q 50.22	Q 17,677.44	NACIONAL	10	45	40	95

62	Tubo; Diámetro: 1½"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	2	unidad	Q 328.00	Q 656.00	Q 263.69	Q 527.38	AG	10	45	40	95
63	Tubo; Diámetro: 2½"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	1	unidad	Q 585.00	Q 585.00	Q 455.00	Q 455.00	AG	10	40	40	90
64	Tubo; Diámetro: 3/4"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	2	unidad	Q 141.00	Q 282.00	Q 118.96	Q 237.92	AG	10	45	40	95

65	Codo; Angulo: 45°; Diámetro: 1½" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	8	unidad	Q 51.00	Q 408.00	Q 28.24	Q 225.92	AMANCO	10	50	40	100
66	Codo; Angulo: 45°; Diámetro: 2½" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	12	unidad	Q 102.00	Q 1,224.00	Q 53.20	Q 638.40	IMPORTADO	10	45	40	95
67	Codo; Angulo: 45°; Diámetro: 2" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	12	unidad	Q 72.00	Q 864.00	Q 54.60	Q 655.20	IMPORTADO	10	40	40	90
68	Codo; Angulo: 90°; Diámetro: 3/4" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 5.00	Q 10.00	Q 6.30	Q 12.60	IMPORTADO	10	50	40	100
69	Niple; Diámetro: 1/2"; Largo: 1.50 metros; Material: Hierro	283	352	unidad	Q 48.32	Q 17,008.64	Q 34.45	Q 12,126.40	NACIONAL	10	50	40	100

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08486

	galvanizado; Uso: Agua potable, unidad													
70	Perno: Diámetro: 1/2"; largo: 4"; Material: Acero inoxidable; Tipo: con tuerca; Uso: Anclaje, unidad	283	26	unidad	Q 8.35	Q 217.10	Q 45.60	Q 1,185.60	IMPORTADO	10	45	40	95	
71	Polea: Diámetro externo: 4"; Material: Acero; Tipo: En forma de U/cojinete; Uso: Para cable, unidad	283	10	unidad	Q 300.00	Q 3,000.00			NO SE COTIZA	0	0	0	0	
72	Reductor bushing: Diámetro: 2 1/2" x 1/2"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 81.88	Q 163.76	Q 27.40	Q 54.80	IMPORTADO	10	50	40	100	
73	Reductor bushing: Diámetro: 2" x 1/2"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 67.18	Q 67.18	Q 27.40	Q 27.40	IMPORTADO	10	40	40	90	
74	Conexión tee: Diámetro: 2 1/2"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 127.15	Q 254.30	Q 40.60	Q 81.20	IMPORTADO	10	50	40	100	
75	Gancho tensor de cable: Diámetro: 5/8"; Material: acero; Tipo: Gancho y ojo; Uso: tracción en forma lineal; unidad	283	5	unidad	Q 106.88	Q 534.40	Q 107.80	Q 539.00	IMPORTADO	10	35	30	75	
76	Llave de chorro: Diámetro: 1/2"; Tipo: Sin rosca; Uso: Agua potable, unidad	283	352	unidad	Q 60.00	Q 21,120.00	Q 29.00	Q 10,208.00	GRIVAL	10	45	40	95	
77	Llave de paso: Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Tipo: Antifraude; Uso: Agua potable, unidad	283	352	unidad	Q 90.00	Q 31,680.00	Q 44.80	Q 15,769.60	GRS	10	45	40	95	
78	Válvula: Diámetro: 1/2"; latón; tipo para expulsar automáticamente aire; Uso: Agua potable; unidad	283	3	unidad	Q 145.00	Q 435.00	Q 145.60	Q 436.80	GENEBRE	10	30	30	70	
79	Válvula de compuerta: Diámetro: 1"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	14	unidad	Q 120.00	Q 1,680.00	Q 90.48	Q 1,266.72	GENEBRE	10	35	40	85	
80	Válvula de compuerta: Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	359	unidad	Q 60.00	Q 21,540.00	Q 56.68	Q 20,348.12	GENEBRE	10	35	40	85	
81	Válvula de compuerta: Diámetro: 1 1/4"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 150.00	Q 150.00	Q 142.35	Q 142.35	GENEBRE	10	40	40	90	
82	Válvula de compuerta: Diámetro: 1 1/4"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 190.00	Q 190.00	Q 180.96	Q 180.96	GENEBRE	10	35	40	85	
83	Válvula de compuerta: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	6	unidad	Q 280.00	Q 1,680.00	Q 337.60	Q 2,025.60	GENEBRE	10	35	40	85	
84	Válvula de compuerta: Diámetro: 2 1/2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 530.00	Q 1,060.00	Q 603.00	Q 1,206.00	GENEBRE	10	40	40	90	
85	Válvula de compuerta: Diámetro: 3"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 730.00	Q 730.00	Q 780.00	Q 780.00	GENEBRE	10	30	40	80	
86	Válvula de compuerta: Diámetro: 3/4"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	12	unidad	Q 80.00	Q 960.00	Q 63.96	Q 767.52	GENEBRE	10	35	40	85	
87	Válvula de flote: Diámetro: 1"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	11	unidad	Q 500.00	Q 5,500.00	Q 436.80	Q 4,804.80	HELMAN	10	40	40	90	
88	Válvula de flote: Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 150.00	Q 300.00	Q 234.00	Q 468.00	HELMAN	10	40	40	90	
89	Válvula de flote: Diámetro: 1 1/4"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 600.00	Q 600.00	Q 743.60	Q 743.60	HELBERT	10	35	40	85	
90	Válvula de flote: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 1,100.00	Q 1,100.00	Q 842.40	Q 842.40	HELMAN	10	40	40	90	
91	Válvula de flote: Diámetro: 3/4"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 335.00	Q 335.00	Q 253.26	Q 253.26	HELMAN	10	40	40	90	
92	Válvula: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: Drenaje de pila, unidad	283	9	unidad	Q 60.00	Q 540.00	Q 58.91	Q 530.19	NACIONAL	10	40	30	80	
93	Válvula: Diámetro: 3"; Material: Bronce; Uso: Drenaje de pila, unidad	283	1	unidad	Q 86.00	Q 86.00	Q 133.00	Q 133.00	NACIONAL	10	35	30	75	
94	Hembra: Ancho: 1"; Grosor: 1/8"; Largo: 6 metros; Material: Hierro, unidad	281	1	unidad	Q 50.00	Q 50.00	Q 38.76	Q 38.76	AG	10	40	40	90	
95	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor: 3/8"; Largo: 6 metros, unidad	281	242	unidad	Q 35.34	Q 8,552.28	Q 28.56	Q 6,911.52	AG	10	40	40	90	
96	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor: 3/4"; largo: 6 metros, unidad	281	5	unidad	Q 138.04	Q 690.20	Q 120.24	Q 601.20	AG	10	40	40	90	

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08487

97	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor: 5/8"; largo: 6 metros, unidad	281	6	unidad	Q 96.16	Q 576.96	Q 79.17	Q 475.02	AG	10	40	40	90
98	Hierro: liso; Grado: 40; Grosor: 1/4"; largo: 6 metros, unidad	281	1198	unidad	Q 14.00	Q 16,772.00	Q 12.68	Q 15,190.64	AG	10	35	40	85

99	Candado: Material: Bronce; Gancho: Acero; Corrosión: Para Humedad Sistema de cierre: Doble Anclaje; Tamaño: 50 milímetros, unidad	289	33	unidad	Q 125.00	Q 4,125.00	Q 109.35	Q 3,608.55	YALE	10	35	40	85
100	Guardacabos para cable: Material: Acero galvanizado; Tamaño: 3/8", unidad	289	10	unidad	Q 18.65	Q 186.50	Q 6.30	Q 63.00	IMPORTADO	10	40	40	90
101	Contador (medidor); Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	289	352	unidad	Q 450.00	Q 158,400.00	Q 258.00	Q 90,816.00	GRS	10	50	40	100

	NOMBRE DEL TIPO DE PRODUCTO	Renglón	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	precios solicitud de compra	total de precios de solicitud	EMPRESA						
							DISEÑO Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL				ponderación		
							PRECIO	TOTAL	MARCA	Tiempo Entrega	Precio	Calidad	Total
1	Adaptador: Diámetro: 1½"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	10	Unidad	Q 3.03	Q 30.30	Q 27.00	Q 270.00	AMANCO/MULTITUB	10	30	40	80
2	Adaptador: Diámetro 1½"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	6	Unidad	Q 2.56	Q 15.36	Q 2.35	Q 14.10	AMANCO/MULTITUB	10	50	40	100
3	Adaptador: Diámetro 1"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	22	Unidad	Q 1.97	Q 43.34	Q 4.28	Q 94.16	AMANCO/MULTITUB	10	35	40	85
4	Adaptador: Diámetro 1/2"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	709	Unidad	Q 1.10	Q 779.90	Q 1.00	Q 709.00	AMANCO/MULTITUB	10	45	40	95
5	Adaptador: Diámetro 2½"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	4	Unidad	Q 12.78	Q 51.12	Q 11.35	Q 45.40	AMANCO/MULTITUB	10	50	40	100
6	Adaptador: Diámetro 2"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	5	Unidad	Q 4.10	Q 20.50	Q 3.65	Q 18.25	AMANCO/MULTITUB	10	50	40	100
7	Adaptador: Diámetro 3/4"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	1	Unidad	Q 1.38	Q 1.38	Q 1.25	Q 1.25	AMANCO/MULTITUB	10	45	40	95
8	Adaptador: Diámetro: 1"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	27	Unidad	Q 2.29	Q 61.83	Q 2.03	Q 54.81	AMANCO/MULTITUB	10	45	40	95
9	Adaptador: Diámetro: 3/4"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	24	Unidad	Q 1.12	Q 26.88	Q 1.00	Q 24.00	AMANCO/MULTITUB	10	45	40	95
10	Adaptador: Diámetro: 1½"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	2	Unidad	Q 3.09	Q 6.18	Q 2.75	Q 5.50	AMANCO/MULTITUB	10	45	40	95
11	Adaptador: Diámetro: 1½"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	2	Unidad	Q 2.45	Q 4.90	Q 2.20	Q 4.40	AMANCO/MULTITUB	10	45	40	95
12	Adaptador: Diámetro: 1/2"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	716	Unidad	Q 0.69	Q 494.04	Q 0.61	Q 436.76	AMANCO/MULTITUB	10	45	40	95
13	Adaptador: Diámetro: 2½"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	4	Unidad	Q 14.10	Q 56.40	Q 12.43	Q 49.72	AMANCO/MULTITUB	10	50	40	100
14	Adaptador: Diámetro: 2"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	11	Unidad	Q 5.22	Q 57.42	Q 4.63	Q 50.93	AMANCO/MULTITUB	10	45	40	95
15	Adaptador: Diámetro: 3"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	2	Unidad	Q 16.45	Q 32.90	Q 14.62	Q 29.24	AMANCO/MULTITUB	10	45	40	95
16	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 1½" Material: PVC; unidad	268	147	Unidad	Q 5.38	Q 790.86	Q 4.80	Q 705.60	AMANCO/MULTITUB	10	45	40	95
17	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 1½" Material: PVC; unidad	268	55	Unidad	Q 4.69	Q 257.95	Q 4.16	Q 228.80	AMANCO/MULTITUB	10	45	40	95
18	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 1½" Material: PVC; unidad	268	46	Unidad	Q 3.73	Q 171.58	Q 3.31	Q 152.26	AMANCO/MULTITUB	10	45	40	95

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08488

19	Codo: Angulo: 45°; Diámetro: 1"; Material: PVC; unidad	268	125	Unidad	Q 3.51	Q 438.75	Q 3.15	Q 393.75	AMANCO/M ULTITUB	10	45	40	95
20	Codo: Angulo: 90°; Diámetro: 1"; Material: PVC; unidad	268	49	Unidad	Q 2.93	Q 143.57	Q 2.60	Q 127.40	AMANCO/M ULTITUB	10	45	40	95
21	Codo: Angulo: 45°; Diámetro: 2½"; Material: PVC; unidad	268	63	Unidad	Q 30.83	Q 1,942.29	Q 27.36	Q 1,723.68	AMANCO/M ULTITUB	10	45	40	95
22	Codo: Angulo: 90°; Diámetro: 2½"; Material: PVC; unidad	268	3	Unidad	Q 32.22	Q 96.66	Q 28.61	Q 85.83	AMANCO/M ULTITUB	10	45	40	95
23	Codo: Angulo: 45°; Diámetro: 2"; Material: PVC; unidad	268	93	Unidad	Q 7.18	Q 667.74	Q 6.75	Q 627.75	AMANCO/M ULTITUB	10	45	40	95
24	Codo: Angulo: 90°; Diámetro: 2"; Material: PVC; Uso: drenaje, unidad	268	8	Unidad	Q 6.38	Q 51.04	Q 10.68	Q 85.44	AMANCO/M ULTITUB	10	35	40	85
25	Codo: Angulo: 90°; Diámetro: 3"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 31.95	Q 255.60	Q 28.37	Q 226.96	AMANCO/M ULTITUB	10	45	40	95
26	Codo: Angulo: 45°; Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	4	Unidad	Q 1.97	Q 7.88	Q 1.75	Q 7.00	AMANCO/M ULTITUB	10	45	40	95
27	Codo: Angulo: 90°; Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 0.96	Q 7.68	Q 0.85	Q 6.80	AMANCO/M ULTITUB	10	45	40	95
28	Codo: Angulo: 90°; Diámetro: 1½"; Material: PVC; rosca: S; unidad	268	356	Unidad	Q 1.38	Q 491.28	Q 1.28	Q 455.68	AMANCO/M ULTITUB	10	50	40	100
29	Codo: Angulo: 90°; Diámetro: 2"; Material: PVC; unidad	268	32	Unidad	Q 6.38	Q 204.16	Q 20.25	Q 648.00	AMANCO/M ULTITUB	10	30	40	80
30	Reductor: Diámetro: 1½" x 1½"; Material: PVC; unidad	268	13	Unidad	Q 3.30	Q 42.90	Q 2.93	Q 38.09	AMANCO/M ULTITUB	10	50	40	100
31	Reductor: Diámetro: 1½" x 1"; Material: PVC; unidad	268	6	Unidad	Q 3.30	Q 19.80	Q 2.93	Q 17.58	AMANCO/M ULTITUB	10	50	40	100
32	Reductor: Diámetro: 1½" x 1"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 2.74	Q 21.92	Q 2.45	Q 19.60	AMANCO/M ULTITUB	10	50	40	100
33	Reductor: Diámetro: 2½" x 2"; Material: PVC; unidad	268	3	Unidad	Q 14.41	Q 43.23	Q 12.80	Q 38.40	AMANCO/M ULTITUB	10	50	40	100
34	Reductor: Diámetro: 2" x 1½"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 4.47	Q 35.76	Q 3.97	Q 31.76	AMANCO/M ULTITUB	10	50	40	100
35	Reductor: Diámetro: 2" x 1½"; Material: PVC; unidad	268	1	Unidad	Q 4.47	Q 4.47	Q 3.98	Q 3.98	AMANCO/M ULTITUB	10	50	40	100
36	Reductor: Diámetro: 2" x 1"; Material: PVC; unidad	268	4	Unidad	Q 4.47	Q 17.88	Q 3.97	Q 15.88	AMANCO/M ULTITUB	10	50	40	100
37	Reductor: Diámetro: 1½" x 1½"; Material: PVC; unidad	268	62	Unidad	Q 3.30	Q 204.60	Q 2.93	Q 181.66	AMANCO/M ULTITUB	10	50	40	100
38	Reductor: Diámetro: 1½" x 1½"; Material: PVC; unidad	268	66	Unidad	Q 2.90	Q 191.40	Q 2.60	Q 171.60	AMANCO/M ULTITUB	10	45	40	95
39	Conexión tee: Diámetro: 1" x 1½"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	268	127	Unidad	Q 4.47	Q 567.69	Q 4.35	Q 552.45	AMANCO/M ULTITUB	10	50	40	100
40	Tapón: Diámetro 1½"; Material: PVC, Tipo: Hembra; Liso: S; unidad	268	9	Unidad	Q 2.34	Q 21.06	Q 2.10	Q 18.90	AMANCO/M ULTITUB	10	45	40	95
41	Tapón: Diámetro 1"; Material: PVC, Tipo: Hembra; Liso: S; unidad	268	8	Unidad	Q 1.70	Q 13.60	Q 1.52	Q 12.16	AMANCO/M ULTITUB	10	45	40	95
42	Tapón: Diámetro 2"; Material: PVC, Tipo: Hembra; Liso: S; unidad	268	352	Unidad	Q 3.36	Q 1,182.72	Q 3.15	Q 1,108.80	AMANCO/M ULTITUB	10	45	40	95
43	Conexión tee: Diámetro: 3"; Material: PVC; unidad	268	3	Unidad	Q 36.47	Q 109.41	Q 32.39	Q 97.17	AMANCO/M ULTITUB	10	45	40	95
44	Conexión tee: Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	25	Unidad	Q 8.09	Q 202.25	Q 7.20	Q 180.00	AMANCO/M ULTITUB	10	45	40	95

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08489

45	Conexión tee: Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	9	Unidad	Q 5.16	Q 46.44	Q 4.58	Q 41.22	AMANCO/MULTITUB	10	45	40	95
46	Conexión tee: Diámetro: 1"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 2.93	Q 23.44	Q 2.64	Q 21.12	AMANCO/MULTITUB	10	45	40	95
47	Conexión tee: Diámetro: 2½"; Material: PVC; unidad	268	10	Unidad	Q 29.87	Q 298.70	Q 26.53	Q 265.30	AMANCO/MULTITUB	10	45	40	95
48	Conexión tee: Diámetro: 2"; Material: PVC; unidad	268	361	Unidad	Q 8.89	Q 3,209.29	Q 7.90	Q 2,851.90	AMANCO/MULTITUB	10	45	40	95
49	Conexión tee: Diámetro: 2"; Material: PVC; Uso: Drenaje, unidad	268	9	Unidad	Q 6.60	Q 59.40	Q 17.51	Q 157.59	AMANCO/MULTITUB	10	35	40	85
50	Conexión tee: Diámetro: ¾"; Material: PVC; unidad	268	4	Unidad	Q 1.60	Q 6.40	Q 1.45	Q 5.80	AMANCO/MULTITUB	10	45	40	95
51	Conexión tee: Diámetro: 2" x ½"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	268	26	Unidad	Q 45.67	Q 1,187.42	Q 11.58	Q 301.08	AMANCO/MULTITUB	10	50	40	100
52	Conexión tee: Diámetro: 2½" x ¾"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	268	75	Unidad	Q 12.99	Q 974.25	Q 42.25	Q 3,168.75	AMANCO/MULTITUB	10	50	40	100
53	Tubo: Diámetro: 2"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 125 PSI, unidad	268	9	Unidad	Q 60.97	Q 548.73	Q 54.15	Q 487.35	AMANCO/MULTITUB	10	45	40	95
54	Tubo: Diámetro: 2"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 160 PSI, unidad	268	433	Unidad	Q 76.25	Q 33,016.25	Q 63.68	Q 27,573.44	AMANCO/MULTITUB	10	50	40	100
55	Tubo: Diámetro: 3"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 125 PSI, unidad	268	2	Unidad	Q 135.84	Q 271.68	Q 117.36	Q 234.72	AMANCO/MULTITUB	10	45	40	95
56	Tubo: Diámetro: ¾"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 315 PSI, unidad	268	1412	Unidad	Q 17.52	Q 24,738.24	Q 14.60	Q 20,615.20	AMANCO/MULTITUB	10	45	40	95
57	Cemento Solvente: Apariencia: Líquido viscoso transparente; Base: Resina de PVC, galón	269	3	galón	Q 550.00	Q 1,650.00	Q 429.30	Q 1,287.90	DURMAN	10	50	40	100
58	Adhesivo epóxico: Tipo: Multipropósito de baja viscosidad; Resistencia: alta; Uso: Para sellar juntas de tubería y acoples de hierro galvanizado, unidad	269	10	unidad	Q 75.00	Q 750.00	Q 165.00	Q 1,650.00	SIKA	10	45	0	55
59	Cemento: Color: Gris; Resistencia: 4060 PSI; Textura: Polvo; Tipo: UGC, sacos *NOTA: El cemento debe ser entregado por medio de vales a nombre de INFOM-UNEPAR En dieciocho (18) vales de 100 sacos cada uno Vales a entregarse en bodega de Unepar Vigencia: Un año	274	1800	saco	Q 80.00	Q 144,000.00	Q 78.90	Q 142,020.00	PROGRESO	10	30	40	80
60	Caja de registro: Incluye: Tapadera; Material: Concreto; Tipo: Para contador y llave de compuerta; Forma: Rectangular; Uso: Agua potable, unidad	275	352	unidad	Q 85.00	Q 29,920.00	Q 53.45	Q 18,814.40	NACIONAL	10	50	40	100
61	Caja de registro: Incluye: Tapadera; Material: Concreto; Tipo: Para llave antifraude; Forma: Cuadrada; Uso: Agua potable, unidad	275	352	unidad	Q 70.00	Q 24,640.00	Q 47.60	Q 16,755.20	NACIONAL	10	50	40	100
62	Tubo: Diámetro: 1½"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	2	unidad	Q 328.00	Q 656.00	Q 338.80	Q 677.60	NACIONAL	10	40	40	90
63	Tubo: Diámetro: 2¼"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	1	unidad	Q 585.00	Q 585.00	Q 453.75	Q 453.75	NACIONAL	10	45	40	95
64	Tubo: Diámetro: ¾"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	2	unidad	Q 141.00	Q 282.00	Q 120.76	Q 241.52	NACIONAL	10	40	40	90
65	Codo: Angulo: 45°; Diámetro: 1½" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	8	unidad	Q 51.00	Q 408.00	Q 28.75	Q 230.00	IMPORTADO	10	45	40	95
66	Codo: Angulo: 45°; Diámetro: 2¼" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	12	unidad	Q 102.00	Q 1,224.00	Q 73.20	Q 878.40	IMPORTADO	10	40	40	90

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08490

67	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 2" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	12	unidad	Q 72.00	Q 864.00	Q 44.30	Q 531.60	IMPORTADO	10	50	40	100
68	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 3/4" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 5.00	Q 10.00	Q 14.30	Q 28.60	IMPORTADO	10	30	40	80
69	Niple: Diámetro: 1/2"; Largo: 1.50 metros; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	352	unidad	Q 48.32	Q 17,008.64	Q 37.90	Q13,340.80	NACIONAL	10	45	40	95
70	Perno: Diámetro: 1/2"; largo: 4"; Material: Acero inoxidable; Tipo: con tuerca; Uso: Anclaje, unidad	283	26	unidad	Q 8.35	Q 217.10	Q 48.00	Q 1,248.00	S/M	10	40	40	90
71	Polea: Diámetro externo: 4"; Material: Acero; Tipo: En forma de U/cojinete; Uso: Para cable, unidad	283	10	unidad	Q 300.00	Q 3,000.00	Q 550.00	Q 5,500.00	IMPORTADO	10	40	0	50
72	Reductor bushing: Diámetro: 2 1/2" x 1/2"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 81.88	Q 163.76	Q 35.16	Q 70.32	IMPORTADO	10	40	40	90
73	Reductor bushing: Diámetro: 2" x 1/2"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 67.18	Q 67.18	Q 22.74	Q 22.74	IMPORTADO	10	50	40	100
74	Conexión tee: Diámetro: 2"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 127.15	Q 254.30	Q 117.35	Q 234.70	AMANCO/M ULTITUB	10	35	40	85
75	Gancho tensor de cable: Diámetro: 5/8"; Material: acero; Tipo: Gancho y ojo; Uso: tracción en forma lineal; unidad	283	5	unidad	Q 106.88	Q 534.40	Q 85.00	Q 425.00	IMPORTADO	10	40	30	80
76	Llave de chorro: Diámetro: 1/2"; Tipo: Sin rosca; Uso: Agua potable, unidad	283	352	unidad	Q 60.00	Q 21,120.00	Q 29.90	Q10,524.80	FOSET	10	40	40	90
77	Llave de paso: Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Tipo: Antifraude; Uso: Agua potable, unidad	283	352	unidad	Q 90.00	Q 31,680.00	Q 85.80	Q30,201.60	IMPORTADO	10	30	40	80
78	Válvula: Diámetro: 1/2"; latón; tipo para expulsar automáticamente aire; Uso: Agua potable; unidad	283	3	unidad	Q 145.00	Q 435.00	Q 88.75	Q 266.25	IMPORTADO	10	40	0	50
79	Válvula de compuerta: Diámetro: 1"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	14	unidad	Q 120.00	Q 1,680.00	Q 74.65	Q 1,045.10	IMPORTADO	10	45	40	95
80	Válvula de compuerta: Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	359	unidad	Q 60.00	Q 21,540.00	Q 39.35	Q14,126.65	IMPORTADO	10	50	40	100
81	Válvula de compuerta: Diámetro: 1 1/4"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 150.00	Q 150.00	Q 132.75	Q 132.75	IMPORTADO	10	45	40	95
82	Válvula de compuerta: Diámetro: 1 1/2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 190.00	Q 190.00	Q 156.00	Q 156.00	IMPORTADO	10	50	40	100
83	Válvula de compuerta: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	6	unidad	Q 280.00	Q 1,680.00	Q 257.40	Q 1,544.40	IMPORTADO	10	45	40	95
84	Válvula de compuerta: Diámetro: 2 1/2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 530.00	Q 1,060.00	Q 469.05	Q 938.10	IMPORTADO	10	50	40	100
85	Válvula de compuerta: Diámetro: 3"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 730.00	Q 730.00	Q 655.75	Q 655.75	IMPORTADO	10	45	40	95
86	Válvula de compuerta: Diámetro: 3/4"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	12	unidad	Q 80.00	Q 960.00	Q 51.85	Q 622.20	IMPORTADO	10	50	40	100
87	Válvula de flote: Diámetro: 1"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	11	unidad	Q 500.00	Q 5,500.00	Q 581.25	Q 6,393.75	IMPORTADO	10	30	40	80
88	Válvula de flote: Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 150.00	Q 300.00	Q 297.50	Q 595.00	IMPORTADO	10	35	40	85
89	Válvula de flote: Diámetro: 1 1/4"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 600.00	Q 600.00	Q 653.80	Q 653.80	IMPORTADO	10	40	40	90
90	Válvula de flote: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 1,100.00	Q 1,100.00	Q 1,327.65	Q 1,327.65	IMPORTADO	10	30	40	80
91	Válvula de flote: Diámetro: 3/4"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 335.00	Q 335.00	Q 326.55	Q 326.55	IMPORTADO	10	30	40	80
92	Válvula: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: Drenaje de pila, unidad	283	9	unidad	Q 60.00	Q 540.00	Q 57.00	Q 513.00	NACIONAL	10	45	30	85
93	Válvula: Diámetro: 3"; Material: Bronce; Uso: Drenaje de pila, unidad	283	1	unidad	Q 86.00	Q 86.00	Q 116.85	Q 116.85	NACIONAL	10	45	30	85
94	Hembra: Ancho: 1"; Grosor: 1/8"; Largo: 6 metros; Material: Hierro, unidad	281	1	unidad	Q 50.00	Q 50.00	Q 42.46	Q 42.46	NACIONAL	10	35	40	85

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08491

95	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor: 3/8"; Largo: 6 metros, unidad	281	242	unidad	Q 35.34	Q 8,552.28	Q 29.70	Q 7,187.40	NACIONAL	10	35	40	85
96	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor: 3/4"; largo: 6 metros, unidad	281	5	unidad	Q 138.04	Q 690.20	Q 120.75	Q 603.75	NACIONAL	10	35	40	85
97	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor: 5/8"; largo: 6 metros, unidad	281	6	unidad	Q 96.16	Q 576.96	Q 84.20	Q 505.20	NACIONAL	10	35	40	85
98	Hierro: liso; Grado: 40; Grosor: 1/4"; Largo: 6 metros, unidad	281	1198	unidad	Q 14.00	Q 16,772.00	Q 12.45	Q 14,915.10	NACIONAL	10	40	40	90
99	Candado: Material: Bronce; Gancho: Acero; Corrosión: Para Humedad Sistema de cierre: Doble Anclaje; Tamaño: 50 milímetros, unidad	289	33	unidad	Q 125.00	Q 4,125.00	Q 67.50	Q 2,227.50	YALE	10	40	40	90
100	Guardacabos para cable; Material: Acero galvanizado; Tamaño: 3/8", unidad	289	10	unidad	Q 18.65	Q 186.50	Q 5.25	Q 52.50	IMPORTADO	10	45	40	95
101	Contador (medidor); Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	289	352	unidad	Q 450.00	Q 158,400.00	Q 440.25	Q 154,968.00	ARAD	10	35	40	85

NOMBRE DEL TIPO DE PRODUCTO	Renglón	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	precios solicitud de compra	total de precios de solicitud	EMPRESA DISCOGUA							
						PRECIO	TOTAL	MARCA	ponderación				
									Tiempo Entrega	Precio	Calidad	Total	
1 Adaptador: Diámetro: 1¼"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	10	Unidad	Q 3.03	Q 30.30	Q 3.10	Q 31.00	DURMAN	10	50	40	100	
2 Adaptador: Diámetro 1¼"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	6	Unidad	Q 2.56	Q 15.36	Q 2.74	Q 16.44	DURMAN	10	45	40	95	
3 Adaptador: Diámetro 1"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	22	Unidad	Q 1.97	Q 43.34	Q 2.09	Q 45.98	DURMAN	10	50	40	100	
4 Adaptador: Diámetro 1/2"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	709	Unidad	Q 1.10	Q 779.90	Q 0.95	Q 673.55	DURMAN	10	50	40	100	
5 Adaptador: Diámetro 2½"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	4	Unidad	Q 12.78	Q 51.12	Q 12.98	Q 51.92	DURMAN	10	45	40	95	
6 Adaptador: Diámetro 2"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	5	Unidad	Q 4.10	Q 20.50	Q 4.17	Q 20.85	DURMAN	10	45	40	95	
7 Adaptador: Diámetro 3/4"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	1	Unidad	Q 1.38	Q 1.38	Q 1.18	Q 1.18	DURMAN	10	50	40	100	
8 Adaptador: Diámetro 1"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	27	Unidad	Q 2.29	Q 61.83	Q 1.95	Q 52.65	DURMAN	10	50	40	100	
9 Adaptador: Diámetro: 3/4"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	24	Unidad	Q 1.12	Q 26.88	Q 0.95	Q 22.80	DURMAN	10	50	40	100	
10 Adaptador: Diámetro: 1½"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	2	Unidad	Q 3.09	Q 6.18	Q 2.65	Q 5.30	DURMAN	10	50	40	100	
11 Adaptador: Diámetro: 1¼"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	2	Unidad	Q 2.45	Q 4.90	Q 2.10	Q 4.20	DURMAN	10	50	40	100	
12 Adaptador: Diámetro: 1/2"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	716	Unidad	Q 0.69	Q 494.04	Q 0.58	Q 415.28	DURMAN	10	50	40	100	
13 Adaptador: Diámetro: 2½"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	4	Unidad	Q 14.10	Q 56.40	Q 13.20	Q 52.80	DURMAN	10	45	40	95	
14 Adaptador: Diámetro: 2"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	11	Unidad	Q 5.22	Q 57.42	Q 4.48	Q 49.28	DURMAN	10	50	40	100	
15 Adaptador: Diámetro: 3"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	2	Unidad	Q 16.45	Q 32.90	Q 14.09	Q 28.18	DURMAN	10	50	40	100	
16 Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 1¼" Material: PVC; unidad	268	147	Unidad	Q 5.38	Q 790.86	Q 4.61	Q 677.67	DURMAN	10	50	40	100	
17 Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 1¼" Material: PVC; unidad	268	55	Unidad	Q 4.69	Q 257.95	Q 4.02	Q 221.10	DURMAN	10	50	40	100	

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08492

18	Codo; Angulo: 90º; Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	46	Unidad	Q 3.73	Q 171.58	Q 3.20	Q 147.20	DURMAN	10	50	40	100
19	Codo; Angulo: 45º; Diámetro: 1"; Material: PVC; unidad	268	125	Unidad	Q 3.51	Q 438.75	Q 3.01	Q 376.25	DURMAN	10	50	40	100
20	Codo; Angulo: 90º; Diámetro: 1"; Material: PVC; unidad	268	49	Unidad	Q 2.93	Q 143.57	Q 2.51	Q 122.99	DURMAN	10	50	40	100
21	Codo; Angulo: 45º; Diámetro: 2½"; Material: PVC; unidad	268	63	Unidad	Q 30.83	Q 1,942.29	Q 26.41	Q 1,663.83	DURMAN	10	50	40	100
22	Codo; Angulo: 90º; Diámetro: 2½"; Material: PVC; unidad	268	3	Unidad	Q 32.22	Q 96.66	Q 27.58	Q 82.74	DURMAN	10	50	40	100
23	Codo; Angulo: 45º; Diámetro: 2"; Material: PVC; unidad	268	93	Unidad	Q 7.18	Q 667.74	Q 6.17	Q 573.81	DURMAN	10	50	40	100
24	Codo; Angulo: 90º; Diámetro: 2"; Material: PVC; Uso: drenaje, unidad	268	8	Unidad	Q 6.38	Q 51.04	Q 4.13	Q 33.04	DURMAN	10	50	40	100
25	Codo; Angulo: 90º; Diámetro: 3"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 31.95	Q 255.60	Q 27.34	Q 218.72	DURMAN	10	50	40	100
26	Codo; Angulo: 45º; Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	4	Unidad	Q 1.97	Q 7.88	Q 1.68	Q 6.72	DURMAN	10	50	40	100
27	Codo; Angulo: 90º; Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 0.96	Q 7.68	Q 0.81	Q 6.48	DURMAN	10	50	40	100
28	Codo; Angulo: 90º; Diámetro: 1½"; Material: PVC; rosca: SI, unidad	268	356	Unidad	Q 1.38	Q 491.28	Q 1.40	Q 498.40	DURMAN	10	45	40	95
29	Codo; Angulo: 90º; Diámetro: 2"; Material: PVC; unidad	268	32	Unidad	Q 6.38	Q 204.16	Q 5.48	Q 175.36	DURMAN	10	50	40	100
30	Reductor; Diámetro: 1½" x 1¼"; Material: PVC; unidad	268	13	Unidad	Q 3.30	Q 42.90	Q 2.96	Q 38.48	DURMAN	10	45	40	95
31	Reductor; Diámetro: 1½" x 1"; Material: PVC; unidad	268	6	Unidad	Q 3.30	Q 19.80	Q 2.96	Q 17.76	DURMAN	10	45	40	95
32	Reductor; Diámetro: 1¼" x 1"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 2.74	Q 21.92	Q 2.60	Q 20.80	DURMAN	10	45	40	95
33	Reductor; Diámetro: 2½" x 2"; Material: PVC; unidad	268	3	Unidad	Q 14.41	Q 43.23	Q 12.95	Q 38.85	DURMAN	10	45	40	95
34	Reductor; Diámetro: 2" x 1½"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 4.47	Q 35.76	Q 4.01	Q 32.08	DURMAN	10	45	40	95
35	Reductor; Diámetro: 2" x 1¼"; Material: PVC; unidad	268	1	Unidad	Q 4.47	Q 4.47	Q 4.01	Q 4.01	DURMAN	10	45	40	95
36	Reductor; Diámetro: 2" x 1"; Material: PVC; unidad	268	4	Unidad	Q 4.47	Q 17.88	Q 4.01	Q 16.04	DURMAN	10	45	40	95
37	Reductor; Diámetro: 1½" x 1½"; Material: PVC; unidad	268	62	Unidad	Q 3.30	Q 204.60	Q 2.96	Q 183.52	DURMAN	10	45	40	95
38	Reductor; Diámetro: 1¼" x 1½"; Material: PVC; unidad	268	66	Unidad	Q 2.90	Q 191.40	Q 2.60	Q 171.60	DURMAN	10	45	40	95
39	Conexión tee; Diámetro: 1" x 1½"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	268	127	Unidad	Q 4.47	Q 567.69	Q 4.75	Q 603.25	DURMAN	10	45	40	95
40	Tapón; Diámetro 1¼"; Material: PVC; Tipo: Hembra; Liso: SI; unidad	268	9	Unidad	Q 2.34	Q 21.06	Q 6.90	Q 62.10	DURMAN	10	35	40	85
41	Tapón; Diámetro 1"; Material: PVC; Tipo: Hembra; Liso: SI; unidad	268	8	Unidad	Q 1.70	Q 13.60	Q 4.74	Q 37.92	DURMAN	10	35	40	85
42	Tapón; Diámetro 2"; Material: PVC; Tipo: Hembra; Liso: SI; unidad	268	352	Unidad	Q 3.36	Q 1,182.72	Q 10.59	Q 3,727.68	DURMAN	10	30	40	80
43	Conexión tee; Diámetro: 3"; Material: PVC; unidad	268	3	Unidad	Q 36.47	Q 109.41	Q 31.23	Q 93.69	DURMAN	10	50	40	100

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08493

44	Conexión tee; Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	25	Unidad	Q 8.09	Q 202.25	Q 6.92	Q 173.00	DURMAN	10	50	40	100
45	Conexión tee; Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	9	Unidad	Q 5.16	Q 46.44	Q 4.42	Q 39.78	DURMAN	10	50	40	100
46	Conexión tee; Diámetro: 1"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 2.93	Q 23.44	Q 2.50	Q 20.00	DURMAN	10	50	40	100
47	Conexión tee; Diámetro: 2¼"; Material: PVC; unidad	268	10	Unidad	Q 29.87	Q 298.70	Q 25.59	Q 255.90	DURMAN	10	50	40	100
48	Conexión tee; Diámetro: 2"; Material: PVC; unidad	268	361	Unidad	Q 8.89	Q 3,209.29	Q 7.62	Q 2,750.82	DURMAN	10	50	40	100
49	Conexión tee; Diámetro: 2"; Material: PVC; Uso: Drenaje, unidad	268	9	Unidad	Q 6.60	Q 59.40	Q 5.64	Q 50.76	DURMAN	10	50	40	100
50	Conexión tee; Diámetro: ¾"; Material: PVC; unidad	268	4	Unidad	Q 1.60	Q 6.40	Q 1.36	Q 5.44	DURMAN	10	50	40	100
51	Conexión tee; Diámetro: 2" x ¾"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	268	26	Unidad	Q 45.67	Q 1,187.42	Q 13.85	Q 360.10	DURMAN	10	45	40	95
52	Conexión tee; Diámetro: 2½" x ¾"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	268	75	Unidad	Q 12.99	Q 974.25		Q	NO OFERTADO	0	0	0	0
53	Tubo; Diámetro: 2"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 125 PSI, unidad	268	9	Unidad	Q 60.97	Q 548.73	Q 52.19	Q 469.71	DURMAN	10	50	40	100
54	Tubo; Diámetro: 2"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 160 PSI, unidad	268	433	Unidad	Q 76.25	Q 33,016.25	Q 65.27	Q 28,261.91	DURMAN	10	45	40	95
55	Tubo; Diámetro: 3"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 125 PSI, unidad	268	2	Unidad	Q 135.84	Q 271.68	Q 116.30	Q 232.60	DURMAN	10	50	40	100
56	Tubo; Diámetro: ¾"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 315 PSI, unidad	268	1412	Unidad	Q 17.52	Q 24,738.24	Q 14.99	Q 21,165.88	DURMAN	10	40	40	90

57	Cemento Solvente; Apariencia: Líquido viscoso transparente; Base: Resina de PVC, galón	269	3	galón	Q 550.00	Q 1,650.00	Q 506.88	Q 1,520.64	DURMAN	10	40	40	90
58	Adhesivo epoxico; Tipo: Multipropósito de baja viscosidad; Resistencia: alta; Uso: Para sellar juntas de tubería y acoples de hierro galvanizado, unidad	269	10	unidad	Q 75.00	Q 750.00	Q 177.92	Q 1,779.20	SIKADUR 31	10	40	0	50

59	Cemento; Color: Gris; Resistencia: 4060 PSI; Textura: Polvo; Tipo: UGC, sacos *NOTA: El cemento debe ser entregado por medio de vales a nombre de INFOM-UNEPAR En dieciocho (18) vales de 100 sacos cada uno Vales a entregarse en bodega de Unepar Vigencia: Un año	274	1800	saco	Q 80.00	Q 144,000.00	Q 74.00	Q 133,200.00	PROGRESO	10	35	40	85
----	--	-----	------	------	---------	--------------	---------	--------------	----------	----	----	----	----

60	Caja de registro; Incluye: Tapadera; Material: Concreto; Tipo: Para contador y llave de compuerta; Forma: Rectangular; Uso: Agua potable, unidad	275	352	unidad	Q 85.00	Q 29,920.00	Q 136.96	Q 48,209.92	S/M	10	35	40	85
61	Caja de registro; Incluye: Tapadera; Material: Concreto; Tipo: Para llave antifraude; Forma: Cuadrada; Uso: Agua potable, unidad	275	352	unidad	Q 70.00	Q 24,640.00	Q 94.72	Q 33,341.44	S/M	10	35	40	85

62	Tubo; Diámetro: 1½"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	2	unidad	Q 328.00	Q 656.00	Q 502.02	Q 1,004.04	S/M	10	30	40	80
63	Tubo; Diámetro: 2¼"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	1	unidad	Q 585.00	Q 585.00	Q 848.00	Q 848.00	S/M	10	30	40	80
64	Tubo; Diámetro: ¾"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	2	unidad	Q 141.00	Q 282.00	Q 220.80	Q 441.60	S/M	10	30	40	80

65	Codo; Angulo: 45º; Diámetro: 1½" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	8	unidad	Q 51.00	Q 408.00	Q 35.58	Q 284.64	S/M	10	40	40	90
----	--	-----	---	--------	---------	----------	---------	----------	-----	----	----	----	----

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08494

66	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 2½" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	12	unidad	Q 102.00	Q 1,224.00	Q 133.12	Q 1,597.44	S/M	10	30	40	80
67	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 2" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	12	unidad	Q 72.00	Q 864.00	Q 45.44	Q 545.28	S/M	10	45	40	95
68	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 3/4" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 5.00	Q 10.00	Q 8.70	Q 17.40	S/M	10	45	40	95
69	Niple: Diámetro: 1/2"; Largo: 1.50 metros; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	352	unidad	Q 48.32	Q 17,008.64	Q 68.80	Q 24,217.60	S/M	10	30	40	80
70	Perno: Diámetro: 1/2"; largo: 4"; Material: Acero inoxidable; Tipo: con tuerca; Uso: Anclaje, unidad	283	26	unidad	Q 8.35	Q 217.10	Q 51.20	Q 1,331.20	S/M	10	30	40	80
71	Polea: Diámetro externo: 4"; Material: Acero; Tipo: En forma de U/cojinete; Uso: Para cable, unidad	283	10	unidad	Q 300.00	Q 3,000.00		Q -	NO OFERTADO	0	0	0	0
72	Reductor bushing: Diámetro: 2½" x 1/2"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 81.88	Q 163.76	Q 67.84	Q 135.68	S/M	10	30	40	80
73	Reductor bushing: Diámetro: 2" x 1/2"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 67.18	Q 67.18	Q 24.51	Q 24.51	S/M	10	45	40	95
74	Conexión tee: Diámetro: 2½"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 127.15	Q 254.30	Q 183.17	Q 366.34	S/M	10	30	40	80
75	Gancho tensor de cable: Diámetro: 5/8"; Material: acero; Tipo: Gancho y ojo; Uso: tracción en forma lineal; unidad	283	5	unidad	Q 106.88	Q 534.40		Q -	NO OFERTADO	0	0	0	0
76	Llave de chorro: Diámetro: 1/2"; Tipo: Sin rosca; Uso: Agua potable, unidad	283	352	unidad	Q 60.00	Q 21,120.00	Q 28.80	Q 10,137.60	S/M	10	50	30	90
77	Llave de paso: Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Tipo: Antifraude; Uso: Agua potable, unidad	283	352	unidad	Q 90.00	Q 31,680.00	Q 49.28	Q 17,346.56	IMPORTADO	10	40	30	80
78	Válvula: Diámetro: 1/2"; latón; tipo para expulsar automáticamente aire; Uso: Agua potable; unidad	283	3	unidad	Q 145.00	Q 435.00	Q 71.23	Q 213.69	IMPORTADO	10	45	0	55
79	Válvula de compuerta: Diámetro: 1"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	14	unidad	Q 120.00	Q 1,680.00	Q 79.36	Q 1,111.04	IMPORTADO	10	40	40	90
80	Válvula de compuerta: Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	359	unidad	Q 60.00	Q 21,540.00	Q 42.88	Q 15,393.92	IMPORTADO	10	45	40	95
81	Válvula de compuerta: Diámetro: 1½"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 150.00	Q 150.00	Q 143.04	Q 143.04	IMPORTADO	10	35	40	85
82	Válvula de compuerta: Diámetro: 1½"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 190.00	Q 190.00	Q 161.92	Q 161.92	IMPORTADO	10	45	40	95
83	Válvula de compuerta: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	6	unidad	Q 280.00	Q 1,680.00	Q 285.44	Q 1,712.64	IMPORTADO	10	40	40	90
84	Válvula de compuerta: Diámetro: 2½"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 530.00	Q 1,060.00	Q 610.56	Q 1,221.12	IMPORTADO	10	35	40	85
85	Válvula de compuerta: Diámetro: 3"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 730.00	Q 730.00	Q 686.08	Q 686.08	IMPORTADO	10	40	40	90
86	Válvula de compuerta: Diámetro: 3/4"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	12	unidad	Q 80.00	Q 960.00	Q 55.04	Q 660.48	IMPORTADO	10	40	40	90
87	Válvula de flote: Diámetro: 1"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	11	unidad	Q 500.00	Q 5,500.00	Q 570.24	Q 6,272.64	IMPORTADO	10	35	40	85
88	Válvula de flote: Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 150.00	Q 300.00	Q 305.28	Q 610.56	IMPORTADO	10	30	40	80
89	Válvula de flote: Diámetro: 1½"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 600.00	Q 600.00	Q 864.96	Q 864.96	IMPORTADO	10	30	40	80
90	Válvula de flote: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 1,100.00	Q 1,100.00	Q 1,099.01	Q 1,099.01	IMPORTADO	10	35	40	85
91	Válvula de flote: Diámetro: 3/4"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 335.00	Q 335.00	Q 320.64	Q 320.64	IMPORTADO	10	35	40	85
92	Válvula: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: Drenaje de pila, unidad	283	9	unidad	Q 60.00	Q 540.00	Q 66.18	Q 595.62	IMPORTADO	10	35	30	75
93	Válvula: Diámetro: 3"; Material: Bronce; Uso: Drenaje de pila, unidad	283	1	unidad	Q 86.00	Q 86.00	Q 121.60	Q 121.60	IMPORTADO	10	40	30	80

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08495

94	Hembra: Ancho: 1"; Grosor: 1/8"; Largo: 6 metros; Material: Hierro, unidad	281	1	unidad	Q 50.00	Q 50.00	Q 35.23	Q 35.23	AG	10	50	40	100
95	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor: 3/8"; Largo: 6 metros, unidad	281	242	unidad	Q 35.34	Q 8,552.28	Q 27.99	Q 6,773.58	AG	10	45	40	95
96	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor: 3/4"; largo: 6 metros, unidad	281	5	unidad	Q 138.04	Q 690.20	Q 111.78	Q 558.90	AG	10	45	40	95
97	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor 5/8"; largo: 6 metros, unidad	281	6	unidad	Q 96.16	Q 576.96	Q 77.62	Q 465.72	AG	10	45	40	95
98	Hierro: liso; Grado: 40; Grosor: 1/4"; Largo: 6 metros, unidad	281	1198	unidad	Q 14.00	Q 16,772.00	Q 12.04	Q 14,423.92	AG	10	45	40	95

99	Candado: Material: Bronce; Gancho: Acero; Corrosión: Para Humedad Sistema de cierre: Doble Anclaje; Tamaño: 50 milímetros, unidad	289	33	unidad	Q 125.00	Q 4,125.00	Q 58.56	Q 1,932.48	NACIONAL	10	45	40	95
100	Guardacabos para cable: Material: Acero galvanizado; Tamaño: 3/8", unidad	289	10	unidad	Q 18.65	Q 186.50	Q 7.68	Q 76.80	S/M	10	35	40	85
101	Contador (medidor); Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	289	352	unidad	Q 450.00	Q 158,400.00	Q 356.16	Q 125,368.32	GRS	10	40	40	90

	NOMBRE DEL TIPO DE PRODUCTO	Renglón	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	precios solicitud de compra	total de precios de solicitud	EMPRESA						
							DISCOSA				ponderación		
							PRECIO	TOTAL	MARCA	Tiempo Entrega	Precio	Calidad	Total
1	Adaptador: Diámetro: 1½"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	10	Unidad	Q 3.03	Q 30.30	Q 9.00	Q 90.00	NACIONAL	10	35	40	85
2	Adaptador: Diámetro 1½"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	6	Unidad	Q 2.56	Q 15.36	Q 10.00	Q 60.00	NACIONAL	10	30	40	80
3	Adaptador: Diámetro 1"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	22	Unidad	Q 1.97	Q 43.34	Q 6.00	Q 132.00	NACIONAL	10	30	40	80
4	Adaptador: Diámetro 1/2"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	709	Unidad	Q 1.10	Q 779.90	Q 5.00	Q 3,545.00	NACIONAL	10	30	40	80
5	Adaptador: Diámetro 2¼"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	4	Unidad	Q 12.78	Q 51.12	Q 20.00	Q 80.00	NACIONAL	10	30	40	80
6	Adaptador: Diámetro 2"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	5	Unidad	Q 4.10	Q 20.50	Q 12.00	Q 60.00	NACIONAL	10	30	40	80
7	Adaptador: Diámetro 3/4"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	1	Unidad	Q 1.38	Q 1.38	Q 6.00	Q 6.00	NACIONAL	10	30	40	80
8	Adaptador: Diámetro: 1"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	27	Unidad	Q 2.29	Q 61.83	Q 6.00	Q 162.00	NACIONAL	10	30	40	80
9	Adaptador: Diámetro: 3/4"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	24	Unidad	Q 1.12	Q 26.88	Q 6.00	Q 144.00	AMANCO	10	30	40	80
10	Adaptador: Diámetro: 1½"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	2	Unidad	Q 3.09	Q 6.18	Q 9.00	Q 18.00	NACIONAL	10	30	40	80
11	Adaptador: Diámetro: 1¼"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	2	Unidad	Q 2.45	Q 4.90	Q 10.00	Q 20.00	NACIONAL	10	30	40	80
12	Adaptador: Diámetro: 1/2"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	716	Unidad	Q 0.69	Q 494.04	Q 5.00	Q 3,580.00	NACIONAL	10	30	40	80
13	Adaptador: Diámetro: 2¼"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	4	Unidad	Q 14.10	Q 56.40	Q 20.00	Q 80.00	NACIONAL	10	35	40	85
14	Adaptador: Diámetro: 2"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	11	Unidad	Q 5.22	Q 57.42	Q 12.00	Q 132.00	NACIONAL	10	30	40	80
15	Adaptador: Diámetro: 3"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	2	Unidad	Q 16.45	Q 32.90	Q 35.00	Q 70.00	NACIONAL	10	30	40	80
16	Codo: Angulo: 45°; Diámetro: 1½" Material: PVC; unidad	268	147	Unidad	Q 5.38	Q 790.86	Q 9.00	Q 1,323.00	NACIONAL	10	30	40	80

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08496

17	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	55	Unidad	Q 4.69	Q 257.95	Q 10.00	Q 550.00	NACIONAL	10	30	40	80
18	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	46	Unidad	Q 3.73	Q 171.58	Q 10.00	Q 460.00	NACIONAL	10	30	40	80
19	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 1"; Material: PVC; unidad	268	125	Unidad	Q 3.51	Q 438.75	Q 6.00	Q 750.00	NACIONAL	10	30	40	80
20	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 1"; Material: PVC; unidad	268	49	Unidad	Q 2.93	Q 143.57	Q 6.00	Q 294.00	NACIONAL	10	30	40	80
21	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 2½"; Material: PVC; unidad	268	63	Unidad	Q 30.83	Q 1,942.29	Q 45.00	Q 2,835.00	NACIONAL	10	30	40	80
22	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 2½"; Material: PVC; unidad	268	3	Unidad	Q 32.22	Q 96.66	Q 45.00	Q 135.00	NACIONAL	10	30	40	80
23	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 2"; Material: PVC; unidad	268	93	Unidad	Q 7.18	Q 667.74	Q 15.00	Q 1,395.00	NACIONAL	10	30	40	80
24	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 2"; Material: PVC; Uso: drenaje, unidad	268	8	Unidad	Q 6.38	Q 51.04	Q 12.00	Q 96.00	NACIONAL	10	30	40	80
25	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 3"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 31.95	Q 255.60	Q 48.00	Q 384.00	NACIONAL	10	30	40	80
26	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 1/2"; Material: PVC; unidad	268	4	Unidad	Q 1.97	Q 7.88	Q 5.00	Q 20.00	NACIONAL	10	30	40	80
27	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 1/2"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 0.96	Q 7.68	Q 5.00	Q 40.00	NACIONAL	10	30	40	80
28	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 1/2"; Material: PVC; rosca: Si, unidad	268	356	Unidad	Q 1.38	Q 491.28	Q 5.00	Q 1,780.00	NACIONAL	10	30	40	80
29	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 2"; Material: PVC; unidad	268	32	Unidad	Q 6.38	Q 204.16	Q 12.00	Q 384.00	NACIONAL	10	35	40	85
30	Reductor: Diámetro: 1½" x 1¼"; Material: PVC; unidad	268	13	Unidad	Q 3.30	Q 42.90	Q 8.00	Q 104.00	NACIONAL	10	30	40	80
31	Reductor: Diámetro: 1½" x 1"; Material: PVC; unidad	268	6	Unidad	Q 3.30	Q 19.80	Q 8.00	Q 48.00	NACIONAL	10	30	40	80
32	Reductor: Diámetro: 1½" x 1"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 2.74	Q 21.92	Q 8.00	Q 64.00	NACIONAL	10	30	40	80
33	Reductor: Diámetro: 2½" x 2"; Material: PVC; unidad	268	3	Unidad	Q 14.41	Q 43.23	Q 18.00	Q 54.00	NACIONAL	10	30	40	80
34	Reductor: Diámetro: 2" x 1½"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 4.47	Q 35.76	Q 8.00	Q 64.00	NACIONAL	10	30	40	80
35	Reductor: Diámetro: 2" x 1¼"; Material: PVC; unidad	268	1	Unidad	Q 4.47	Q 4.47	Q 8.00	Q 8.00	NACIONAL	10	30	40	80
36	Reductor: Diámetro: 2" x 1"; Material: PVC; unidad	268	4	Unidad	Q 4.47	Q 17.88	Q 8.00	Q 32.00	NACIONAL	10	30	40	80
37	Reductor: Diámetro: 1½" x 1/2"; Material: PVC; unidad	268	62	Unidad	Q 3.30	Q 204.60	Q 8.00	Q 496.00	NACIONAL	10	30	40	80
38	Reductor: Diámetro: 1½" x 1/2"; Material: PVC; unidad	268	66	Unidad	Q 2.90	Q 191.40	Q 8.00	Q 528.00	NACIONAL	10	30	40	80
39	Conexión tee: Diámetro: 1" x 1/2"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	268	127	Unidad	Q 4.47	Q 567.69	Q 15.00	Q 1,905.00	NACIONAL	10	30	40	80
40	Tapón: Diámetro 1½"; Material: PVC; Tipo: Hembra; Liso: Si; unidad	268	9	Unidad	Q 2.34	Q 21.06	Q 8.00	Q 72.00	NACIONAL	10	30	40	80
41	Tapón: Diámetro 1"; Material: PVC; Tipo: Hembra; Liso: Si; unidad	268	8	Unidad	Q 1.70	Q 13.60	Q 8.00	Q 64.00	NACIONAL	10	30	40	80
42	Tapón: Diámetro 2"; Material: PVC; Tipo: Hembra; Liso: Si; unidad	268	352	Unidad	Q 3.36	Q 1,182.72	Q 8.00	Q 2,816.00	NACIONAL	10	35	40	85

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08497

43	Conexión tee; Diámetro: 3"; Material: PVC; unidad	268	3	Unidad	Q 36.47	Q 109.41	Q 56.00	Q 168.00	NACIONAL	10	30	40	80
44	Conexión tee; Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	25	Unidad	Q 8.09	Q 202.25	Q 12.00	Q 300.00	NACIONAL	10	30	40	80
45	Conexión tee; Diámetro: 1¼"; Material: PVC; unidad	268	9	Unidad	Q 5.16	Q 46.44	Q 12.00	Q 108.00	NACIONAL	10	30	40	80
46	Conexión tee; Diámetro: 1"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 2.93	Q 23.44	Q 5.00	Q 40.00	NACIONAL	10	30	40	80
47	Conexión tee; Diámetro: 2½"; Material: PVC; unidad	268	10	Unidad	Q 29.87	Q 298.70	Q 58.00	Q 380.00	NACIONAL	10	30	40	80
48	Conexión tee; Diámetro: 2"; Material: PVC; unidad	268	361	Unidad	Q 8.89	Q 3,209.29	Q 15.00	Q 5,415.00	NACIONAL	10	30	40	80
49	Conexión tee; Diámetro: 2"; Material: PVC; Uso: Drenaje, unidad	268	9	Unidad	Q 6.60	Q 59.40	Q 18.00	Q 162.00	NACIONAL	10	30	40	80
50	Conexión tee; Diámetro: ¾"; Material: PVC; unidad	268	4	Unidad	Q 1.60	Q 6.40	Q 6.00	Q 24.00	NACIONAL	10	30	40	80
51	Conexión tee; Diámetro: 2" x ½"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	268	26	Unidad	Q 45.67	Q 1,187.42	Q 48.00	Q 1,248.00	NACIONAL	10	30	40	80
52	Conexión tee; Diámetro: 2¼" x ¼"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	268	75	Unidad	Q 12.99	Q 974.25	Q 55.00	Q 4,125.00	NACIONAL	10	40	40	90
53	Tubo; Diámetro: 2"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 125 PSI, unidad	268	9	Unidad	Q 60.97	Q 548.73	Q 67.86	Q 610.74	NACIONAL	10	35	40	85
54	Tubo; Diámetro: 2"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 160 PSI, unidad	268	433	Unidad	Q 76.25	Q 33,016.25	Q 100.00	Q 43,300.00	NACIONAL	10	30	40	80
55	Tubo; Diámetro: 3"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 125 PSI, unidad	268	2	Unidad	Q 135.84	Q 271.68	Q 269.65	Q 539.30	NACIONAL	10	30	40	80
56	Tubo; Diámetro: ¼"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 315 PSI, unidad	268	1412	Unidad	Q 17.52	Q 24,738.24	Q 28.00	Q 39,536.00	NACIONAL	10	30	40	80

57	Cemento Solvente; Apariencia: Líquido viscoso transparente; Base: Resina de PVC, galón	269	3	galón	Q 550.00	Q 1,650.00	Q 500.00	Q 1,500.00	NACIONAL	10	45	40	95
58	Adhesivo epóxico; Tipo: Multipropósito de baja viscosidad; Resistencia: alta; Uso: Para sellar juntas de tubería y acoples de hierro galvanizado, unidad	269	10	unidad	Q 75.00	Q 750.00	Q 42.00	Q 420.00	NACIONAL	10	50	0	60

59	Cemento; Color: Gris; Resistencia: 4060 PSI; Textura: Polvo; Tipo: UGC, sacos *NOTA: El cemento debe ser entregado por medio de vales a nombre de INFOM-UNEPAR En dieciocho (18) vales de 100 sacos cada uno Vales a entregarse en bodega de Unepar Vigencia: Un año	274	1800	saco	Q 80.00	Q 144,000.00	Q 70.00	Q 126,000.00	ROCAFUERT E MARCA PROGRESO	10	45	35	90
----	--	-----	------	------	---------	--------------	---------	--------------	----------------------------	----	----	----	----

60	Caja de registro; Incluye: Tapadera; Material: Concreto; Tipo: Para contador y llave de compuerta; Forma: Rectangular; Uso: Agua potable, unidad	275	352	unidad	Q 85.00	Q 29,920.00	Q 150.00	Q 52,800.00	NACIONAL	10	30	40	80
61	Caja de registro; Incluye: Tapadera; Material: Concreto; Tipo: Para llave antifraude; Forma: Cuadrada; Uso: Agua potable, unidad	275	352	unidad	Q 70.00	Q 24,640.00	Q 150.00	Q 52,800.00	NACIONAL	10	30	40	80

62	Tubo; Diámetro: 1½"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	2	unidad	Q 328.00	Q 656.00	Q 365.40	Q 730.80	NACIONAL	10	35	40	85
63	Tubo; Diámetro: 2½"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	1	unidad	Q 585.00	Q 585.00	Q 609.00	Q 609.00	NACIONAL	10	35	40	85
64	Tubo; Diámetro: ¾"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	2	unidad	Q 141.00	Q 282.00	Q 154.00	Q 308.00	NACIONAL	10	35	40	85

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08498

65	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 1½" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	8	unidad	Q 51.00	Q 408.00	Q 90.00	Q 720.00	NACIONAL	10	30	40	80
66	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 2½" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	12	unidad	Q 102.00	Q 1,224.00	Q 29.00	Q 348.00	NACIONAL	10	50	40	100
67	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 2" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	12	unidad	Q 72.00	Q 864.00	Q 55.00	Q 660.00	NACIONAL	10	35	40	85
68	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: ¾" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 5.00	Q 10.00	Q 14.00	Q 28.00	NACIONAL	10	35	40	85
69	Niple: Diámetro: 1/2"; Largo: 1.50 metros; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	352	unidad	Q 48.32	Q 17,008.64	Q 42.00	Q 14,784.00	NACIONAL	10	40	40	90
70	Perno: Diámetro: 1/2"; largo: 4"; Material: Acero inoxidable; Tipo: con tuerca; Uso: Anclaje, unidad	283	26	unidad	Q 8.35	Q 217.10	Q 50.00	Q 1,300.00	NACIONAL	10	35	40	85
71	Polea: Diámetro externo: 4"; Material: Acero; Tipo: En forma de U/cojinete; Uso: Para cable, unidad	283	10	unidad	Q 300.00	Q 3,000.00	Q 350.00	Q 3,500.00	NACIONAL	10	45	0	55
72	Reductor bushing: Diámetro: 2½" x 1½"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 81.88	Q 163.76	Q 38.00	Q 76.00	NACIONAL	10	35	40	85
73	Reductor bushing: Diámetro: 2" x 1½"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 67.18	Q 67.18	Q 38.00	Q 38.00	NACIONAL	10	30	40	80
74	Conexión tee: Diámetro: 2½"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 127.15	Q 254.30	Q 68.00	Q 136.00	NACIONAL	10	40	40	90
75	Gancho tensor de cable: Diámetro: 5/8"; Material: acero; Tipo: Gancho y ojo; Uso: tracción en forma lineal; unidad	283	5	unidad	Q 106.88	Q 534.40	Q 42.00	Q 210.00	NACIONAL	10	50	30	90
76	Llave de chorro: Diámetro: 1/2"; Tipo: Sin rosca; Uso: Agua potable, unidad	283	352	unidad	Q 60.00	Q 21,120.00	Q 46.13	Q 16,237.76	NACIONAL	10	35	40	85
77	Llave de paso: Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Tipo: Antifraude; Uso: Agua potable, unidad	283	352	unidad	Q 90.00	Q 31,680.00	Q 42.00	Q 14,784.00	NACIONAL	10	50	30	90
78	Válvula: Diámetro: 1/2"; latón; tipo para expulsar automáticamente aire; Uso: Agua potable; unidad	283	3	unidad	Q 145.00	Q 435.00	Q 49.21	Q 147.63	NACIONAL	10	50	0	60
79	Válvula de compuerta: Diámetro: 1"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	14	unidad	Q 120.00	Q 1,680.00	Q 70.00	Q 980.00	NACIONAL	10	50	40	100
80	Válvula de compuerta: Diámetro: 1½"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	359	unidad	Q 60.00	Q 21,540.00	Q 45.00	Q 16,155.00	NACIONAL	10	40	40	90
81	Válvula de compuerta: Diámetro: 1½"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 150.00	Q 150.00	Q 117.95	Q 117.95	NACIONAL	10	50	40	100
82	Válvula de compuerta: Diámetro: 1½"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 190.00	Q 190.00	Q 169.00	Q 169.00	NACIONAL	10	40	40	90
83	Válvula de compuerta: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	6	unidad	Q 280.00	Q 1,680.00	Q 240.10	Q 1,440.60	NACIONAL	10	50	40	100
84	Válvula de compuerta: Diámetro: 2½"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 530.00	Q 1,060.00	Q 504.00	Q 1,008.00	NACIONAL	10	45	40	95
85	Válvula de compuerta: Diámetro: 3"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 730.00	Q 730.00	Q 576.80	Q 576.80	NACIONAL	10	50	40	100
86	Válvula de compuerta: Diámetro: 3/4"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	12	unidad	Q 80.00	Q 960.00	Q 55.00	Q 660.00	NACIONAL	10	45	40	95
87	Válvula de flote: Diámetro: 1"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	11	unidad	Q 500.00	Q 5,500.00	Q 120.00	Q 1,320.00	NACIONAL	10	50	40	100
88	Válvula de flote: Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 150.00	Q 300.00	Q 75.60	Q 151.20	NACIONAL	10	45	40	95
89	Válvula de flote: Diámetro: 1½"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 600.00	Q 600.00	Q 284.20	Q 284.20	NACIONAL	10	50	40	100
90	Válvula de flote: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 1,100.00	Q 1,100.00	Q 431.20	Q 431.20	NACIONAL	10	50	40	100
91	Válvula de flote: Diámetro: 3/4"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 335.00	Q 335.00	Q 88.20	Q 88.20	NACIONAL	10	45	40	95
92	Válvula: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: Drenaje de pila, unidad	283	9	unidad	Q 60.00	Q 540.00	Q 54.60	Q 491.40	NACIONAL	10	50	30	90

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08499

93	Válvula: Diámetro: 3"; Material: Bronce; Uso: Drenaje de pila, unidad	283	1	unidad	Q 86.00	Q 86.00	Q 100.10	Q 100.10	NACIONAL	10	50	30	90
----	---	-----	---	--------	---------	---------	----------	----------	----------	----	----	----	----

94	Hembra: Ancho: 1"; Grosor: 1/8"; Largo: 6 metros; Material: Hierro, unidad	281	1	unidad	Q 50.00	Q 50.00	Q 65.00	Q 65.00	NACIONAL	10	30	40	80
95	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor: 3/8"; Largo: 6 metros, unidad	281	242	unidad	Q 35.34	Q 8,552.28	Q 45.00	Q 10,890.00	NACIONAL	10	30	40	80
96	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor: 3/4"; largo: 6 metros, unidad	281	5	unidad	Q 138.04	Q 690.20	Q 125.00	Q 625.00	NACIONAL	10	30	40	80
97	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor: 5/8"; largo: 6 metros, unidad	281	6	unidad	Q 96.16	Q 576.96	Q 130.00	Q 780.00	NACIONAL	10	30	40	80
98	Hierro: liso; Grado: 40; Grosor: 1/4"; Largo: 6 metros, unidad	281	1198	unidad	Q 14.00	Q 16,772.00	Q 25.00	Q 29,950.00	NACIONAL	10	30	40	80

99	Candado: Material: Bronce; Gancho: Acero; Corrosión: Para Humedad Sistema de cierre: Doble Anclaje; Tamaño: 50 milímetros, unidad	289	33	unidad	Q 125.00	Q 4,125.00	Q 48.30	Q 1,593.90	NACIONAL	10	50	40	100
100	Guardacabos para cable: Material: Acero galvanizado; Tamaño: 3/8", unidad	289	10	unidad	Q 18.65	Q 186.50	Q 20.00	Q 200.00	NACIONAL	10	30	40	80
101	Contador (medidor); Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	289	352	unidad	Q 450.00	Q 158,400.00	Q 350.00	Q 123,200.00	NACIONAL	10	45	40	95

	NOMBRE DEL TIPO DE PRODUCTO	Renglón	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	precios solicitud de compra	total de precios de solicitud	EMPRESA						
							CODIPRO				ponderación		
							PRECIO	TOTAL	MARCA	Tiempo Entrega	Precio	Calidad	Total
1	Adaptador: Diámetro: 1 1/2"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	10	Unidad	Q 3.03	Q 30.30	Q 4.00	Q 40.00	AMANCO	10	40	40	90
2	Adaptador: Diámetro 1 1/4"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	6	Unidad	Q 2.56	Q 15.36	Q 3.00	Q 18.00	AMANCO	10	35	40	85
3	Adaptador: Diámetro 1"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	22	Unidad	Q 1.97	Q 43.34	Q 3.00	Q 66.00	AMANCO	10	40	40	90
4	Adaptador: Diámetro 1/2"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	709	Unidad	Q 1.10	Q 779.90	Q 1.50	Q 1,063.50	AMANCO	10	35	40	85
5	Adaptador: Diámetro 2 1/2"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	4	Unidad	Q 12.78	Q 51.12	Q 14.50	Q 58.00	AMANCO	10	35	40	85
6	Adaptador: Diámetro 2"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	5	Unidad	Q 4.10	Q 20.50	Q 4.50	Q 22.50	AMANCO	10	40	40	90
7	Adaptador: Diámetro 3/4"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	1	Unidad	Q 1.38	Q 1.38	Q 1.50	Q 1.50	AMANCO	10	40	40	90
8	Adaptador: Diámetro 1"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	27	Unidad	Q 2.29	Q 61.83	Q 3.00	Q 81.00	AMANCO	10	35	40	85
9	Adaptador: Diámetro: 3/4"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	24	Unidad	Q 1.12	Q 26.88	Q 1.00	Q 24.00	AMANCO	10	45	40	95
10	Adaptador: Diámetro: 1 1/4"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	2	Unidad	Q 3.09	Q 6.18	Q 3.50	Q 7.00	AMANCO	10	40	40	90
11	Adaptador: Diámetro: 1 1/4"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	2	Unidad	Q 2.45	Q 4.90	Q 2.50	Q 5.00	AMANCO	10	40	40	90
12	Adaptador: Diámetro: 1/2"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	716	Unidad	Q 0.69	Q 494.04	Q 1.00	Q 716.00	AMANCO	10	35	40	85
13	Adaptador: Diámetro: 2 1/2"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	4	Unidad	Q 14.10	Q 56.40	Q 39.50	Q 158.00	AMANCO	10	30	40	80
14	Adaptador: Diámetro: 2"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	11	Unidad	Q 5.22	Q 57.42	Q 5.00	Q 55.00	AMANCO	10	40	40	90

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08500

15	Adaptador; Diámetro: 3"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	2	Unidad	Q 16.45	Q 32.90	Q 19.00	Q 38.00	AMANCO	10	35	40	85
16	Codo; Angulo: 45º; Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	147	Unidad	Q 5.38	Q 790.86	Q 5.50	Q 808.50	AMANCO	10	40	40	90
17	Codo; Angulo: 45º; Diámetro: 1¼"; Material: PVC; unidad	268	55	Unidad	Q 4.69	Q 257.95	Q 6.00	Q 330.00	AMANCO	10	35	40	85
18	Codo; Angulo: 90º; Diámetro: 1¼"; Material: PVC; unidad	268	46	Unidad	Q 3.73	Q 171.58	Q 4.00	Q 184.00	AMANCO	10	40	40	90
19	Codo; Angulo: 45º; Diámetro: 1"; Material: PVC; unidad	268	125	Unidad	Q 3.51	Q 438.75	Q 3.50	Q 437.50	AMANCO	10	40	40	90
20	Codo; Angulo: 90º; Diámetro: 1"; Material: PVC; unidad	268	49	Unidad	Q 2.93	Q 143.57	Q 3.00	Q 147.00	AMANCO	10	40	40	90
21	Codo; Angulo: 45º; Diámetro: 2¼"; Material: PVC; unidad	268	63	Unidad	Q 30.83	Q 1,942.29	Q 32.00	Q 2,018.00	AMANCO	10	40	40	90
22	Codo; Angulo: 90º; Diámetro: 2¼"; Material: PVC; unidad	268	3	Unidad	Q 32.22	Q 96.66	Q 34.00	Q 102.00	AMANCO	10	40	40	90
23	Codo; Angulo: 45º; Diámetro: 2"; Material: PVC; unidad	268	93	Unidad	Q 7.18	Q 667.74	Q 7.50	Q 697.50	AMANCO	10	40	40	90
24	Codo; Angulo: 90º; Diámetro: 2"; Material: PVC; Uso: drenaje, unidad	268	8	Unidad	Q 6.38	Q 51.04	Q 5.00	Q 40.00	AMANCO	10	45	40	95
25	Codo; Angulo: 90º; Diámetro: 3"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 31.95	Q 255.60	Q 34.50	Q 276.00	AMANCO	10	40	40	90
26	Codo; Angulo: 45º; Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	4	Unidad	Q 1.97	Q 7.88	Q 2.00	Q 8.00	AMANCO	10	40	40	90
27	Codo; Angulo: 90º; Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 0.96	Q 7.68	Q 1.00	Q 8.00	AMANCO	10	40	40	90
28	Codo; Angulo: 90º; Diámetro: 1½"; Material: PVC; rosca: 5i, unidad	268	356	Unidad	Q 1.38	Q 491.28	Q 1.50	Q 534.00	AMANCO	10	40	40	90
29	Codo; Angulo: 90º; Diámetro: 2"; Material: PVC; unidad	268	32	Unidad	Q 6.38	Q 204.16	Q 7.00	Q 224.00	AMANCO	10	45	40	95
30	Reductor; Diámetro: 1½" x 1¼"; Material: PVC; unidad	268	13	Unidad	Q 3.30	Q 42.90	Q 4.00	Q 52.00	AMANCO	10	35	40	85
31	Reductor; Diámetro: 1½" x 1"; Material: PVC; unidad	268	6	Unidad	Q 3.30	Q 19.80	Q 4.00	Q 24.00	AMANCO	10	35	40	85
32	Reductor; Diámetro: 1½" x 1"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 2.74	Q 21.92	Q 3.00	Q 24.00	AMANCO	10	40	40	90
33	Reductor; Diámetro: 2¼" x 2"; Material: PVC; unidad	268	3	Unidad	Q 14.41	Q 43.23	Q 16.50	Q 49.50	AMANCO	10	35	40	85
34	Reductor; Diámetro: 2" x 1½"; Material: PVC; unidad	268	8	Unidad	Q 4.47	Q 35.76	Q 6.00	Q 48.00	AMANCO	10	35	40	85
35	Reductor; Diámetro: 2" x 1¼"; Material: PVC; unidad	268	1	Unidad	Q 4.47	Q 4.47	Q 5.50	Q 5.50	AMANCO	10	35	40	85
36	Reductor; Diámetro: 2" x 1"; Material: PVC; unidad	268	4	Unidad	Q 4.47	Q 17.88	Q 5.50	Q 22.00	AMANCO	10	35	40	85
37	Reductor; Diámetro: 1½" x 1½"; Material: PVC; unidad	268	62	Unidad	Q 3.30	Q 204.60	Q 3.50	Q 217.00	AMANCO	10	40	40	90
38	Reductor; Diámetro: 1½" x 1½"; Material: PVC; unidad	268	66	Unidad	Q 2.90	Q 191.40	Q 2.50	Q 165.00	AMANCO	10	50	40	100
39	Conexión tee; Diámetro: 1" x 1½"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	268	127	Unidad	Q 4.47	Q 567.69	Q 5.00	Q 635.00	AMANCO	10	40	40	90
40	Tapón; Diámetro 1½"; Material: PVC; Tipo: Hembra; Liso; 5i; unidad	268	9	Unidad	Q 2.34	Q 21.06	Q 2.00	Q 18.00	AMANCO	10	50	40	100

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08501

41	Tapón: Diámetro 1"; Material: PVC, Tipo: Hembra; Liso; S; unidad	268	8	Unidad	Q 1.70	Q 13.60	Q 1.50	Q 12.00	AMANCO	10	50	40	100
42	Tapón: Diámetro 2"; Material: PVC, Tipo: Hembra; Liso; S; unidad	268	352	Unidad	Q 3.36	Q 1,182.72	Q 3.00	Q 1,056.00	AMANCO	10	50	40	100
43	Conexión tee: Diámetro: 3"; Material: PVC, unidad	268	3	Unidad	Q 36.47	Q 109.41	Q 35.00	Q 105.00	AMANCO	10	40	40	90
44	Conexión tee: Diámetro: 1½"; Material: PVC, unidad	268	25	Unidad	Q 8.09	Q 202.25	Q 8.00	Q 200.00	AMANCO	10	40	40	90
45	Conexión tee: Diámetro: 1¼"; Material: PVC, unidad	268	9	Unidad	Q 5.16	Q 46.44	Q 5.50	Q 49.50	AMANCO	10	40	40	90
46	Conexión tee: Diámetro: 1"; Material: PVC, unidad	268	8	Unidad	Q 2.93	Q 23.44	Q 3.00	Q 24.00	AMANCO	10	40	40	90
47	Conexión tee: Diámetro: 2½"; Material: PVC, unidad	268	10	Unidad	Q 29.87	Q 298.70	Q 32.00	Q 320.00	AMANCO	10	40	40	90
48	Conexión tee: Diámetro: 2"; Material: PVC, unidad	268	361	Unidad	Q 8.89	Q 3,209.29	Q 9.50	Q 3,429.50	AMANCO	10	40	40	90
49	Conexión tee: Diámetro: 2"; Material: PVC; Uso: Drenaje, unidad	268	9	Unidad	Q 6.60	Q 59.40	Q 7.00	Q 63.00	AMANCO	10	45	40	95
50	Conexión tee: Diámetro: ¾"; Material: PVC, unidad	268	4	Unidad	Q 1.60	Q 6.40	Q 1.50	Q 6.00	AMANCO	10	40	40	90
51	Conexión tee: Diámetro: 2" x ¾"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	268	26	Unidad	Q 45.67	Q 1,187.42	Q 42.00	Q 1,092.00	AMANCO	10	35	40	85
52	Conexión tee: Diámetro: 2½" x 1¼"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	268	75	Unidad	Q 12.99	Q 974.25	Q 139.50	Q 10,462.50	AMANCO	10	35	40	85
53	Tubo: Diámetro: 2"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 125 PSI, unidad	268	9	Unidad	Q 60.97	Q 548.73	Q 63.50	Q 571.50	AMANCO	10	40	40	90
54	Tubo: Diámetro: 2"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 160 PSI, unidad	268	433	Unidad	Q 76.25	Q 33,016.25	Q 67.50	Q 29,227.50	AMANCO	10	40	40	90
55	Tubo: Diámetro: 3"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 125 PSI, unidad	268	2	Unidad	Q 135.84	Q 271.68	Q 139.00	Q 278.00	AMANCO	10	40	40	90
56	Tubo: Diámetro: ½"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 315 PSI, unidad	268	1412	Unidad	Q 17.52	Q 24,738.24	Q 13.50	Q 19,062.00	AMANCO	10	50	40	100
57	Cemento Solvente: Apariencia: Líquido viscoso transparente; Base: Resina de PVC, galón	269	3	galón	Q 550.00	Q 1,650.00	Q 695.00	Q 2,085.00	TANGIT	10	30	40	80
58	Adhesivo epóxico: Tipo: Multipropósito de baja viscosidad; Resistencia: alta; Uso: Para sellar juntas de tubería y acoples de hierro galvanizado, unidad	269	10	unidad	Q 75.00	Q 750.00	Q 299.00	Q 2,990.00	PERMATEC	10	30	40	80
59	Cemento: Color: Gris; Resistencia: 4060 PSI; Textura: Polvo; Tipo: UGC, sacos *NOTA: El cemento debe ser entregado por medio de vales a nombre de INFOM-UNEPAR En dieciocho (18) vales de 100 sacos cada uno Vales a entregarse en bodega de Unepar Vigencia: Un año	274	1800	saco	Q 80.00	Q 144,000.00	Q 69.00	Q 124,200.00	LINEA EL QUETZAL MARCA CEMEX	10	50	35	95
60	Caja de registro: Incluye: Tapadera; Material: Concreto; Tipo: Para contador y llave de compuerta; Forma: Rectangular; Uso: Agua potable, unidad	275	352	unidad	Q 85.00	Q 29,920.00	Q 92.00	Q 32,384.00	PROCRETO	10	40	40	90
61	Caja de registro: Incluye: Tapadera; Material: Concreto; Tipo: Para llave antifraude; Forma: Cuadrada; Uso: Agua potable, unidad	275	352	unidad	Q 70.00	Q 24,640.00	Q 63.00	Q 22,176.00	PROCRETO	10	40	40	90
62	Tubo: Diámetro: 1½"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	2	unidad	Q 328.00	Q 656.00	Q 229.00	Q 458.00	KUVAL	10	50	40	100

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08502

63	Tubo: Diámetro: 2½"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	1	unidad	Q 585.00	Q 585.00	Q 395.00	Q 395.00	AG	10	50	40	100
64	Tubo: Diámetro: 3/4"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	2	unidad	Q 141.00	Q 282.00	Q 105.00	Q 210.00	AG	10	50	40	100

65	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 1½" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	8	unidad	Q 51.00	Q 408.00	Q 40.00	Q 320.00	KUVAL	10	35	40	85
66	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 2½" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	12	unidad	Q 102.00	Q 1,224.00	Q 92.50	Q 1,110.00	KUVAL	10	35	40	85
67	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 2" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	12	unidad	Q 72.00	Q 864.00	Q 55.00	Q 660.00	KUVAL	10	35	40	85
68	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 3/4" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 5.00	Q 10.00	Q 9.00	Q 18.00	KUVAL	10	40	40	90
69	Niple: Diámetro: 1/2"; Largo: 1.50 metros; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	352	unidad	Q 48.32	Q 17,008.64	Q 46.00	Q 16,192.00	KUVAL	10	35	40	85
70	Perno: Diámetro: 1/2"; largo: 4"; Material: Acero inoxidable; Tipo: con tuerca; Uso: Anclaje, unidad	283	26	unidad	Q 8.35	Q 217.10	Q 17.00	Q 442.00	KUVAL	10	50	40	100
71	Polea: Diámetro externo: 4"; Material: Acero; Tipo: En forma de U/cojinete; Uso: Para cable, unidad	283	10	unidad	Q 300.00	Q 3,000.00	Q 280.00	Q 2,800.00	DOCO	10	50	0	60
72	Reductor bushing: Diámetro: 2½" x 1/2"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 81.88	Q 163.76	Q 33.50	Q 67.00	KUVAL	10	45	40	95
73	Reductor bushing: Diámetro: 2" x 1/2"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 67.18	Q 67.18	Q 32.50	Q 32.50	KUVAL	10	35	40	85
74	Conexión tee: Diámetro: 2½"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 127.15	Q 254.30	Q 65.00	Q 130.00	KUVAL	10	45	40	95
75	Gancho tensor de cable: Diámetro: 5/8"; Material: acero; Tipo: Gancho y ojo; Uso: tracción en forma lineal; unidad	283	5	unidad	Q 106.88	Q 534.40	Q 75.00	Q 375.00	KORFF	10	45	40	95
76	Llave de chorro: Diámetro: 1/2"; Tipo: Sin rosca; Uso: Agua potable, unidad	283	352	unidad	Q 60.00	Q 21,120.00	Q 52.00	Q 18,304.00	KUVAL	10	30	40	80
77	Llave de paso: Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Tipo: Antifraude; Uso: Agua potable, unidad	283	352	unidad	Q 90.00	Q 31,580.00	Q 73.00	Q 25,696.00	CERRADURA INTERNACIONALES	10	35	30	75
78	Válvula: Diámetro: 1/2"; latón; tipo para expulsar automáticamente aire; Uso: Agua potable, unidad	283	3	unidad	Q 145.00	Q 435.00	Q 89.00	Q 267.00	CERRADURA INTERNACIONALES	10	35	0	45
79	Válvula de compuerta: Diámetro: 1"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	14	unidad	Q 120.00	Q 1,680.00	Q 169.00	Q 2,366.00	CERRADURA INTERNACIONALES	10	30	40	80
80	Válvula de compuerta: Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	359	unidad	Q 60.00	Q 21,540.00	Q 85.00	Q 30,515.00	CERRADURA INTERNACIONALES	10	30	40	80
81	Válvula de compuerta: Diámetro: 1¼"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 150.00	Q 150.00	Q 169.00	Q 169.00	CERRADURA INTERNACIONALES	10	30	40	80
82	Válvula de compuerta: Diámetro: 1½"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 190.00	Q 190.00	Q 285.00	Q 285.00	CERRADURA INTERNACIONALES	10	30	40	80
83	Válvula de compuerta: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	6	unidad	Q 280.00	Q 1,680.00	Q 489.00	Q 2,934.00	CERRADURA INTERNACIONALES	10	30	40	80
84	Válvula de compuerta: Diámetro: 2½"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 530.00	Q 1,060.00	Q 699.00	Q 1,398.00	CERRADURA INTERNACIONALES	10	30	40	80
85	Válvula de compuerta: Diámetro: 3"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 730.00	Q 730.00	Q 735.00	Q 735.00	CERRADURA INTERNACIONALES	10	35	40	85
86	Válvula de compuerta: Diámetro: 3/4"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	12	unidad	Q 80.00	Q 960.00	Q 109.00	Q 1,308.00	CERRADURA INTERNACIONALES	10	30	40	80
87	Válvula de flote: Diámetro: 1"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	11	unidad	Q 500.00	Q 5,500.00	Q 159.00	Q 1,749.00	CERRADURA INTERNACIONALES	10	45	40	95

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08503

88	Válvula de flote: Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	2	unidad	Q 150.00	Q 300.00	Q 74.50	Q 149.00	CERRADURA INTERNACIONALES	10	50	40	100
89	Válvula de flote: Diámetro: 1 1/4"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 600.00	Q 600.00	Q 305.00	Q 305.00	CERRADURA INTERNACIONALES	10	45	40	95
90	Válvula de flote: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 1,100.00	Q 1,100.00	Q 459.00	Q 459.00	CERRADURA INTERNACIONALES	10	45	40	95
91	Válvula de flote: Diámetro: 3/4"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	1	unidad	Q 335.00	Q 335.00	Q 83.50	Q 83.50	CERRADURA INTERNACIONALES	10	50	40	100
92	Válvula: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: Drenaje de pila, unidad	283	9	unidad	Q 60.00	Q 540.00	Q 384.00	Q 3,456.00	CERRADURA INTERNACIONALES	10	30	30	70
93	Válvula: Diámetro: 3"; Material: Bronce; Uso: Drenaje de pila, unidad	283	1	unidad	Q 86.00	Q 86.00	Q 1,150.00	Q 1,150.00	CERRADURA INTERNACIONALES	10	30	30	70

94	Hembra: Ancho: 1"; Grosor: 1/8"; Largo: 6 metros; Material: Hierro, unidad	281	1	unidad	Q 50.00	Q 50.00	Q 38.00	Q 38.00	AG	10	45	40	95
95	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor: 3/8"; Largo: 6 metros, unidad	281	242	unidad	Q 35.34	Q 8,552.28	Q 23.50	Q 5,687.00	AG	10	50	40	100
96	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor: 3/4"; largo: 6 metros, unidad	281	5	unidad	Q 138.04	Q 690.20	Q 94.00	Q 470.00	AG	10	50	40	100
97	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor: 5/8"; largo: 6 metros, unidad	281	6	unidad	Q 96.16	Q 576.96	Q 65.00	Q 390.00	AG	10	50	40	100
98	Hierro: liso; Grado: 40; Grosor: 1/4"; Largo: 6 metros, unidad	281	1198	unidad	Q 14.00	Q 16,772.00	Q 10.00	Q 11,980.00	AG	10	50	40	100

99	Candado: Material: Bronce; Gancho: Acero; Corrosión: Para Humedad Sistema de cierre: Doble Anclaje; Tamaño: 50 milímetros, unidad	289	33	unidad	Q 125.00	Q 4,125.00	Q 110.00	Q 3,630.00	YALE	10	30	40	80
100	Guardacabos para cable: Material: Acero galvanizado; Tamaño: 3/8", unidad	289	10	unidad	Q 18.65	Q 186.50	Q 5.00	Q 50.00	MULTIMATE RIALES	10	50	40	100
101	Contador (medidor); Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	289	352	unidad	Q 450.00	Q 158,400.00	Q 690.00	Q 242,880.00	ARAD	10	30	40	80

QUINTO: LA JUNTA DE COTIZACIÓN deja constancia que las ofertas presentadas por los oferentes, aplicando los criterios de calificación previos en la Sección I numeral veintiuno (21) de las Bases de Cotización número U guion cero cinco guion dos mil veinte (U-05-2020), obtuvieron la siguiente puntuación total, la cual fue distribuida atendiendo los materiales ofertados:

	NOMBRE DEL TIPO DE PRODUCTO	Renglón	EMPRESA				
			COMERCIALIZADORA EXIMER SOCIEDAD ANÓNIMA	DISEÑO Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	DISCOGUA	DISCOSA	CODIPRO
			PONDERACIÓN				
1	Adaptador: Diámetro: 1 1/4"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	95	80	100	85	90
2	Adaptador: Diámetro 1 1/4"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	90	100	95	80	85
3	Adaptador: Diámetro 1"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	95	85	100	80	90
4	Adaptador: Diámetro 1/2"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	90	95	100	80	85

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08504

5	Adaptador: Diámetro 2½"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	90	100	95	80	85
6	Adaptador: Diámetro 2"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	85	100	95	80	90
7	Adaptador: Diámetro ¾"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	85	95	100	80	90
8	Adaptador: Diámetro: 1"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	90	95	100	80	85
9	Adaptador: Diámetro: ¾"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	85	95	100	80	95
10	Adaptador: Diámetro: 1½"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	85	95	100	80	90
11	Adaptador: Diámetro: 1¼"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	85	95	100	80	90
12	Adaptador: Diámetro: 1/2"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	90	95	100	80	85
13	Adaptador: Diámetro: 2½"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	90	100	95	85	80
14	Adaptador: Diámetro: 2"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	85	95	100	80	90
15	Adaptador: Diámetro: 3"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	90	95	100	80	85
16	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 1½" Material: PVC; unidad	268	85	95	100	80	90
17	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 1¼" Material: PVC; unidad	268	90	95	100	80	85
18	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 1¼"; Material: PVC; unidad	268	85	95	100	80	90
19	Codo: Angulo: 45º ; Diámetro: 1"; Material: PVC, unidad	268	85	95	100	80	90
20	Codo: Angulo: 90º ; Diámetro: 1"; Material: PVC; unidad	268	85	95	100	80	90
21	Codo: Angulo: 45º ; Diámetro: 2½"; Material: PVC; unidad	268	85	95	100	80	90
22	Codo: Angulo: 90º ; Diámetro: 2½"; Material: PVC; unidad	268	85	95	100	80	90
23	Codo: Angulo: 45º ; Diámetro: 2"; Material: PVC; unidad	268	85	95	100	80	90
24	Codo: Angulo: 90º ; Diámetro: 2"; Material: PVC ; Uso: drenaje, unidad	268	90	85	100	80	95
25	Codo: Angulo: 90º ; Diámetro: 3"; Material: PVC; unidad	268	85	95	100	80	90

INFOM - UNEPAR
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
LIBRO DE ACTAS



Nº 08505

26	Codo: Angulo: 45º ; Diámetro: 1/2"; Material: PVC; unidad	268	85	95	100	80	90
27	Codo: Angulo: 90º ; Diámetro: 1/2"; Material: PVC; unidad	268	85	95	100	80	90
28	Codo: Angulo: 90º ; Diámetro: 1/2"; Material: PVC ; rosca: Si, unidad	268	85	100	95	80	90
29	Codo: Angulo: 90º ; Diámetro: 2"; Material: PVC; unidad	268	90	80	100	85	95
30	Reductor: Diámetro: 1½" x 1¼"; Material: PVC, unidad	268	90	100	95	80	85
31	Reductor: Diámetro: 1½" x 1"; Material: PVC, unidad	268	90	100	95	80	85
32	Reductor: Diámetro: 1¼" x 1"; Material: PVC, unidad	268	85	100	95	80	90
33	Reductor: Diámetro: 2½" x 2"; Material: PVC, unidad	268	90	100	95	80	85
34	Reductor: Diámetro: 2" x 1½"; Material: PVC, unidad	268	90	100	95	80	85
35	Reductor: Diámetro: 2" x 1¼"; Material: PVC, unidad	268	90	100	95	80	85
36	Reductor: Diámetro: 2" x 1"; Material: PVC, unidad	268	90	100	95	80	85
37	Reductor: Diámetro: 1½" x 1/2"; Material: PVC, unidad	268	85	100	95	80	90
38	Reductor: Diámetro: 1¼" x 1/2"; Material: PVC, unidad	268	85	95	95	80	100
39	Conexión tee: Diámetro: 1" x 1/2"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	268	85	100	95	80	90
40	Tapón: Diámetro 1¼"; Material: PVC, Tipo: Hembra; Liso: Si; unidad	268	90	95	85	80	100
41	Tapón: Diámetro 1"; Material: PVC, Tipo: Hembra; Liso: Si; unidad	268	90	95	85	80	100
42	Tapón: Diámetro 2"; Material: PVC, Tipo: Hembra; Liso: Si; unidad	268	90	95	80	85	100
43	Conexión tee: Diámetro: 3"; Material: PVC, unidad	268	85	95	100	80	90
44	Conexión tee: Diámetro: 1½"; Material: PVC, unidad	268	85	95	100	80	90
45	Conexión tee: Diámetro: 1¼"; Material: PVC; unidad	268	85	95	100	80	90
46	Conexión tee: Diámetro: 1"; Material: PVC; unidad	268	85	95	100	80	90

Amador Lopez
Amador Lopez
Amador Lopez

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08506

47	Conexión tee: Diámetro: 2½"; Material: PVC; unidad	268	85	95	100	80	90
48	Conexión tee: Diámetro: 2"; Material: PVC; unidad	268	85	95	100	80	90
49	Conexión tee: Diámetro: 2"; Material: PVC; Uso: Drenaje, unidad	268	90	85	100	80	95
50	Conexión tee: Diámetro: ¾"; Material: PVC; unidad	268	85	95	100	80	90
51	Conexión tee: Diámetro: 2" x ¾"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	268	90	100	95	80	85
52	Conexión tee: Diámetro: 2½" x ¾"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	268	95	100	0	90	85
53	Tubo: Diámetro: 2"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 125 PSI, unidad	268	80	95	100	85	90
54	Tubo: Diámetro: 2"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 160 PSI, unidad	268	85	100	95	80	90
55	Tubo: Diámetro: 3"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 125 PSI, unidad	268	85	95	100	80	90
56	Tubo: Diámetro: ¾"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 315 PSI, unidad	268	85	95	90	80	100

57	Cemento Solvente: Apariencia: Líquido viscoso transparente; Base: Resina de PVC, galón	269	85	100	90	95	80
58	Adhesivo epóxico: Tipo: Multipropósito de baja viscosidad; Resistencia: alta; Uso: Para sellar juntas de tubería y acoples de hierro galvanizado, unidad	269	45	55	50	60	80

59	Cemento: Color: Gris; Resistencia: 4060 PSI; Textura: Polvo; Tipo: UGC, sacos *NOTA: El cemento debe ser entregado por medio de vales a nombre de INFOM-UNEPAR En dieciocho (18) vales de 100 sacos cada uno Vales a entregarse en bodega de Unepar Vigencia: Un año	274	90	80	85	90	95
----	--	-----	----	----	----	----	----

60	Caja de registro: Incluye: Tapadera; Material: Concreto; Tipo: Para contador y llave de compuerta; Forma: Rectangular; Uso: Agua potable, unidad	275	95	100	85	80	90
61	Caja de registro: Incluye: Tapadera; Material: Concreto; Tipo: Para llave antifraude; Forma: Cuadrada; Uso: Agua potable, unidad	275	95	100	85	80	90

62	Tubo: Diámetro: 1½"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	95	90	80	85	100
63	Tubo: Diámetro: 2½"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	90	95	80	85	100

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08507

64	Tubo: Diámetro: 3/4"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	95	90	80	85	100
----	---	-----	----	----	----	----	-----

65	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 1½" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	100	95	90	80	85
66	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 2½" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	95	90	80	100	85
67	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 2" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	90	100	95	85	85
68	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 3/4" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	100	80	95	85	90
69	Niple: Diámetro: 1/2"; Largo: 1.50 metros; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	100	95	80	90	85
70	Perno: Diámetro: 1/2"; largo: 4"; Material: Acero inoxidable; Tipo: con tuerca; Uso: Anclaje, unidad	283	95	90	80	85	100
71	Polea: Diámetro externo: 4"; Material: Acero; Tipo: En forma de U/cojinete; Uso: Para cable, unidad	283	0	50	0	55	60
72	Reductor bushing: Diámetro: 2½" x 1/2"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	100	90	80	85	95
73	Reductor bushing: Diámetro: 2" x 1/2"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	90	100	95	80	85
74	Conexión tee: Diámetro: 2½"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	100	85	80	90	95
75	Gancho tensor de cable: Diámetro: 5/8"; Material: acero; Tipo: Gancho y ojo; Uso: tracción en forma lineal; unidad	283	75	80	0	90	95
76	Llave de chorro: Diámetro: 1/2"; Tipo: Sin rosca; Uso: Agua potable, unidad	283	95	90	90	85	80
77	Llave de paso: Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Tipo: Antifraude; Uso: Agua potable, unidad	283	95	80	80	90	75
78	Válvula: Diámetro: 1/2"; latón; tipo para expulsar automáticamente aire; Uso: Agua potable; unidad	283	70	50	55	60	45
79	Válvula de compuerta: Diámetro: 1"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	85	95	90	100	80
80	Válvula de compuerta: Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	85	100	95	90	80
81	Válvula de compuerta: Diámetro: 1½"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	90	95	85	100	80
82	Válvula de compuerta: Diámetro: 1½"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	85	100	95	90	80
83	Válvula de compuerta: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	85	95	90	100	80

Handwritten signatures and initials on the left margin.

INFOM - UNEPAR
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
LIBRO DE ACTAS



Nº 08508

84	Válvula de compuerta: Diámetro: 2¼"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	90	100	85	95	80
85	Válvula de compuerta: Diámetro: 3"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	80	95	90	100	85
86	Válvula de compuerta: Diámetro: 3/4"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	85	100	90	95	80
87	Válvula de flote: Diámetro: 1"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	90	80	85	100	95
88	Válvula de flote: Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	90	85	80	95	100
89	Válvula de flote: Diámetro: 1¼"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	85	90	80	100	95
90	Válvula de flote: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	90	80	85	100	95
91	Válvula de flote: Diámetro: 3/4"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	90	80	85	95	100
92	Válvula: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: Drenaje de pila, unidad	283	80	85	75	90	70
93	Válvula: Diámetro: 3"; Material: Bronce; Uso: Drenaje de pila, unidad	283	75	85	80	90	70

94	Hembra: Ancho: 1"; Grosor: 1/8"; Largo: 6 metros; Material: Hierro, unidad	281	90	85	100	80	95
95	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor: 3/8"; Largo: 6 metros, unidad	281	90	85	95	80	100
96	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor: 3/4"; largo: 6 metros, unidad	281	90	85	95	80	100
97	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor 5/8"; largo: 6 metros, unidad	281	90	85	95	80	100
98	Hierro: liso; Grado: 40; Grosor: 1/4"; Largo: 6 metros, unidad	281	85	90	95	80	100

99	Candado: Material: Bronce; Gancho: Acero; Corrosión: Para Humedad Sistema de cierre: Doble Anclaje; Tamaño: 50 milímetros, unidad	289	85	90	95	100	80
100	Guardacabos para cable: Material: Acero galvanizado; Tamaño: 3/8", unidad	289	90	95	85	80	100
101	Contador (medidor); Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	289	100	85	90	95	80

SEXTO: LA JUNTA DE COTIZACIÓN en vista de los resultados obtenidos por los oferentes en la calificación de sus ofertas, con fundamento en: el artículo treinta y tres, treinta y cuatro y cuarenta y dos de la Ley de Contrataciones y el artículo veintiuno del Reglamento acuerdo gubernativo ciento veintidós guion

INFOM - UNEPAR
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
LIBRO DE ACTAS



Nº 08509

dos mil dieciséis (122-2016) y numeral veintitrés y veinticuatro de la sección I de las Bases de Cotización respectivas, **RESUELVE:** adjudicar en forma parcial el evento **Cotización U guion cero cinco guion dos mil veinte (U-05-2020)**, correspondiente a la **“ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL PROYECTO CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE CANTON SIETE VUELTAS, ALDEA SAN PEDRO CUTZAN, MUNICIPIO DE CHICACAO, DEPARTAMENTO DE SUCHITEPÉQUEZ”**, con Número de Operación GUATECOMPRAS -NOG-ciento veinticinco millones quinientos sesenta y dos mil trescientos (125562300) a las entidades 1) DISCOGUA por un monto de nueve mil setecientos dieciséis con veintiséis centavos (Q9,716.26), 2) DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL por un monto de ochenta y dos mil seiscientos once con ochenta y seis centavos (Q82,611.86), 3) EXIMER por un monto total de ciento veintinueve mil setecientos treinta y uno con treinta y dos centavos (Q129,731.32), 4) CODIPRO por un monto total de ciento sesenta y cinco mil doscientos dos con cincuenta centavos (Q165,202.50), y 5) GRUPO DISCORSA por un monto de siete mil seiscientos ochenta y cuatro con quince centavos (Q7,684.15).

EMPRESA	MONTO TOTAL
DISCOGUA	Q 9,716.26
DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 82,611.86
EXIMER	Q 129,731.32
CODIPRO	Q 165,202.50
GRUPO DISCORSA	Q 7,684.15

Montos que son distribuidos de la siguiente manera, derivado a que las ofertas presentadas fueron analizadas y consideradas individualmente por material, según disposiciones establecidas en las bases respectivas, atendiendo a ello, se ajustan más a los requisitos y condiciones referidos y son más convenientes a los intereses del Estado y de la Unidad Ejecutora del Programa de Acueductos Rurales del Instituto de Fomento Municipal -INFOM-UNEPAR-; y que a continuación se describen por renglón:

No.	NOMBRE DEL TIPO DE PRODUCTO	RENGLÓN	EMPRESA ADJUDICADA	MONTO	PONDERACIÓN	TOTAL RENGLÓN
1	Adaptador: Diámetro: 1½"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	DISCOGUA	Q 31.00	100	Q 59,351.10
2	Adaptador: Diámetro 1¼"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 14.10	100	
4	Adaptador: Diámetro 1/2"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	DISCOGUA	Q 673.55	100	
5	Adaptador: Diámetro 2½"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 45.40	100	

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08510

6	Adaptador: Diámetro 2"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 18.25	100
7	Adaptador: Diámetro 3/4"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	268	DISCOGUA	Q 1.18	100
8	Adaptador: Diámetro: 1"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	DISCOGUA	Q 52.65	100
9	Adaptador: Diámetro: 3/4"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	DISCOGUA	Q 22.80	100
10	Adaptador: Diámetro: 1½"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	DISCOGUA	Q 5.30	100
11	Adaptador: Diámetro: 1½"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	DISCOGUA	Q 4.20	100
12	Adaptador: Diámetro: 1/2"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	DISCOGUA	Q 415.28	100
13	Adaptador: Diámetro: 2½"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 49.72	100
14	Adaptador: Diámetro: 2"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	DISCOGUA	Q 49.28	100
15	Adaptador: Diámetro: 3"; Material: PVC; Tipo: Macho, unidad	268	DISCOGUA	Q 28.18	100
16	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 1½" Material: PVC; unidad	268	DISCOGUA	Q 677.67	100
17	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 1½" Material: PVC; unidad	268	DISCOGUA	Q 221.10	100
18	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 1½"; Material: PVC; unidad	268	DISCOGUA	Q 147.20	100
19	Codo: Angulo: 45º ; Diámetro: 1"; Material: PVC, unidad	268	DISCOGUA	Q 376.25	100
20	Codo: Angulo: 90º ; Diámetro: 1"; Material: PVC; unidad	268	DISCOGUA	Q 122.99	100
21	Codo: Angulo: 45º ; Diámetro: 2½"; Material: PVC; unidad	268	DISCOGUA	Q 1,663.83	100
22	Codo: Angulo: 90º ; Diámetro: 2½"; Material: PVC; unidad	268	DISCOGUA	Q 82.74	100

INFOM - UNEPAR

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

LIBRO DE ACTAS



Nº 08511

23	Codo: Angulo: 45º ; Diámetro: 2"; Material: PVC; unidad	268	DISCOGUA	Q 573.81	100
24	Codo: Angulo: 90º ; Diámetro: 2"; Material: PVC ; Uso: drenaje, unidad	268	DISCOGUA	Q 33.04	100
25	Codo: Angulo: 90º ; Diámetro: 3"; Material: PVC; unidad	268	DISCOGUA	Q 218.72	100
26	Codo: Angulo: 45º ; Diámetro: 1/2"; Material: PVC; unidad	268	DISCOGUA	Q 6.72	100
27	Codo: Angulo: 90º ; Diámetro: 1/2"; Material: PVC; unidad	268	DISCOGUA	Q 6.48	100
28	Codo: Angulo: 90º ; Diámetro: 1/2"; Material: PVC ; rosca: Si, unidad	268	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 455.68	100
29	Codo: Angulo: 90º ; Diámetro: 2"; Material: PVC; unidad	268	DISCOGUA	Q 175.36	100
30	Reductor: Diámetro: 1½" x 1¼"; Material: PVC, unidad	268	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 38.09	100
31	Reductor: Diámetro: 1½" x 1"; Material: PVC, unidad	268	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 17.58	100
32	Reductor: Diámetro: 1¼" x 1"; Material: PVC, unidad	268	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 19.60	100
33	Reductor: Diámetro: 2½" x 2"; Material: PVC, unidad	268	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 38.40	100
34	Reductor: Diámetro: 2" x 1½"; Material: PVC, unidad	268	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 31.76	100
35	Reductor: Diámetro: 2" x 1¼"; Material: PVC, unidad	268	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 3.98	100
36	Reductor: Diámetro: 2" x 1"; Material: PVC, unidad	268	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 15.88	100
37	Reductor: Diámetro: 1½" x 1/2"; Material: PVC, unidad	268	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 181.66	100
38	Reductor: Diámetro: 1¼" x 1/2"; Material: PVC, unidad	268	CODIPRO	Q 165.00	100
39	Conexión tee: Diámetro: 1" x 1/2"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	268	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 552.45	100

INFOM - UNEPAR
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
LIBRO DE ACTAS



Nº 08512

40	Tapón: Diámetro 1¼"; Material: PVC, Tipo: Hembra; Liso: Si; unidad	268	CODIPRO	Q 18.00	100
41	Tapón: Diámetro 1"; Material: PVC, Tipo: Hembra; Liso: Si; unidad	268	CODIPRO	Q 12.00	100
42	Tapón: Diámetro 2"; Material: PVC, Tipo: Hembra; Liso: Si; unidad	268	CODIPRO	Q 1,056.00	100
43	Conexión tee: Diámetro: 3"; Material: PVC, unidad	268	DISCOGUA	Q 93.69	100
44	Conexión tee: Diámetro: 1½"; Material: PVC, unidad	268	DISCOGUA	Q 173.00	100
45	Conexión tee: Diámetro: 1¼"; Material: PVC; unidad	268	DISCOGUA	Q 39.78	100
46	Conexión tee: Diámetro: 1"; Material: PVC; unidad	268	DISCOGUA	Q 20.00	100
47	Conexión tee: Diámetro: 2½"; Material: PVC; unidad	268	DISCOGUA	Q 255.90	100
48	Conexión tee: Diámetro: 2"; Material: PVC; unidad	268	DISCOGUA	Q 2,750.82	100
49	Conexión tee: Diámetro: 2"; Material: PVC; Uso: Drenaje, unidad	268	DISCOGUA	Q 50.76	100
50	Conexión tee: Diámetro: ¾"; Material: PVC; unidad	268	DISCOGUA	Q 5.44	100
51	Conexión tee: Diámetro: 2" x ½"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	268	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 301.08	100
53	Tubo: Diámetro: 2"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 125 PSI, unidad	268	DISCOGUA	Q 469.71	100
54	Tubo: Diámetro: 2"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 160 PSI, unidad	268	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 27,573.44	100
55	Tubo: Diámetro: 3"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 125 PSI, unidad	268	DISCOGUA	Q 232.60	100
56	Tubo: Diámetro: ½"; Largo: 20'; Material: PVC; Presión: 315 PSI, unidad	268	CODIPRO	Q 19,062.00	100

INFOM - UNEPAR
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
LIBRO DE ACTAS



Nº 08513

No.	NOMBRE DEL TIPO DE PRODUCTO	REGLÓN	EMPRESA ADJUDICADA	MONTO	PONDERACIÓN	TOTAL REGLÓN
57	Cemento Solvente: Apariencia: Líquido viscoso transparente; Base: Resina de PVC, galón	269	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 1,287.90	100	Q 1,287.90

No.	NOMBRE DEL TIPO DE PRODUCTO	REGLÓN	EMPRESA ADJUDICADA	MONTO	PONDERACIÓN	TOTAL REGLÓN
59	Cemento: Color: Gris; Resistencia: 4060 PSI; Textura: Polvo; Tipo: UGC, sacos *NOTA: El cemento debe ser entregado por medio de vales a nombre de INFOM-UNEPAR En dieciocho (18) vales de 100 sacos cada uno Vales a entregarse en bodega de Unepar Vigencia: Un año	274	CODIPRO	Q 124,200.00	95	Q 124,200.00

No.	NOMBRE DEL TIPO DE PRODUCTO	REGLÓN	EMPRESA ADJUDICADA	MONTO	PONDERACIÓN	TOTAL REGLÓN
60	Caja de registro: Incluye: Tapadera; Material: Concreto; Tipo: Para contador y llave de compuerta; Forma: Rectangular; Uso: Agua potable, unidad	275	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 18,814.40	100	Q 35,569.60
61	Caja de registro: Incluye: Tapadera; Material: Concreto; Tipo: Para llave antifraude; Forma: Cuadrada; Uso: Agua potable, unidad	275	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 16,755.20	100	

No.	NOMBRE DEL TIPO DE PRODUCTO	REGLÓN	EMPRESA ADJUDICADA	MONTO	PONDERACIÓN	TOTAL REGLÓN
62	Tubo: Diametro: 1½"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	CODIPRO	Q 458.00	100	Q 1,063.00
63	Tubo: Diametro: 2½"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	CODIPRO	Q 395.00	100	
64	Tubo: Diametro: 3/4"; Material: Hierro galvanizado; Resistencia: liviano; Uso: Agua Potable, unidad	282	CODIPRO	Q 210.00	100	

No.	NOMBRE DEL TIPO DE PRODUCTO	REGLÓN	EMPRESA ADJUDICADA	MONTO	PONDERACIÓN	TOTAL REGLÓN
65	Codo: Angulo: 45º; Diametro: 1½" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	EXIMER	Q 225.92	100	Q 62,452.36
66	Codo: Angulo: 45º; Diametro: 2½" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	DISCORSIA	Q 348.00	100	

INFOM - UNEPAR
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
LIBRO DE ACTAS



Nº 08514

67	Codo: Angulo: 45º; Diámetro: 2" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 531.60	100
68	Codo: Angulo: 90º; Diámetro: 3/4" Material: Hierro galvanizado; Uso: agua potable, unidad	283	EXIMER	Q 12.60	100
69	Niple: Diámetro: 1/2"; Largo: 1.50 metros; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	EXIMER	Q 12,126.40	100
70	Perno: Diámetro: 1/2"; largo: 4"; Material: Acero inoxidable; Tipo: con tuerca; Uso: Anclaje, unidad	283	CODIPRO	Q 442.00	100
72	Reducidor bushing: Diámetro: 2½" x 1/2"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	EXIMER	Q 54.80	100
73	Reducidor bushing: Diámetro: 2" x 1/2"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 22.74	100
74	Conexión tee: Diámetro: 2½"; Material: Hierro galvanizado; Uso: Agua potable, unidad	283	EXIMER	Q 81.20	100
75	Gancho tensor de cable: Diámetro: 5/8"; Material: acero; Tipo: Gancho y ojo; Uso: tracción en forma lineal; unidad	283	CODIPRO	Q 375.00	95
76	Llave de chorro: Diámetro: 1/2"; Tipo: Sin rosca; Uso: Agua potable, unidad	283	EXIMER	Q 10,208.00	95
77	Llave de paso: Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Tipo: Antifraude; Uso: Agua potable, unidad	283	EXIMER	Q 15,769.60	95
78	Válvula: Diámetro: 1/2"; latón; tipo para expulsar automáticamente aire; Uso: Agua potable; unidad	283	EXIMER	Q 436.80	70
79	Válvula de compuerta: Diámetro: 1"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	DISCORSА	Q 980.00	100
80	Válvula de compuerta: Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 14,126.65	100
81	Válvula de compuerta: Diámetro: 1¼"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	DISCORSА	Q 117.95	100
82	Válvula de compuerta: Diámetro: 1½"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 156.00	100
83	Válvula de compuerta: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	DISCORSА	Q 1,440.60	100

Handwritten signatures and initials on the left margin.

INFOM - UNEPAR
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
LIBRO DE ACTAS



Nº 08515

84	Válvula de compuerta: Diámetro: 2½"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 938.10	100
85	Válvula de compuerta: Diámetro: 3"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	DISCORSIA	Q 576.80	100
86	Válvula de compuerta: Diámetro: 3/4"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	283	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	Q 622.20	100
87	Válvula de flote: Diámetro: 1"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	DISCORSIA	Q 1,320.00	100
88	Válvula de flote: Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	CODIPRO	Q 149.00	100
89	Válvula de flote: Diámetro: 1¼"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	DISCORSIA	Q 284.20	100
90	Válvula de flote: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	DISCORSIA	Q 431.20	100
91	Válvula de flote: Diámetro: 3/4"; Material: Bronce; Uso: agua potable, unidad	283	CODIPRO	Q 83.50	100
92	Válvula: Diámetro: 2"; Material: Bronce; Uso: Drenaje de pila, unidad	283	DISCORSIA	Q 491.40	90
93	Válvula: Diámetro: 3"; Material: Bronce; Uso: Drenaje de pila, unidad	283	DISCORSIA	Q 100.10	90

No.	NOMBRE DEL TIPO DE PRODUCTO	REGLÓN	EMPRESA ADJUDICADA	MONTO	PONDERACIÓN	TOTAL REGLÓN
94	Hembra: Ancho: 1"; Grosor: 1/8"; Largo: 6 metros; Material: Hierro, unidad	281	DISCOGUA	Q 35.23	100	Q 18,562.23
95	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor: 3/8"; Largo: 6 metros, unidad	281	CODIPRO	Q 5,687.00	100	
96	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor: 3/4"; largo: 6 metros, unidad	281	CODIPRO	Q 470.00	100	
97	Hierro: corrugado; Grado: 40; Grosor 5/8"; largo: 6 metros, unidad	281	CODIPRO	Q 390.00	100	
98	Hierro: liso; Grado: 40; Grosor: 1/4"; Largo: 6 metros, unidad	281	CODIPRO	Q 11,980.00	100	

INFOM - UNEPAR
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
LIBRO DE ACTAS



Nº 08516

No.	NOMBRE DEL TIPO DE PRODUCTO	RENLÓN	EMPRESA ADJUDICADA	MONTO	PONDERACIÓN	TOTAL RENGLÓN
99	Candado: Material: Bronce; Gancho: Acero; Corrosión: Para Humedad Sistema de cierre: Doble Anclaje; Tamaño: 50 milímetros, unidad	289	DISCORSA	Q 1,593.90	100	Q 92,459.90
100	Guardacabos para cable: Material: Acero galvanizado; Tamaño: 3/8", unidad	289	CODIPRO	Q 50.00	100	
101	Contador (medidor); Diámetro: 1/2"; Material: Bronce; Uso: Agua potable, unidad	289	EXIMER	Q 90,816.00	100	

SÉPTIMO: se hace saber que LA JUNTA DE COTIZACIÓN acuerda la NO ADJUDICACIÓN de los siguientes productos, debido a que las ofertas presentadas no cumplen con las especificaciones técnicas establecidas en las bases de cotización U guion cero cinco guion dos mil veinte (U-05-2020), y el precio no es acorde a los intereses de Unidad Ejecutora del Programa de Acueductos Rurales -INFOM-UNEPAR-.

DESCRIPCIÓN	Precio solicitud de compra	DISCOGUA	DISEÑO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL	EXIMER	CODIPRO	GURPO DISCORSA
Adaptador: Diámetro 1 1/4"; Material: PVC; Tipo: Hembra, unidad	Q 1.97	Q 2.09	Q 4.28	Q 2.23	Q 3.00	Q 6.00
Conexión tee: Diámetro: 2 1/2" x 1/2"; Material: PVC; Tipo: Reducida, unidad	Q 12.99	NO OFERTO	Q 42.25	Q 51.80	Q 139.50	Q 55.00
Adhesivo epóxico: Tipo: Multipropósito de baja viscosidad; Resistencia: alta; Uso: Para sellar juntas de tubería y acoples de hierro galvanizado, unidad	Q 75.00	Q 177.92	Q 165.00	Q 187.70	299.00	42.00
Polea: Diámetro externo: 4"; Material: Acero; Tipo: En forma de U/cojinete; Uso: Para cable, unidad	Q 300.00	NO OFERTO	Q 550.00	NO OFERTO	Q 280.00	Q 350.00

OCTAVO: se hace saber que de conformidad con el artículo treinta y cinco de la Ley de Contrataciones del Estado decreto cincuenta y siete guion noventa y dos (57-92) del Congreso de la República de Guatemala a partir del día siguiente de la publicación de la presente acta relativa a la adjudicación del proceso de cotización U guion cero cinco guion dos mil veinte (U-05-2020) en el sistema GUATECOMPRAS, se tiene cinco (5) días calendario para presentar cualquier inconformidad, las cuáles, en caso sean presentadas, serán respondidas por LA JUNTA DE COTIZACIÓN y el Instituto de Fomento Municipal -INFOM-. Vencido ese plazo, LA JUNTA DE COTIZACIÓN elevará dentro de los dos (2) días hábiles siguientes el

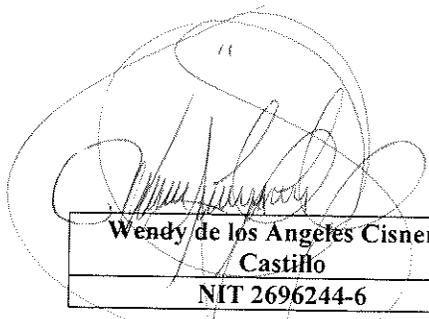
INFOM - UNEPAR
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
LIBRO DE ACTAS



Nº 08517

expediente a la Autoridad Administrativa Superior del Instituto de Fomento Municipal -INFOM- a efecto que dentro de los cinco (5) días hábiles apruebe o impruebe lo actuado por **LA JUNTA DE COTIZACIÓN** y se continúen con las demás etapas dentro del proceso de cotización U guion cero cinco guion dos mil veinte (U-05-2020) **NOVENO: LA JUNTA DE COTIZACIÓN** ha actuado y cumplido con las disposiciones establecidas en las Bases de Cotización U guion cero cinco guion dos mil veinte (U-05-2020), la Ley de Contrataciones del Estado Decreto cincuenta y siete guion noventa y dos (57-92) del Congreso de la República de Guatemala y su Reglamento contenido en el Acuerdo Gubernativo ciento veintidós guion dos mil dieciséis (122-2016) y demás normas aplicables a los procesos de cotización pública. Sin más que hacer constar, se da por terminada la presente acta en el mismo lugar y fecha de su inicio, siendo las once horas (11:00), la que es leída por los integrantes titulares y suplentes que conformamos **LA JUNTA DE COTIZACIÓN**, quienes estamos enterados de su contenido, objeto, validez y demás efectos legales, la aceptamos, ratificamos y firmamos. **Publíquese.**

Miembros titulares:

		
Wendy de los Angeles Cisneros Castillo	Sindy Marisol Aquino López	José Manuel Aguilar Quezada
NIT 2696244-6	NIT 4688345-2	NIT 7058225-4