

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
25100001	ACETONA ACS DE 4 LITROS	2,075.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ALCOHOL ISOPROPÍICO ACS DE 4 LITROS	1,416.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29500008	BOMBA DE REFACCIÓN	11,632.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	BUFFER PH 10.00 DE 1 LITRO	56.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	BUFFER PH 4.00 DE 1 LITRO	56.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	BUFFER PH 7.00 DE 1 LITRO	56.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ETANOL ACS DE 4 LITROS	794.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	FCO. C/100 GRS. SODIUM POLYTUNGSTATE	64,736.00	1	125	N	9	30	30	30	10
25100001	FCO. C/100 GRS. SODIUM POLYTUNGSTATE	46,240.00	1	125	N	9	30	30	30	10
25100001	N-HEXANO (95%) GRADO ULTRA RESI	2,298.84	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	(VINYL BENZYL)TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE	8,693.68	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	(VINYL BENZYL)TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE	17,477.46	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	(VINYL BENZYL)TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE,	17,477.40	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	1,2,3,4-TETRAHYDRO-2-NAPHTHOIC ACID,	15,792.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	1,2,4-BENZENETRICARBOXYLIC	6,015.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	1,2-DIMETHYL-3-PROPYLIMIDAZOLIUM	31,290.00	6	131	N	9	30	30	30	10
25100001	1,4-BUTANEDIOL DIGLYCIDYL	4,738.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24700001	12 JUEGO DE AROSELLOS EN MATERIAL VITON	300,347.91	12	131	N	9	30	30	30	10
24700001	12 JUEGO DE RESPALDOS PARA	157,920.00	12	131	N	9	30	30	30	10
29100124	1200DA JUEGO DE 14 LLAVES COMBINADAS	1,476.75	1	131	N	9	30	30	30	10
29100246	123260 CEPILLO DE ALAMBRE 4"X16"	45.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29100030	125070 CAJA PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICA	898.50	2	131	N	9	30	30	30	10
29100124	12894 JD-199MP JUEGO DE 199	4,500.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100169	1435AF MARRO DE ACERO OCTAGONAL 4 LB	513.75	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	17B(H)-21B(H) HOPANO EN SOLUCIÓN	49,411.20	3	131	N	9	30	30	30	10
29100281	18485 TIOF-8 TIJERA PARA OFICINA	124.80	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	1-BROMOBUTANE, REAGENTPLUS, 99%	1,896.40	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	1-BUTANOL	1,236.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	1-HEXENO	972.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	1-METILFENANTRENO EN SOLUCIÓN	1,460.20	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	1-METILNAFTELENO EN SOLUCIÓN	1,900.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	1-PYRENEBUTYRIC ACID, 98%	17,375.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	1-VINYL-2-PYRROLIDINONE, >=99%, 1 KG	12,450.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	1-VINYLMIDAZOLE, >99 %	13,220.13	7	131	N	9	30	30	30	10
25100001	1-VINYLMIDAZOLE, >99%	5,636.55	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	1-VINYLMIDAZOLE, 99%	10,800.00	6	131	N	9	30	30	30	10
25100001	2,2'-AZOBIS(2-METHYLPROPIONAMIDINE)	1,590.80	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	2,3,5 -TRIMETILNAFTELENO EN SOLUCIÓN	1,460.20	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	2,6-DIMETIL NAFTELENO	1,460.20	2	131	N	9	30	30	30	10
29100062	21 DADOS MÉTRICOS	685.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100002	2264 ACEITERA FLEXIBLE 16 ONZAS.	194.25	1	131	N	9	30	30	30	10
29100124	2700LP JUEGO DE 4 PINZAS DE PRESIÓN	576.75	1	131	N	9	30	30	30	10
29100213	278G PINZA PARA MECÁNICO RUBBER GRIP 8"	142.50	1	131	N	9	30	30	30	10
29100222	289LN PINZA DE PRESIÓN NARIZ LARGA 10"	157.50	1	131	N	9	30	30	30	10
29100222	292WR PINZA DE PRESIÓN QUIJADA CURVA	375.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	2-CARBOXYETHYL ACRYLATE	42,197.52	12	131	N	9	30	30	30	10
25100001	2-ETILHEXILAMINA	791,200.00	6880	125	N	9	30	30	30	10
25100001	2-HIDROXI ETIL ACRILATO	5,480.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	2-METILNAFTELENO EN SOLUCIÓN	1,900.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	3,6-DIMETILFENANTRENO EN SOLUCIÓN	1,460.20	2	131	N	9	30	30	30	10
29100147	31365 LLAVE DE CORREA 18"	2,980.00	2	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
29100013	354F ARCO DE SEGUETA FIJO PESADO DE 12"	165.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	4,4'-AZOBIS(4-CYANOVALERIC ACID)	1,462.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	4,6DIMETHYLDIBENZOTHIOPHENE	2,366.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29100222	4120 PINZA DE PRESIÓN DE CADENA DE 9"	1,288.50	2	131	N	9	30	30	30	10
29100124	475254 JUEGO DE 76 DADOS Y ACCESORIOS	3,044.25	1	131	N	9	30	30	30	10
29100124	4972 JUEGO DE 12 LLAVES HEXAGONALES	75.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	4-AMINOANTIPIRINA REACTIVO ANALÍTICO,	4,688.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	4-VINYLPRIDINE, CONTAINS	13,560.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	5 ALFA ANDROSTANO EN SOLUCIÓN	1,704.20	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	5 ALFA ANDROSTANO EN SOLUCIÓN	1,704.20	2	131	N	9	30	30	30	10
29100030	5896 CAJA METÁLICA PARA USOS MÚLTIPLES	689.25	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	5B(H) COLANO EN SOLUCIÓN	43,122.00	6	131	N	9	30	30	30	10
29100124	61956 JUEGO DE 55 PUNTAS C/ SUJETADOR	449.25	1	131	N	9	30	30	30	10
29100147	710 LLAVE AJUSTABLE DE 10" CROMADA	480.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29100147	712 LLAVE AJUSTABLE DE 12" CROMADA	622.50	2	131	N	9	30	30	30	10
29100147	724 LLAVE AJUSTABLE DE 24" CROMADA	3,748.50	2	131	N	9	30	30	30	10
29100124	795G JUEGO DE 3 LLAVES AJUSTABLE	780.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100154	814AUR Llave STILLSON DE ALUMINIO DE	1,093.50	2	131	N	9	30	30	30	10
29100154	824AUR Llave STILLSON DE ALUMINIO DE	2,293.50	2	131	N	9	30	30	30	10
29100154	836AUR Llave STILLSON DE ALUMINIO DE	4,498.50	2	131	N	9	30	30	30	10
29100154	836UR Llave STILLSON DE ALUMINIO 36".	4,498.50	2	131	N	9	30	30	30	10
29100124	95P3 JUEGO DE 3 MINI PINZAS 4"	161.25	1	131	N	9	30	30	30	10
29100124	9600E JUEGO DE 19 DESTORNILLADORES	926.25	1	131	N	9	30	30	30	10
29100030	9902 CAJA PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICA	824.25	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AAA-20R COLESTANO EN SOLUCIÓN	12,277.80	3	131	N	9	30	30	30	10
25400001	ABATELENGUAS DE MADERA ENCERADOS	1,275.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25400001	ABATELENGUAS DE MADERA ENCERADOS	1,275.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24700001	ABRAZADERA DE TORNILLO	392.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24700001	ABRAZADERA DE TORNILLO	268.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	ABRAZADERA METÁLICA DE ACERO	9,392.00	16	131	N	9	30	30	30	10
26100001	ACEITE EXXOL D-80	59,584.00	1280	125	N	9	30	30	30	10
25100001	ACENAFTENO-D10 EN SOLUCIÓN	1,900.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ACETANILIDE	18,089.60	1	131	N	9	30	30	30	10
21200001	ACETATO DE ZINC	2,358.60	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ACETATO DE ZINC DIHIDRATADO ACS, MARCA	1,979.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25301043	ACETILENO ABSORCION ATOMICA 99.6% MINIMO	39,572.05	57	125	N	9	25	25	25	25
25100001	ACETONA	13,870.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ACETONA GRADO HPLC	12,161.08	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ACETONA GRADO INDUSTRIAL	2,684.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ACETONA GRADO INDUSTRIAL	6,930.00	6	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ACETONA GRADO INDUSTRIAL	1,065.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ACETONA GRADO INDUSTRIAL	1,412.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ACETONA HPLC	1,649.62	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ACETONITRILE, ANHYDROUS, 99.8%	3,548.30	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ACETONITRILE HPLC,	1,565.16	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ACIDO ASCÓRBICO, A.C.S.,	867.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ACIDO BÓRICO	78.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ÁCIDO BÓRICO ACS,	123.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ÁCIDO CÍTRICO A.C.S.	3,060.00	3	131	N	9	30	30	30	10
21600002	ÁCIDO CLORHÍDRICO ACS	395.45	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ÁCIDO CLORHÍDRICO ACS PUREZA 36.5-38.0%,	1,418.85	5	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
25100001	ÁCIDO CLORHÍDRICO ULTREX,	49,073.30	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ÁCIDO FOSFÓRICO 85%,	4,734.00	6	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ÁCIDO FOSFOTÚNGSTICO	3,890.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ACIDO NÍTRICO ACS PUREZA 69.0 - 70.0 %.	2,386.52	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ÁCIDO NÍTRICO ULTREX II,	25,862.44	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ACIDO PROPIONICO REACTIVO ACS	1,951.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ÁCIDO SULFÚRICO 0.16N± 0,0007 (HACH),	1,461.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ÁCIDO SULFÚRICO 0.16N± 0,0007 (HACH),	487.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ÁCIDO SULFÚRICO 1.6 N± 0,007	1,952.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ACIDO SULFÚRICO,	380.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ACRILATO DE DIMETILAMINO ETILO	39,600.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ACRYLAMIDE SUITABLE FOR ELECTROPHORESIS	9,490.40	2	131	N	9	30	30	30	10
28200047	ADAPTADOR A BRIDA ANSI	4,612.00	2	131	N	9	30	30	30	10
28200047	ADAPTADOR DE CONEXIÓN DE 3/8"	6,112.00	4	131	N	9	30	30	30	10
28200047	ADAPTADOR DE CONEXIÓN DE 9/16"	10,192.00	4	131	N	9	30	30	30	10
28200047	ADAPTADOR DE TERMOCOPLE DE 1/4 PULGADA,	977.74	1	131	N	9	30	30	30	10
28200047	ADAPTADOR PARA CORDÓN DE BAJA	4,073.36	2	131	N	9	30	30	30	10
24600003	ADAPTADOR TIPO ENGER MACHO-MACHO	651.00	3	131	N	9	30	30	30	10
28200047	ADAPTADORES DE ACERO INOXIDABLE PARA	3,570.42	2	131	N	9	30	30	30	10
24600003	ADAPTADORES MACHO-MACHO	1,038.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24700017	ADHESIVO INSTANTÁNEO PRISM	1,587.81	3	131	N	9	30	30	30	10
25400469	ADRENALINA CON 10 AMPOLLETAS DE 1 ML.	37.48	4	131	N	9	30	30	30	10
29100296	AFLOJATODO CUBETA WD40 DE 19 LTS	2,668.32	1	131	N	9	30	30	30	10
29100296	AFLOJATODO EN AEROSOL, BOTE DE 400 ML	430.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24700017	AFLOJATODO WD-40 DE 11 ONZAS.	1,210.68	12	131	N	9	30	30	30	10
21500011	AGA XQ1301 AGA REPORT NO. 11,	8,008.79	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	AGA XQ1704-1 AGA REPORT NO. 8, PART 1,	5,824.58	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	AGA XQ1704-2 AGA REPORT NO. 8, PART 2,	5,824.58	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	AGA XQ1705 AGA REPORT NO. 9,	7,280.72	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AGAR BASE CETRIMIDA, FRASCO CON 450 GR,	1,237.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AGAR CITRATO DE SIMMONS,	801.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AGAR HIERRO Y TRIPLE AZUCAR (TSI)	927.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AGAR KING B	2,505.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AGAR LB	2,715.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AGAR LIA, FRASCO CON 450 GR,	1,005.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AGAR MAC CONKEY, FRASCO CON 450 GR,	660.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AGAR MCCONKEY	1,718.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AGAR MÉTODOS ESTANDAR, FRASCO CON 450 GR	774.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AGAR PSEUDOMONAS AISLAMIENTO	2,290.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AGAR SAL Y MANITOL, FRASCO CON 450 GR,	460.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AGAR SOYA TRIPTICASEÍNA	10,780.00	8	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AGAR SOYA TRIPTICASEÍNA	15,328.00	8	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AGAR SOYA TRIPTICASEÍNA,	510.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100322	AGITADOR VARILLA CON ESPÁTULA, FABRICADO	225.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25400469	AGRIFEN CON 10 TABLETAS	166.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AGUA BIDESTILADA GARRAFÓN DE PLÁSTICO	37,080.00	824	131	N	9	25	25	25	25
22100245	AGUA MINERAL DE SABORES DE 355 ML.	12,470.00	80	131	N	9	25	25	25	25
22100245	AGUA MINERAL NATURAL DE 355 ML.	2,113.30	11	131	N	9	25	25	25	25
22100289	AGUA NATURAL PURIFICADA DE 1.5 LITROS	249,680.00	29430	131	N	9	25	25	25	25
22100289	AGUA NATURAL PURIFICADA DE 330 ML.	131,240.00	23861	131	N	9	25	25	25	25
22100289	AGUA NATURAL PURIFICADA ENVASE	6,431.00	134	131	N	9	25	25	25	25

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
23600001	AGUJA DE DISECCION RECTAS	200.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AIRE CERO	3,559.07	1	131	N	9	30	30	30	10
25301043	AIRE EXTRA SECO 19.5 A 23.5% VOLUMEN	166,928.36	1770	463	N	9	25	25	25	25
25301043	AIRE GRADO CERO CONEXION CGA 590	120,868.22	280	463	N	9	25	25	25	25
21600067	AIRE SECO PARA LIMPIEZA DE TABLILLAS	1,390.32	24	131	N	9	30	30	30	10
24200001	AISLANTE DE CERÁMICA PARA REPELER	7,047.51	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO (ETANOL), ACS	3,087.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO ACS PUREZA	2,313.64	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO,	1,895.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25400600	ALCOHOL ETILICO DESNATURALIZADO	1,460.10	30	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ALCOHOL ISOPROPILICO	1,510.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ALCOHOL ISOPROPÍLICO ACS, MARCA J.T.	4,003.60	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ALCOHOL POLIVINILICO	479.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ALCOHOL POLIVINILICO, AGENTE DISPERSANTE	4,020.00	15	131	N	9	30	30	30	10
25400034	ALGODÓN DE USO HOSPITALARIO	963.30	15	131	N	9	30	30	30	10
25400034	ALGODÓN EN ROLLO STA. MARÍA	240.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25400034	ALGODÓN ROLLO DE 500 G.	362.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25400034	ALGODÓN ROLLO DE 500 G.	120.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25400469	ALIN SOLUCIÓN INYECTABLE 4 MG/ML	1,343.70	30	131	N	9	30	30	30	10
25400469	ALKA SELTZER C/100 TABLETAS EFERVESCENTE	1,184.19	7	131	N	9	30	30	30	10
25400034	ALL SM/SE/SN/SQ SILENCER W/SPRING PIN	1,815.00	1	131	N	9	30	30	30	10
22100094	ALMENDRAS	598.00	2	131	N	9	30	30	30	10
22100094	ALMENDRAS	966.00	3	131	N	9	30	30	30	10
22100094	ALMENDRAS	644.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ALMIDÓN SOLUBLE DE PAPA ACS, MARCA	660.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ALMOHADILLAS DE DIPHENILCARBAZONE REAGEN	1,500.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ALMOHADILLAS SULFAVER IV (HACH),	2,480.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ALÚMINA SÚPER BÁSICA 1	13,125.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	ALUMINE PISTON THERMOCOUPLE FOR	8,041.99	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ALUMINUM NITRATE NONAHIDRATE	2,585.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25900001	AMMONIA	597.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AMMONIUM PERSULFATE, ACS REAGENT >= 98%	885.60	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AMONIUM PARATUNGSTATE	7,893.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29400001	AMPLIFICADOR QUANTUMX	273,714.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AMPULAS PARA CHEMETS OXÍGENO DISUELTO	2,470.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25400469	ANAPENIL 1000 SOL. INYECTABLE CON/1 FCO.	2,975.00	50	131	N	9	30	30	30	10
24700017	ANCLA MECÁNICA PARA TUBERÍA DE PRODUCCIÓ	2,551,141.15	38	131	N	9	25	25	25	25
29500008	ANILLO DE CIERRE EN ESPIRAL 2.062	291.27	3	131	N	9	30	30	30	10
29500008	ANILLO DE CIERRE EXTERNO 2.062	459.42	3	131	N	9	30	30	30	10
25400038	ANILLOS DE SELLO DE REPUESTO PARA SENSOR	7,800.00	30	131	N	9	30	30	30	10
25400038	ANILLOS DE SELLO DE REPUESTO PARA SENSOR	2,600.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25400602	ANTI A MONOCLONAL SPIREACT FCO 10ML	330.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25400602	ANTI B MONOCLONAL SPINREACT FCO 10 ML	330.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25400602	ANTI D IG + IGM MONOCLONAL SPINREACT	330.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24700017	ANTI AFERRANTE C5A BASE COBRE DE 500 GR.	2,366.40	4	131	N	9	30	30	30	10
21600062	ANTIBIÓTICO FCO. CON 14 ML. DE CAPACIDAD	40,000.00	20000	131	N	9	30	30	30	10
29500008	ANTORCHA DE CUARZO	9,984.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	ANTORCHA DE CUARZO	7,956.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24600090	APAGADOR SECILLO TIPO BALANCÍN DE 1	300.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24600090	APAGADOR SENCILLO TIPO BALANCÍN	400.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25400040	APLICADORES DE MADERA	80.00	1	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
25400034	APLICADORES DE MADERA SIN ALGODÓN,	360.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25400041	APOSITO TEGADERM CON ALMOHADILLA	3,986.40	2	131	N	9	30	30	30	10
25400041	APOSITO TEGADERM PAD 9X10CM CON	3,103.20	2	131	N	9	30	30	30	10
22100093	ARÁNDANOS	137.80	1	131	N	9	30	30	30	10
22100093	ARÁNDANOS	554.40	4	131	N	9	30	30	30	10
22100093	ARÁNDANOS	415.80	3	131	N	9	30	30	30	10
29100013	ARCO PROFESIONAL AJUSTABLE DE SOLERA DE	296.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500001	ARENISCA BEREÁ	53,700.00	3	457	N	9	30	30	30	10
25500001	ARENISCA CASTLEGATE	65,250.00	3	457	N	9	30	30	30	10
25500001	ARENISCA IDAHO GRAY	51,186.00	3	457	N	9	30	30	30	10
25301043	ARGON LIQUIDO 99.95% DE PUREZA MINIMO,	492,143.75	1581	463	N	9	25	25	25	25
25301043	ARGON ULTRA ALTA PUREZA 99.999% MINIMO	78,960.20	196	463	N	9	25	25	25	25
25100001	ARGON/ METANO	9,560.20	2	131	N	9	30	30	30	10
27200021	ARNÉS TIPO PARACAÍDAS CLASE II	18,750.00	25	131	N	9	25	25	25	25
29500008	ASIENTO DE VÁLVULA PRINCIPAL	33,480.00	45	131	N	9	30	30	30	10
29500008	ASIENTO DE VÁLVULA PRINCIPAL	3,720.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25400469	ATROPISA 1.0 MG 1 ML CON 10 AMPOLLETAS	20.40	3	131	N	9	30	30	30	10
25400469	AVAPENA SOL. INYECTABLE C/5 AMPOLLETAS	1,497.60	15	131	N	9	30	30	30	10
25100001	AZOBISISOBUTYRONITRILE, 12 WT.IN ACETONE	5,281.70	1	131	N	9	30	30	30	10
22100029	AZUCAR REFINADA (BULTO DE 50 KGS.)	3,600.00	150	125	N	9	25	25	25	25
29100099	B122081 FLEXÓMETRO ANTI-IMPACTO	81.75	1	131	N	9	30	30	30	10
29100099	B122082 FLEXÓMETRO ANTI-IMPACTO	126.75	1	131	N	9	30	30	30	10
24600091	BALASTRA PARA FOCO ADITIVOS	2,880.00	6	131	N	9	30	30	30	10
24600091	BALASTRA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE	980.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24600091	BALASTRA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE	980.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24600091	BALASTRO AUTO TRANSFORMADOR	3,547.60	10	131	N	9	25	25	25	25
24600091	BALASTRO ELECTRONICO ENCENDIDO	4,258.50	50	131	N	9	25	25	25	25
25400046	BANDA A-48	230.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500065	BANDEJA DE DERRAMES	3,145.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25400602	BANDITAS ADHESIVAS COLOR PIEL, BDF®	330.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25100001	BARIUM CHLORIDE, ANHYDROUS,	29,454.00	6	131	N	9	30	30	30	10
25400049	BARRA AGITACIÓN	1,792.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25400049	BARRA DE AGITACIÓN MAGNÉTICA	2,370.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25400049	BARRA DE AGITACIÓN MAGNÉTICA	2,370.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25400049	BARRA DE AGITACIÓN MAGNÉTICA	2,110.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25400049	BARRA DE AGITACIÓN MAGNÉTICA	2,040.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25400049	BARRA DE AGITACIÓN MAGNÉTICA	2,000.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25400049	BARRA DE AGITACIÓN MAGNÉTICA	1,670.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25400049	BARRA DE BRONCE	1,860.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25400049	BARRA MAGNÉTICA	250.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25400038	BARRA MAGNÉTICA OCTAGONAL CON ANILLO DE	444.50	10	131	N	9	30	30	30	10
24700017	BARRA REDONDA DE ACERO AISI-SAE 4140	2,318,349.15	10	131	N	9	25	25	25	25
24700017	BARRA REDONDA DE ACERO IMPAX P-20	2,325,481.15	4	131	N	9	25	25	25	25
24700017	BARRA REDONDA DE LATÓN CDA 360, STM B-16	2,309,441.15	6	131	N	9	25	25	25	25
24600079	BARRAS DE 12 CONECTORES METALICOS	1,000.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25400049	BARRAS MAGNÉTICAS	650.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24600012	BASE CASQUILLO PARA LAMPARA DE 4P, G24Q	549.90	30	131	N	9	25	25	25	25
29500008	BASE DE DEFLECTORES DE LA CANASTILLA	51,582.72	2	131	N	9	30	30	30	10
21300001	BASES ESTADISTICAS	80,000.00	1	131	N	9	30	30	30	10
27200020	BATA EN COLOR BEIGE	34,963.50	163	131	N	9	25	25	25	25
27200020	BATA PARA CABALLERO EN COLOR BLANCO	471,777.00	2199	131	N	9	25	25	25	25

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
27200020	BATA PARA DAMA EN COLOR BLANCO	420,511.50	1960	131	N	9	25	25	25	25
24600065	BATERIA SERVICIO PESADO 27 CELDAS 1125	10,618.23	3	131	N	9	25	25	25	25
24600064	BATERÍA CUADRADA DE 9VDC	370.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24600064	BATERÍA DE 1.5VDC AA	240.00	15	131	N	9	30	30	30	10
24600065	BATERIA DE LITIO 3V CR 2325	76.80	2	131	N	9	30	30	30	10
24600065	BATERIA DE LITIO 3V. CR 2325	192.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24600065	BATERIA DE LITIO DE 12 VOLTS 20 AMPERES	21,000.00	12	131	N	9	30	30	30	10
24600065	BATERÍA LTH CICLADO PROFUNDO L-24MDC	15,200.00	4	131	N	9	30	30	30	10
24600065	BATERÍA RECARGABLE YUASA	13,760.00	16	131	N	9	30	30	30	10
24600065	BATERÍA RECARGABLE YUASA	2,540.00	4	131	N	9	30	30	30	10
24600065	BATERÍA SELLADA	25,160.00	34	131	N	9	30	30	30	10
24600065	BATERIA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO	2,250.00	6	131	N	9	30	30	30	10
24600065	BATERÍA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO	17,184.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	BENTONITE	9,684.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	BENZO(A)PIRENO-D12 EN SOLUCIÓN	4,260.40	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	BENZO(E) PIRENO EN SOLUCIÓN	730.10	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	BENZO(E) PIRENO EN SOLUCIÓN	730.10	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	BICARBONATO DE SODIO ACS, FRASCO CON 250	105.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	BICARBONATO DE SODIO,	560.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25400469	BICARNAT 7.5% 10 ML CON 5 AMPOLLETAS	39.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	BIDONES DE ACETONA ACS	4,800.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	BIFENILO EN SOLUCIÓN	1,460.20	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	BIFTALATO DE POTASIO ACS, MARCA J. T.	441.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25301043	BIOXIDO DE CARBONO (CO2)	11,578.30	2	463	N	9	25	25	25	25
25301043	BIOXIDO DE CARBONO 0.95% CMOL/MOL	12,000.00	4	463	N	9	25	25	25	25
25301043	BIOXIDO DE CARBONO 4.0 GRADO	17,954.76	3	463	N	9	25	25	25	25
25301043	BIOXIDO DE CARBONO 7.71 CMOL/MOL	10,350.00	5	463	N	9	25	25	25	25
25301043	BIOXIDO DE CARBONO INDUSTRIAL	21,533.75	575	125	N	9	25	25	25	25
25400469	BIPASMIN COMPUESTO CON 20 GRAJEAS	4,305.00	15	131	N	9	30	30	30	10
25400469	BIPASMIN COMPUESTO SOL. INYECTABLE	6,649.80	20	131	N	9	30	30	30	10
29100095	BIRLO M18, PASO 2.5, GRADO 8,	3,960.00	24	131	N	9	30	30	30	10
29100095	BIRLO M18, PASO 2.5, GRADO 8,	7,260.00	44	131	N	9	30	30	30	10
25100001	BIS[2-(2-CHLOROETHOXY)ETHYL]	4,865.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	BISULFURO DE CARBONO, ACS,	6,100.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25900013	BISULFURO DE MOLIBDENO ENVASE C/10 KGS	94,187.00	100	125	N	9	30	30	30	10
21100025	BLOCK TAMAÑO CARTA, DE RAYAS, ENGOMADO,	1,499.24	74	131	N	9	25	25	25	25
24600079	BLOQUE TERMINAL DE BAJO VOLTAJE,	4,325.00	5	131	N	9	30	30	30	10
21100026	BOLÍGRAFO CELIO	17,500.00	1000	131	N	9	30	30	30	10
21100026	BOLÍGRAFO CON IMPRESIÓN A DOS TINTAS Y	9,200.00	1000	131	N	9	30	30	30	10
21100026	BOLÍGRAFO PUNTO FINO TINTA COLOR NEGRO	212.08	88	131	N	9	25	25	25	25
21100026	BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO TINTA COLOR	49.82	2	131	N	9	30	30	30	10
21100026	BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO TINTA COLOR AZUL	49.82	2	131	N	9	30	30	30	10
21100026	BOLÍGRAFO PUNTO MEDIANO TINTA COLOR AZUL	1,960.80	912	131	N	9	25	25	25	25
21100026	BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO TINTA COLOR ROJA	49.82	2	131	N	9	30	30	30	10
21100026	BOLÍGRAFO PUNTO MEDIANO TINTA COLORNEGRO	767.52	328	131	N	9	25	25	25	25
21100272	BOLSA DE COPA	7,375.00	5	131	N	9	30	30	30	10
21100272	BOLSA DE POLIPAPEL DE 20 X 30 CM,	358.00	2	131	N	9	30	30	30	10
21100272	BOLSA DE POLIPAPEL DE 20 X 30 CM,	368.00	2	131	N	9	30	30	30	10
21100272	BOLSA DE POLIPAPEL DE 40 X 60 CM,	530.00	2	131	N	9	30	30	30	10
21100272	BOLSA DE POLIPAPEL DE 40 X 60 CM,	490.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25400602	BOLSA PARA ESTERILIZAR 5 1/4 X 11 C/200	789.60	6	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
21100272	BOLSAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD,	1,098.00	1	131	N	9	30	30	30	10
21100272	BOLSAS WIRLK PACK DE 7 ONZAS PAQUETE CON	6,585.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25400574	BOMBA MANUAL TIPO SIFÓN	1,715.20	1	131	N	9	30	30	30	10
29100322	BOQUILLA ATOMIZADORA	20,850.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29100322	BOQUILLA ATOMIZADORA	20,850.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29100322	BOQUILLA ATOMIZADORA	40,700.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29100322	BOQUILLA ATOMIZADORA	40,700.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25400602	BOQUILLA DE PLASTICO ALCOTECTOR BAC-100	5,250.00	7	131	N	9	30	30	30	10
21100031	BORRADOR PARA PIZARRÓN CON BASE DE	116.32	16	131	N	9	25	25	25	25
21100031	BORRADORES P. PIZARRON	125.00	5	131	N	9	30	30	30	10
27200002	BOTA ALTA PARA CAMPO (B) TIPO II	41,650.00	17	131	N	9	25	25	25	25
27200002	BOTA HULE TIPO INDUSTRIAL TIPO UI2P	2,250.00	5	131	N	9	25	25	25	25
24600104	BOTE C/300 CINCHOS PARA CABLE TY300	750.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29800004	BOTE DE BOCA ANCHA CON CAPACIDAD 125 ML	417.60	1	131	N	9	30	30	30	10
29800004	BOTE DE BOCA ANCHA CON CAPACIDAD 60 ML	360.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29800004	BOTE DE LÁMINA SIN FENOL	1,297.50	150	131	N	9	30	30	30	10
29800004	BOTE DE LÁMINA SIN FENOL	2,074.00	200	131	N	9	30	30	30	10
29800004	BOTE DE LÁMINA SIN FENOL	1,161.00	100	131	N	9	30	30	30	10
29800004	BOTE DE LÁMINA SIN FENOL	3,648.00	150	131	N	9	30	30	30	10
29800004	BOTE DE LÁMINA SIN FENOL DE 1000 ML	1,125.00	100	131	N	9	30	30	30	10
29800004	BOTE DE LÁMINA SIN FENOL DE 250 ML	2,922.50	350	131	N	9	30	30	30	10
22300033	BOTELLA COLOR ÁMBAR	2,400.00	300	131	N	9	30	30	30	10
22300033	BOTELLA COLOR ÁMBAR,	7,812.00	504	131	N	9	30	30	30	10
22300033	BOTELLA COLOR ÁMBAR,	1,229.28	208	131	N	9	30	30	30	10
24500003	BOTELLA COLOR ÁMBAR, BOCA ANGOSTA,	3,720.00	240	131	N	9	30	30	30	10
24500003	BOTELLA COLOR ÁMBAR, BOCA ANGOSTA,	2,768.00	400	131	N	9	30	30	30	10
24500003	BOTELLA COLOR ÁMBAR, BOCA ANGOSTA,	563.50	98	131	N	9	30	30	30	10
22300033	BOTELLA DE BOCA ANGOSTA	1,700.00	4	131	N	9	30	30	30	10
22300033	BOTELLA DE BOCA ANGOSTA	3,637.50	250	131	N	9	30	30	30	10
22300033	BOTELLA DE VIDRIO COLOR ÁMBAR	2,100.00	120	131	N	9	30	30	30	10
22300033	BOTELLAS DE VIDRIO	1,736.00	8	131	N	9	30	30	30	10
22300033	BOTELLAS DE VIDRIO	1,352.00	8	131	N	9	30	30	30	10
22300033	BOTELLAS PARA CENTRIFUGA MODELO	10,200.00	4	131	N	9	30	30	30	10
24700023	BRIDA SOPORTE INOXIDABLE	3,150.00	30	131	N	9	30	30	30	10
25100001	BRILLIANT BLUE G, PURE,	8,164.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29100319	BROCAS PARA METAL	490.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29300004	BROCHA DE 2"	160.00	5	131	N	9	30	30	30	10
29300004	BROCHA DE 3"	255.00	5	131	N	9	30	30	30	10
29300004	BROCHA DE 5"	485.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24600064	BROCHE PILA CUADRADA 9V.	27.60	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	BROMOETHANE, REAGENT GRADE, 98%	1,300.80	1	131	N	9	30	30	30	10
29400025	BUFER DRIVER DE LÍNEA	961.00	50	131	N	9	30	30	30	10
29500008	BUJE DE GRAFITO, PARA CANASTA ESTÁTICA,	16,849.20	30	131	N	9	30	30	30	10
29600038	BULBOS DE SILICÓN	650.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25400083	BURETA ÁMBAR AUTOMÁTICA CON FRASCO DE	11,433.51	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	BUTANOL ACS REACTIVO ANALÍTICO PUREZA	8,890.29	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C N,N-METHYLENEBIS(ACRYLAMIDE) 99%	2,012.02	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/1 LTO., CLOROBENCENO (MONO) ACS,	320.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/1 LTO., ALCOHOL METÁLICO, ACS.,	127.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/1 LTO., METANO ANHIDRO RA, ACS.,	540.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/1 TO AGUA OXIGENADA	1,630.00	10	455	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
25500001	C/10 FT PER PACK., RED EXTRUDED	1,885.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500001	C/10 FT PER PACK., RED EXTRUDED	1,435.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25900013	C/10 KGS.,	7,450.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/100 G. PHOSPHOMOLYBDIC	11,994.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/100 GRS L-CYSTEINE 97%	5,220.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/100 GRS. AGAR SULFITO DE	397.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/100 GRS. AGAR SULFITO DE	397.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/100 GRS. TETRABUTYLPHOSPHONIUM	3,534.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/100 PZAS INDICADORES BIOLÓGICOS,	5,250.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/100, FERROVER, IRON REAGENT,	1,220.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500001	C/123 MTS ROLLO DE PLASTICO DE BURBUJAS	1,598.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/125 ML, GRAM EQUIPO DE COLORANTES	576.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/13 ML FRASCO CARTUCHO DE ACIDO	1,515.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/14 LTS., ACIDO SULFURICO	595.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/2.5 KGS, SODIO DE BICARBONATO ACS	1,540.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/2.5 LTS., 2,2,4-TRIMETHYLPENTANE, ACS.	6,380.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/20 LTS ALCOHOL ETÍLICO 96°	2,552.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/20 LTS KEROSENO DEODORIZADO, BAJO OLOR	27,175.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/20 LTS TOLUENO ACS	2,008.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/20 LTS, METILENO CLORURO ACS	4,730.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25900013	C/20 LTS.	31,825.00	19	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/20 LTS. ALCOHOL ETÍLICO 96 °	1,276.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/25 KGS SODIO CLORURO CRISTALES ACS	3,100.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/25, TOTAL IRON REAGENT POWDER PI,	635.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/25, TOTAL IRON REAGENT POWDER PI,	635.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/250 GRS., CARBAZOLE FOR SYNTESIS.,	1,215.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/3.5 LTS. METILENO CLORURO	2,100.00	6	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/3.75 LTS, SOLUCIÓN GERMICIDA	85.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/300 GRS EXTRACTO DE CARNE BX	7,512.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/300 GRS EXTRACTO DE CARNE BX	3,756.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/300GRS EXTRACTO DE LEVADURA	3,740.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/450 GRS CALDO VERDE	3,550.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/450 GRS, CALDO INFUSIÓN	1,350.00	1	131	N	9	30	30	30	10
22300033	C/50 PZAS BOTELLA BOCA ANCHA	20,340.00	12	131	N	9	30	30	30	10
22300033	C/50 PZAS BOTELLA BOCA ANCHA	12,760.00	8	131	N	9	30	30	30	10
22300033	C/50 PZAS BOTELLA BOCA ANCHA	9,800.00	8	131	N	9	30	30	30	10
22300033	C/50 PZAS BOTELLA BOCA ANCHA	8,200.00	8	131	N	9	30	30	30	10
22300033	C/50 PZAS BOTELLA BOCA ANCHA	3,800.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/50, TOTAL IRON REAGENT 2 POWDER PI	1,240.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/500 GRS CLORURO DE CALCIO DIHIDRATADO	1,950.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/500 GRS MAGNESIO CLORURO HEXAHIDRATADO	1,808.00	8	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/500 GRS MAGNESIO SULFATO	550.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/500 GRS MAGNESIO SULFATO	550.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/500 GRS. AGAR NOBLE	4,065.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/500 GRS., ALUMINIO ÓXIDO REACTIVO	1,805.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/500 GRS., COBRE ÓXIDO (II), ACS.,	2,220.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/500 GRS., DIMETIL SULFOXIDO, ACS.,	467.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/500 GRS., HIDRACINA SULFATO ACS.,	3,690.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/500 GRS., SODIO ACETATO ANHIDRO	164.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/500 GRS., SODIO ACETATO CRISTALES	157.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/500 GRS., SODIO CITRATO CRISTALES, ACS	170.00	1	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
25100001	C/500 GRS., SÓDIO CROLURO CRISTALES, ACS	77.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	C/5X0.75 ML. REACTIVO PARA OXIDASAS	962.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24600017	CABLE (STRAND)	2,079.00	3	131	N	9	30	30	30	10
24200001	CABLE DE CINTA CON AISLAMIENTO	5,225.00	50	457	N	9	30	30	30	10
24600019	CABLE DE COBRE CALIBRE 12 AWG DE 19	599.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24600019	CABLE DE COBRE CALIBRE 12 AWG DE 19	599.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24600017	CABLE DE INTERCONEXION	10,000.00	4	131	N	9	30	30	30	10
24600017	CABLE DE TENSIÓN 280 MM, PARA	2,980.72	1	131	N	9	30	30	30	10
24600017	CABLE DE TENSIÓN 90-95 MM, PARA	2,980.72	1	131	N	9	30	30	30	10
24600020	CABLE MONOPOLAR THW	942.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24600020	CABLE PARA TRANSFERENCIA DE DATOS	4,730.85	3	131	N	9	30	30	30	10
29500008	CABLE TRENZADO DE ACERO	5,544.00	12	131	N	9	30	30	30	10
29500008	CABLE TRENZADO DE ACERO CON REMATE	5,880.00	12	131	N	9	30	30	30	10
24600020	CABLE USO RUDO DE 3 CONDUCTORES CAL 12	2,917.00	100	457	N	9	25	25	25	25
24600020	CABLE USO RUDO DE 4 CONDUCTORES CAL. 16	1,886.00	100	457	N	9	25	25	25	25
22100039	CAFÉ DE GRANO EN EMPAQUE DE 400 GR.	5,096.00	60	131	N	9	25	25	25	25
22100039	CAFÉ DE GRANO, BOLSA DE 1KG	27,519.00	188	125	N	9	25	25	25	25
21100034	CAJA ARCHIVO PLÁSTICA TAMAÑO CARTA	6,800.04	156	131	N	9	25	25	25	25
21100034	CAJA ARCHIVO PLÁSTICA TAMAÑO OFICIO	18,105.00	300	131	N	9	25	25	25	25
21100109	CAJA CON 1,000 GRAPAS PARA ENGRAPADORA	298.50	10	131	N	9	25	25	25	25
21100069	CAJA CON 100 CLIPS JUMBO NIQUELADO CON	324.00	20	131	N	9	25	25	25	25
21100069	CAJA CON 100 CLIPS REDONDOS DEL N° 1	1,136.80	203	131	N	9	25	25	25	25
21100069	CAJA CON 100 CLIPS REDONDOS DEL N° 2	638.60	124	131	N	9	25	25	25	25
25400150	CAJA CON 100 CUBREOBJETOS.	90.00	3	131	N	9	30	30	30	10
21100261	CAJA CON 100 PROTECTORES DE HOJAS	10,560.00	132	131	N	9	25	25	25	25
21100171	CAJA CON 5 PIEZAS DE PORTAGAFETE	1,190.00	14	131	N	9	25	25	25	25
21100109	CAJA CON 5,040 GRAPAS DE ALAMBRE DE	1,987.20	92	131	N	9	25	25	25	25
21100124	CAJA DE 100 GRS. DE LIGAS DE HULE COLOR	15.38	1	131	N	9	25	25	25	25
24200001	CAJA DE COLCHONETA AISLANTE	7,156.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24200001	CAJA DE COLCHONETA AISLANTE	10,950.00	3	131	N	9	30	30	30	10
24200001	CAJA DE COLCHONETA AISLANTE TIPO	7,300.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24600033	CAJA DE CONTACTOS EN PVC RIGIDO	1,055.50	50	131	N	9	25	25	25	25
29100030	CAJA DE HERRAMIENTA CON RUEDAS Y MANGO	818.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500005	CAJA DE MYLAR	12,000.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29300011	CAJA PARA LLAVES	13,080.00	40	131	N	9	30	30	30	10
25500005	CAJA PETRI DE 150 MM DE DIÁMETRO X 15 MM	822.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25500005	CAJA PETRI DE VIDRIO COMPLETA	717.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25500005	CAJA PETRI DE VIDRIO COMPLETA	519.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25500005	CAJA PETRI DE VIDRIO DE 60 MM X 15 MM.	720.00	30	131	N	9	30	30	30	10
25500005	CAJA PETRI DESECHABLE	5,750.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25500005	CAJAS PETRI MARCA BD DESECHABLE	39,840.00	40	131	N	9	30	30	30	10
25500005	CAJAS PETRI MARCA BD DESECHABLE	14,250.00	15	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CALDO EC (MEDIO EC), FRASCO CON 450 GR,	1,348.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CALDO LACTOSADO, FRASCO CON 450 GR,	653.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CALDO RM VP, FRASCO CON 450 G,	696.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CALDO SOYA TRIPTICASEÍNA	7,636.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CALDO SOYA TRIPTICASEÍNA	5,120.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CALDO SOYA TRIPTICASEÍNA,	480.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CALIBRATION MIX - LEVEL 6	1,248.00	1	131	N	9	30	30	30	10
27200003	CALZADO BORCEGUI DIELECTRICO (BO-D)	635,328.00	1181	131	N	9	25	25	25	25
29400065	CÁMARA CICLÓNICA	1,580.00	2	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
29400065	CÁMARA CICLÓNICA	1,780.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	CÁMARA CICLÓNICA	22,082.00	1	131	N	9	30	30	30	10
27200020	CAMISA PARA HOMBRE EN COLOR AZUL REY	323,320.00	1525	131	N	9	25	25	25	25
27200020	CAMISA PARA HOMBRE EN COLOR BLANCO	500,764.00	2362	131	N	9	25	25	25	25
22300017	CANASTA PARA TRANSPORTAR FRASCOS CON 6	3,600.00	2	131	N	9	30	30	30	10
22300017	CANASTA PARA TRANSPORTAR FRASCOS SIN	1,200.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29800008	CANDADOS NO 14 GL	1,370.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24600022	CAPACITOR 1000UF 50V.	38.25	5	131	N	9	30	30	30	10
24600022	CAPACITOR 22UF 50V.	12.00	30	131	N	9	30	30	30	10
24600022	CAPACITOR CERÁMICO MULTICAPA SMD 0603,	880.00	500	131	N	9	30	30	30	10
24600022	CAPACITOR ELECTROLITICO 100UF 50V.	90.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24600022	CAPACITOR SMD CERÁMICO MULTICAPA SMT,	980.00	400	131	N	9	30	30	30	10
24600022	CAPACITOR SMD CERÁMICO MULTICAPA SMT,	4,712.00	400	131	N	9	30	30	30	10
24600022	CAPACITOR SMD ELCTROLITICO DE ALUMINIO	780.00	200	131	N	9	30	30	30	10
24600022	CAPACITORES CERÁMICOS DE CAPAS MÚLTIPLES	2,830.00	25	131	N	9	30	30	30	10
24600022	CAPACITORES CERÁMICOS DE CAPAS MÚLTIPLES	2,400.00	25	131	N	9	30	30	30	10
24600022	CAPACITORES CERÁMICOS DE CAPAS MÚLTIPLES	920.00	100	131	N	9	30	30	30	10
24600022	CAPACITORES DE PELÍCULAS 0.1UF 400V	290.00	20	131	N	9	30	30	30	10
24600022	CAPACITORES DE PELÍCULAS 1UF 400 VOLTS	880.00	20	131	N	9	30	30	30	10
25500051	CAPILAR DE ACERO INOXIDABLE,	1,189.47	1	131	N	9	30	30	30	10
27200005	CÁPSULA DE EVAPORACIÓN CON	1,281.60	4	131	N	9	30	30	30	10
27200005	CÁPSULA DESECANTE PARA	228.24	2	131	N	9	30	30	30	10
25900013	CARBOACTIV PELET	4,624.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CARBON DISULFIDE,	4,638.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CARBONATO DE SODIO,	600.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25400469	CARBOTURAL TAB 250MG, CAJA CON 60	660.80	4	131	N	9	30	30	30	10
29100001	CARDA CIRCULAR 6"	630.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29100001	CARDA CIRCULAR 6" 1 1/8	432.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25400469	CARNOTPRIM SOL. INYECTABLE C/6	2,618.00	10	131	N	9	30	30	30	10
21100041	CARPETA DE VINIL TAMAÑO CARTA BLANCA 1"	1,575.00	50	131	N	9	30	30	30	10
21100041	CARPETA DE VINIL TAMAÑO CARTA BLANCA 2"	708.75	15	131	N	9	30	30	30	10
21100041	CARPETA DE VINIL TAMAÑO CARTA BLANCA 3"	570.00	10	131	N	9	30	30	30	10
21100041	CARPETA PARA RECONOCIMIENTO COLOR NEGRO,	3,000.00	30	131	N	9	30	30	30	10
21100041	CARPETA PARA RECONOCIMIENTO COLOR NEGRO,	17,000.00	170	131	N	9	30	30	30	10
21100041	CARPETA PARA RECONOCIMIENTOS, SEGÚN	48,100.00	740	131	N	9	30	30	30	10
21100041	CARPETA TAMAÑO CARTA DE ACUERDOS,	67,860.00	780	131	N	9	30	30	30	10
21100041	CARPETA TAMAÑO CARTA FABRICADA EN CARTULINA TIPO PRESSBOARD COLOR AZUL	2,604.00	372	131	N	9	25	25	25	25
21100041	CARPETA TAMAÑO CARTA TIPO "D" DE 1 1/2"	173.95	5	131	N	9	25	25	25	25
21100104	CARPETA TAMAÑO CARTA TIPO "D" DE 1"	5,806.24	176	131	N	9	25	25	25	25
21100041	CARPETA TAMAÑO CARTA TIPO "D" DE 2"	10,522.98	234	131	N	9	25	25	25	25
21100041	CARPETA TAMAÑO CARTA TIPO "D" DE 3"	5,049.92	86	131	N	9	25	25	25	25
24600006	CARRETE DE ALAMBRE TERMOPAR	12,780.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24600006	CARRETE DE ALAMBRE TERMOPAR	7,580.00	1	131	N	9	30	30	30	10
27200007	CARTUCHO A LA BARBILLA TIPO CANISTER	131,834.85	161	131	N	9	25	25	25	25
24600006	CARTUCHO CORTO SEP-PAK DNP SÍLICA PLUS	70,248.09	11	131	N	9	30	30	30	10
24600006	CARTUCHO DE PURIFICACIÓN DE AGUA,	6,720.00	2	131	N	9	30	30	30	10
21200030	CARTUCHO DE TONER	1,059.20	2	131	N	9	30	30	30	10
21200030	CARTUCHO DE TONER	1,269.20	2	131	N	9	30	30	30	10
27200007	CARTUCHO TIPO BAYONETA PARA VAPORES	53,556.50	86	131	N	9	25	25	25	25
27200007	CARTUCHO TIPO BAYONETA PARA POLVOS	20,782.40	124	131	N	9	25	25	25	25
27200008	CASCO TIPO CACHUCHA MARCA MSA MODELO	66,129.90	274	131	N	9	25	25	25	25

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
29100036	CAUTÍN TIPO LAPIZ	4,680.00	6	131	N	9	30	30	30	10
21400006	CD ROM RW 80 MIN. 700 MB. REESCRIBIBLE	2,674.10	221	131	N	9	25	25	25	25
21400006	CD-ROM R 80 MIN. 700 MB. ESCRIBIBLE	11,328.54	1623	131	N	9	25	25	25	25
24600024	CELDA DE CARGA PARA MUESTRAS DE ACEITE	217,440.00	3	131	N	9	30	30	30	10
24600024	CELDA DE CUARZO "Q"	6,332.40	2	131	N	9	30	30	30	10
24600024	CELDA DE CUARZO DE 16MM	6,300.00	3	131	N	9	30	30	30	10
24600024	CELDA DE OZONO, NO. PARTE	63,705.18	3	131	N	9	30	30	30	10
29500008	CELDA DE TITULACIÓN	44,437.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24600024	CELDA PARA MUESTRAS DE VIDRIO,	5,625.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24600024	CELDA PELTIER DE 60W CLAVE TECI-12706	210.80	2	131	N	9	30	30	30	10
25400469	CELESTONE SOLUCIÓN INYECTABLE CON	1,596.00	8	131	N	9	30	30	30	10
25400602	CEPILLO CERDAS BLANCAS PARA CIRUJANO.	294.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29100124	CH211 JUEGO DE CINCELES, PUNTOS	1,331.25	1	131	N	9	30	30	30	10
29100124	CH212 JUEGO DE 7 PINZAS BIMATERIAL	2,159.25	1	131	N	9	30	30	30	10
29100124	CH301 JUEGO DE DADOS Y ACC.	8,115.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100124	CH307 JUEGO DE 19 DEST.	1,116.75	1	131	N	9	30	30	30	10
29100124	CH308 JUEGO DE 5 MARTILLOS VARIOS	1,056.75	1	131	N	9	30	30	30	10
27300033	CHALECOS SALVAVIDAS TIPO V (3 PIEZAS)	13,200.00	10	131	N	9	25	25	25	25
25100001	CHEMETS PARA DIOXIDO DE CARBÓN DISUELTO	1,650.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CHEMETS PARA OXÍGENO DISUELTO	2,470.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CHITOSAN, MEDIUM MOLECULAR WEIGHT	4,967.82	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CHLOROFORMO A.C.S.	770.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CHROMAVER 3 PARA 25 ML., MARCA HACH,	920.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CHROMIUM (III)	8,775.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25400116	CILINDRO DE DISEÑO ESPECIAL	14,850.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25400116	CILINDRO PORTAMUESTRAS PROLIGHT,	1,469,650.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29500008	CILINDRO TOMA DE MUESTRA	5,837.55	1	131	N	9	30	30	30	10
25400116	CILINDRO TOMA DE MUESTRA 150 CM3	97,949.60	14	131	N	9	30	30	30	10
25400116	CILINDRO TOMA DE MUESTRA 300 CM3	99,410.22	13	131	N	9	30	30	30	10
24600028	CINCHO ESTANDAR DE NYLON DE 8"	780.00	2000	131	N	9	25	25	25	25
24600028	CINCHO ESTANDAR DE NYLON DE 16"	2,200.00	2000	131	N	9	25	25	25	25
21100063	CINTA ADHESIVA /110 48MM 50MTS	105.00	10	131	N	9	30	30	30	10
21100063	CINTA ADHESIVA CANELA 48 MM 150 MTS	308.00	2	131	N	9	30	30	30	10
21100063	CINTA ADHESIVA DIUREX 24MM X 65MTS.	97.50	10	131	N	9	30	30	30	10
21100065	CINTA ADHESIVA MASKING TAPE DE 24 MM.	2,222.40	160	131	N	9	25	25	25	25
21100065	CINTA ADHESIVA MASKING TAPE DE 48 MM.	1,499.58	54	131	N	9	25	25	25	25
21100063	CINTA ADHESIVA MATE PERMANENTE INVISIBLE	1,326.00	52	131	N	9	25	25	25	25
21100063	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE 18 MM.	13.24	4	131	N	9	25	25	25	25
21100063	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE 24 MM.	2,056.16	284	131	N	9	25	25	25	25
24600027	CINTA AISLANTE ELECTRICA DE VINIL	4,600.00	100	131	N	9	25	25	25	25
27500002	CINTA CALEFACTORA PARA ALTA TEMPERATURA,	8,156.70	2	131	N	9	30	30	30	10
21100063	CINTA DE AISLAR, 18 M X 19 MM X 0.13 MM.	135.00	15	131	N	9	30	30	30	10
27500002	CINTA DE CALENTAMIENTO DE 13 MM DE ANCHO	7,680.00	6	131	N	9	30	30	30	10
29500008	CINTA DE COBRE	416.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24600027	CINTA DE FIBRA DE VIDRIO	850.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24600027	CINTA DE FIBRA DE VIDRIO ADHESIVA	6,069.00	17	131	N	9	30	30	30	10
24600027	CINTA DE FIBRA DE VIDRIO ADHESIVA,	10,710.00	30	131	N	9	30	30	30	10
24600027	CINTA DE FIBRA DE VIDRIO ADHESIVA,	10,353.00	29	131	N	9	30	30	30	10
24600027	CINTA DE FIBRA DE VIDRIO NO. 27	2,124.40	10	131	N	9	25	25	25	25
21100063	CINTA DE TEFLÓN DE 1" (AMARILLA)	2,768.60	20	131	N	9	30	30	30	10
21100063	CINTA DE TEFLÓN DE 1/2" (AMARILLA)	1,571.80	20	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
21100063	CINTA MASKING TAPE 24 MM.	2,703.00	170	131	N	9	30	30	30	10
24600027	CINTA PLÁSTICA NO. 33 SCOTH	1,650.00	30	131	N	9	30	30	30	10
21100063	CINTA PTE TEFLÓN	1,105.00	13	131	N	9	30	30	30	10
21100063	CINTA PTE TEFLÓN	1,550.00	10	131	N	9	30	30	30	10
21100271	CINTA SELLA ROSCA 1/2"X13 M.	675.00	50	131	N	9	30	30	30	10
21100271	CINTA SELLA ROSCA 3/4"X13 M.	900.00	50	131	N	9	30	30	30	10
21100063	CINTA SELLA ROSCAS PARA USO GENERAL DE	910.00	70	131	N	9	30	30	30	10
27500002	CINTA TEFLÓN PLASTI THREAD GRADO	7,455.00	7	131	N	9	30	30	30	10
25400602	CINTA TESTIGO DE ESTERILIZACION A VAPOR	900.00	15	131	N	9	30	30	30	10
27500002	CINTA TESTIGO PARA AUTOCLAVE	650.55	15	131	N	9	30	30	30	10
27500002	CINTA TESTIGO PARA ESTERILIZACIÓN EN	330.00	6	131	N	9	30	30	30	10
21100063	CINTA TRANSPARENTE 24 MM.	1,854.70	170	131	N	9	30	30	30	10
24600027	CINTA VÍTRICA DE FIBRA DE VIDRIO,	3,000.00	20	131	N	9	30	30	30	10
27200009	CINTURON DE SEGURIDAD	16,948.80	32	131	N	9	25	25	25	25
29500008	CIP CHARGES TO MEXICO	4,443.70	1	131	N	9	30	30	30	10
24600109	CIRCUITO INTEGRADO AMPLIFICADOR	1,360.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24600109	CIRCUITO INTEGRADO AMPLIFICADOR	5,722.00	20	131	N	9	30	30	30	10
24600109	CIRCUITO INTEGRADO CONVERTIDOR DE	2,795.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24600109	CIRCUITO INTEGRADO DRIVER DE MOTOR	4,075.00	25	131	N	9	30	30	30	10
24600109	CIRCUITO INTEGRADO LM2576HVT-ADJ	985.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24600109	CIRCUITO INTEGRADO MICROCONTROLADOR	3,642.00	20	131	N	9	30	30	30	10
24600109	CIRCUITO INTEGRADO REFERENCIA DE VOLTAJE	5,477.50	10	131	N	9	30	30	30	10
24600109	CIRCUITO INTEGRADO REGULADOR DE TENSIÓN	809.00	20	131	N	9	30	30	30	10
24600109	CIRCUITO INTEGRADO, INTERFAZ IC RS-232	1,426.00	20	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CIS-DECAHYDRONAFTALENO EN SOLUCIÓN	730.10	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CIS-DECAHYDRONAFTALENO EN SOLUCIÓN	730.10	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CIS-DECAHYDRONAFTALENO EN SOLUCIÓN	730.10	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CITRATO DE AMONIO FERRICO.	1,450.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CITRIC ACID, ACS REAGENT	1,143.52	1	131	N	9	30	30	30	10
24600029	CLAVIJA POLARIZADA DE HULE NEGRO, 125 V	1,274.00	50	131	N	9	25	25	25	25
24600029	CLAVIJA POLARIZADA CON TIERRA	1,300.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24600029	CLAVIJA POLARIZADA INDUSTRIAL TRIFÁSICA	2,500.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24600029	CLAVIJA USO RUDO POLARIZADA EN 120V.	2,600.00	50	131	N	9	30	30	30	10
24600029	CLAVIJA USO RUDO POLARIZADA EN 220V.	3,450.00	50	131	N	9	30	30	30	10
21100069	CLIPS N° 1 MARIPOSA	79.50	5	131	N	9	30	30	30	10
21100069	CLIPS N° 2 MARIPOSA	140.00	5	131	N	9	30	30	30	10
21100069	CLIPS SUJETA DOCUMENTOS	275.00	5	131	N	9	30	30	30	10
21100069	CLIPS SUJETA DOCUMENTOS	100.00	5	131	N	9	30	30	30	10
21100069	CLIPS/NO.1 ESTÁNDAR CAJA C/100 PIEZAS	28.75	5	131	N	9	30	30	30	10
21100069	CLIPS/SUJETA DOCUMENTOS CHICO 3/4" 19MM.	54.65	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLOROFORMO	935.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLOROFORMO GRADO HPLC. FRASCO DE 4 LT.	7,940.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLOROFORMO ACS REACTIVO ANALÍTICO PUREZA	5,562.90	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLOROFORMO GRADO HPLC	6,235.24	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLOROFORMO HPLC	11,920.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE ALUMINIO CRISTALES ACS,	359.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE AMONIO ACS	85.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE BARIO	920.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE BENZALCONIO CONCENTRADO ROJO	320.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25400602	CLORURO DE BENZALCONIO DERMOCLEAN	2,142.00	14	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE CALCIO	900.00	3	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
25100001	CLORURO DE CALCIO ANHIDRO	134.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE CALCIO ANHIDRO ACS,	359.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE CALCIO ANHIDRO, A.C.S.	5,104.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE CALCIO ANHIDRO, ACS	5,104.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE CALCIO DIHIDRATADO ACS,	215.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE COBRE (II) CRISTALES ACS,	2,230.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE ESTRONCIO	7,600.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE LITIO ASC, MARCA J.T.	6,832.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25900013	CLORURO DE MAGNESIO	1,682.93	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE MAGNESIO	1,720.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO ACS	318.75	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO ACS	476.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO ACS,	125.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE MANGANESO TETRA HIDRATADO ACS	180.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE POTASIO	112.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE POTASIO ACS, GRADO R A.	187.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE POTASIO ACS, FRASCO CON 250 G	103.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE POTASIO ASC, MARCA J.T.	1,449.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25900013	CLORURO DE SODIO	138.46	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE SODIO	152.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE SODIO ACS DE 500 GR	708.00	6	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE SODIO CRISTALES ACS,	152.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE SODIO EN CRISTALES ACS, MARCA	117.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE SODIO FRASCO 2.5 KG ACS	310.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE SODIO,	700.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO DE ZINC ANHIDRO ACS,	465.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO FÉRRICO (III) ACS,	455.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CLORURO FÉRRICO HEXAHIDRATADO ACS.	2,246.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25900013	CLORURO FERROSO	1,419.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29800001	CODO EN A/C FORJADO PARA	911.00	25	131	N	9	30	30	30	10
29800001	CODO EN A/C FORJADOPARA	953.50	25	131	N	9	30	30	30	10
24700028	CODO UNIÓN DE ACERO AUSTENÍTICO	6,380.00	2	131	N	9	30	30	30	10
27500001	COJINETE D3/D6/B2	1,900.00	4	131	N	9	30	30	30	10
27500001	COJINETE D4/D7/B2	2,300.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	COLORIFORMO ACS 4 LITROS	4,055.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25500051	COLUMNA CAPILAR	13,808.46	1	131	N	9	30	30	30	10
25500051	COLUMNA CAPILAR DB-5 ULTRA INERTE DE 60	22,721.21	1	131	N	9	30	30	30	10
25500051	COLUMNA CAPILAR HP-5 DE 30 METROS	11,990.18	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	COLUMNA CROMATOGRÁFICA	22,745.89	1	131	N	9	30	30	30	10
25400131	COLUMNA DE ACERO AL CARBÓN CON DOS TAPAS	158,368.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25400131	COLUMNA DE ACERO AL CARBÓN CON DOS TAPAS	237,552.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29800001	COLUMNA DE CALIBRACIÓN GRADUADA,	16,815.00	15	131	N	9	30	30	30	10
29500008	COLUMNA PARA	79,947.08	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	COLUMNA PARA CROMATÓGRAFO DE GASES	11,566.82	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	COLUMNA PARA CROMATÓGRAFO DE GASES	11,342.95	1	131	N	9	30	30	30	10
25400131	COLUMNAS ENCHAQUETADAS	22,800.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25500001	COMBITIPS ADVANCED 1.0 ML,	2,013.77	1	131	N	9	30	30	30	10
25500001	COMBITIPS ADVANCED 2.5 ML,	2,020.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500001	COMBITIPS ADVANCED DE 5.0 ML,	2,015.13	1	131	N	9	30	30	30	10
21100063	COMPRA DE HOLOGRAMAS DE SEGURIDAD ADHERI	15,000.00	10000	131	N	9	30	30	30	10
24600020	CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE NO 10	3,531.00	300	457	N	9	25	25	25	25

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
24600020	CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE NO. 10	7,062.00	600	457	N	9	25	25	25	25
24600020	CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE NO. 14	2,080.00	400	457	N	9	25	25	25	25
24600020	CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE NO. 12	2,232.00	300	457	N	9	25	25	25	25
24600020	CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, CALIBRE	2,232.00	300	457	N	9	25	25	25	25
24600020	CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, CALIBRE 12	4,464.00	600	457	N	9	25	25	25	25
24600020	CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, CALIBRE NO.14	2,080.00	400	457	N	9	25	25	25	25
24600020	CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, CALIBRE NO. 10	3,531.00	300	457	N	9	25	25	25	25
24600021	CONDULET CAJA DE REGISTRO	2,996.00	7	131	N	9	30	30	30	10
24600021	CONDULET CAJA DE REGISTRO	2,996.00	7	131	N	9	30	30	30	10
24600021	CONDULET CAJA DE REGISTRO	3,262.00	7	131	N	9	30	30	30	10
24600021	CONDULET CAJA DE REGISTRO CLASE	2,996.00	7	131	N	9	30	30	30	10
25400138	CONDULET TIPO GUAL DE 3/4" A PRUEBA DE	24,344.00	40	131	N	9	30	30	30	10
28200047	CONECTOR ADAPTADOR	6,500.00	1	131	N	9	30	30	30	10
28200047	CONECTOR ADAPTADOR PARA BIOPROBETA	19,200.00	16	131	N	9	30	30	30	10
25400138	CONECTOR CIRCULAR HEMBRA, SERIE 720,	19,612.50	50	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	22,320.00	48	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	4,900.00	20	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	1,320.00	5	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	2,840.00	20	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	4,440.00	20	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	1,442.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	1,484.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	3,120.00	20	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	4,440.00	20	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	1,280.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	2,308.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	5,908.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	5,576.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	1,484.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	930.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	2,380.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	35,651.00	77	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	6,030.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	3,220.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	2,860.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	2,190.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	1,980.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	1,920.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	1,650.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	1,450.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR DE ALTO SELLO	1,400.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR HEMBRA DE 1/4"OD-1/4"	4,440.00	20	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR HEMBRA INOXIDABLE	13,335.00	50	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR HEMBRA INOXIDABLE	556.50	2	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR HEMBRA INOXIDABLE	1,380.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR HEMBRA INOXIDABLE	4,780.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR HEMBRA INOXIDABLE	2,010.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25400138	CONECTOR HEMBRA TIPO TERMOPAR	5,250.00	70	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR HEXAGONAL	2,100.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR MACHO	3,118.50	18	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR MACHO	2,318.40	12	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
29400051	CONECTOR MACHO DE 1/4"OD-1/2"	1,340.00	5	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR MACHO INOXIDABLE	3,885.00	20	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR MACHO INOXIDABLE	1,422.75	5	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR MACHO INOXIDABLE	8,295.00	50	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR MACHO INOXIDABLE	2,736.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR NPTM	576.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR RECTO HEMBRA	2,250.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29400051	CONECTOR REDUCTOR 3/8 X 1/4 FABRICADO	648.43	1	131	N	9	30	30	30	10
24900011	CONEXIÓN CON JUNTAS MACHO Y HEMBRA	3,920.00	4	131	N	9	30	30	30	10
24900011	CONEXIÓN TIPO ENGER MACHO X HEMBRA	585.00	3	131	N	9	30	30	30	10
24600032	CONTACTO MINIATURA DE PANEL	560.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24600032	CONTACTO POLARIZADO MARFIL O	250.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29500008	CONTROLADOR DE TEMPERATURA, ENTRADA	5,600.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29600184	CONVERTIDOR DE VOLTAJE BOMBA DE CARGA	5,082.50	50	131	N	9	30	30	30	10
24700029	COPLE PARA TUBERÍA RÍGIDA DE 3/4".	126.00	30	131	N	9	30	30	30	10
29100046	COPLE TIPO ENGER HEMBRA-ESPIGA	1,038.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25900013	COPPER STD	898.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CORN OIL, (ACEITE DE MAÍZ)	4,044.00	3	131	N	9	30	30	30	10
21100076	CORRECTOR DE CINTA ROLL ON	180.90	5	131	N	9	30	30	30	10
21100076	CORRECTOR LIQUIDO TIPO PLUMA DE 7 ML	695.52	42	131	N	9	25	25	25	25
29100048	CORTADOR DE BARRA SOLIDA	8,456.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100048	CORTADOR PARA TUBING	2,280.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100048	CORTADOR PARA TUBO PLÁSTICO	65.00	1	131	N	9	30	30	30	10
22100110	CREMA EN POLVO	1,600.00	2000	131	N	9	25	25	25	25
25100001	CRISENO-D12 EN SOLUCIÓN	1,460.20	2	131	N	9	30	30	30	10
25500009	CRISOL DE PORCELANA FORMA ALTA DE 100 ML	2,472.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25500009	CRISOL DE VIDRIO DE CUARZO,	27,550.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25500009	CRISOL DE VIDRIO DE CUARZO,	13,780.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25500009	CRISOL DE VIDRIO DE CUARZO,	20,670.00	6	131	N	9	30	30	30	10
25500009	CRISTAL DE BOROSILICATO	11,388.00	12	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CROMO 1, MARCA HACH, CATÁLOGO 204399.	660.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CROMO 2, MARCA HACH, CATÁLOGO 204499.	670.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29600145	CRUZ UNIÓN DE ACERO AUSTENÍTICO	14,976.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29100259	CTSGN1818 SEGUETA NICHOLSON	40.80	4	131	N	9	30	30	30	10
29100259	CTSGN1824 SEGUETA NICHOLSON	40.80	4	131	N	9	30	30	30	10
21100079	CUADERNO FRANCÉS 100 HOJAS C 7MM MARCA	140.00	10	131	N	9	30	30	30	10
21100079	CUADERNO PROFESIONAL RAYA, 100 HOJAS	2,218.32	158	131	N	9	25	25	25	25
21600012	CUBETA DE GRASA SILICÓN DOW CORNING	13,490.00	1	131	N	9	30	30	30	10
21600012	CUBETA DE PLÁSTICO BLANCA 19 L PEAD	4,900.00	70	131	N	9	30	30	30	10
24900049	CUBIERTA PARA LUZ TIPO BOTA, DE CAUCHO,	628.36	2	131	N	9	30	30	30	10
24900049	CUBIERTA PARA LUZ TIPO BOTA, DE CAUCHO,	818.62	2	131	N	9	30	30	30	10
25400602	CUBRE BOCAS PLIZADO UNIMASK CON	662.50	10	131	N	9	30	30	30	10
25400150	CUBRE OBJETOS	3,428.00	80	131	N	9	30	30	30	10
25400149	CUBREBOCAS. PAQUETE CON 100 PIEZAS	200.00	5	131	N	9	30	30	30	10
22300027	CUCHARÓN DE PLÁSTICO GRANDE DE 2000 ML.	2,697.72	2	131	N	9	30	30	30	10
21100082	CUTF9 CUTTER DE 8 PUNTAS ALMA	33.75	1	131	N	9	30	30	30	10
21100082	CUTTER CON ALMA METÁLICA Y GRIP, PARA	492.00	4	131	N	9	30	30	30	10
21100082	CUTTER CORTADOR ALMA DE METAL (METÁLICO)	60.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CUVER 1 PARA 10 ML., MARCA HACH,	22,195.00	23	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CUVER 1 PARA 10 ML., MARCA HACH,	6,755.00	7	131	N	9	30	30	30	10
25100001	CYCLOHEANE	2,095.00	1	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
25100001	D-(+)-GLUCOSE	849.72	1	125	N	9	30	30	30	10
25100001	DECA FLUORO TRIFENIL FOSFINA	1,460.20	2	131	N	9	30	30	30	10
21100083	DEDAL DE HULE ROJO DEL N° 11.	18.92	11	131	N	9	25	25	25	25
21100083	DEDALES DE EXTRACCIÓN DE CELULOSA	6,900.00	3	131	N	9	30	30	30	10
21100083	DEDALES DE EXTRACCIÓN DE CELULOSA	6,300.00	2	131	N	9	30	30	30	10
21100083	DEDOS DE LÁTEX MEDIANO	201.00	3	131	N	9	30	30	30	10
21100083	DEDOS DE LÁTEX MEDIANO	201.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	DEHA, MARCA HACH, CATÁLOGO 700599.	3,100.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24800051	DENSÍMETRO PARA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE	250.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24800051	DENSÍMETRO PARA GRAVEDAD ESPECÍFICA,	224.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25400365	DESECADOR DE VIDRIO COMPLETO	6,429.20	2	131	N	9	30	30	30	10
21100084	DESENGRAPADORA (UÑAS) EJECUTIVA DE METAL	103.14	18	131	N	9	25	25	25	25
21600079	DESENGRASANTE DIELECTRICO,	6,238.35	3	131	N	9	25	25	25	25
21600017	DETERGENTE BOLSA DE 1 KG.	4,802.80	160	125	N	9	25	25	25	25
25100001	DETERGENTE LÍQUIDO NEUTRO	175.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	DETERGENTE LÍQUIDO NEUTRO	875.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	DEXTROSA ANHIDRA	509.55	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	DEXTROSA ANHIDRA FRASCO 500 G ACS	420.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29500008	DIAFRAGMA PARA REGULADOR	2,812.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29500008	DIAFRAGMA PARA REGULADOR	2,564.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29500008	DIAFRAGMA PARA SENSOR	36,480.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	DIAFRAGMA PARA SENSOR	34,260.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24700145	DIAFRAGMAS DE REPUESTO PARA SENSOR P365	13,600.00	4	131	N	9	30	30	30	10
24700145	DIAFRAGMAS DE REPUESTO PARA SENSOR P365	13,600.00	4	131	N	9	30	30	30	10
24700145	DIAFRAGMAS DE REPUESTO PARA SENSOR P365	13,600.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29500008	DIAPHRAGM SET REBUILD KIT,	29,664.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	DIBENZOFURANO EN SOLUCIÓN	1,460.20	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	DIBENZOTHIOPHENE, >= 99% ,	5,854.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	DIBENZOTHIOPHENE, 98%,	15,330.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	DIBENZOTIOFENO EN SOLUCIÓN	1,900.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	DICHLOROMETHANE A.C.S.	1,562.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	DICLOROMETANO GRADO CROMATOGRÁFICO GC2	39,752.44	28	131	N	9	30	30	30	10
25100001	DICLOROMETANO GRADO ULTRA RESI ANALYSED	113,905.20	30	131	N	9	30	30	30	10
25100001	DICLOROMETANO ULTIMAR	19,088.10	10	131	N	9	30	30	30	10
24600001	DIFUSOR DE ACRILICO 100%,	46,333.00	100	131	N	9	25	25	25	25
25100001	DIMETHYL DISULFIDE >=	5,975.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	DIMETHYL DISULFIDE,	1,227.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	DIMETHYL SULFATE	2,557.89	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	DIMETHYL SULFIDE ANHYDROUS	1,043.72	1	131	N	9	30	30	30	10
24600036	DIODO NTE589 RECUPERACION RAPIDA	270.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24600036	DIODO RECUPERACION RAPIDA 400V. 3A.	82.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24600036	DIODO ZENER 12 VDC 1W. 1N4742A	180.00	15	131	N	9	30	30	30	10
21100268	DIPLOMAS DE 28 X 35 CM.	4,000.00	50	131	N	9	30	30	30	10
25400170	DISCO DE CORROSION. PAQUETE CON 2 PIEZAS	1,072.74	3	131	N	9	30	30	30	10
25400170	DISCO DE RUPTURA	4,560.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25400170	DISCO DE RUPTURA . PAQUETE CON 2 PIEZAS	1,072.74	3	131	N	9	30	30	30	10
25400170	DISCO DE RUPTURA DE INCONEL PARA	1,838.63	1	131	N	9	30	30	30	10
25400170	DISCOS DE ACERO INOXIDABLE SS316,	5,600.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	DISPOSITIVO CONTROLADOR D4	63,100.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100046	DISPOSITIVO ELECTRÓNICO (CEREBRO)	16,300.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	DISULFURO DE CARBONO	6,806.00	2	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
25100001	DL-LACTIC ACID,	1,088.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	DNEASY ULTRACLEAN MICROBIAL	16,490.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	DNEASY ULTRACLEAN MICROBIAL DNA	12,977.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	DOS ARANDELAS DE EMPUJE	2,042.88	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	DRIERITA (SILICA GEL)	6,224.00	4	131	N	9	30	30	30	10
21400006	DVD-R-4.7 GB O 120 MINUTOS	17,428.39	2149	131	N	9	25	25	25	25
25100001	EDTA 0.800 M	1,536.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	EDTA 0.800 M	1,024.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	EDTA 0.800 M	512.00	1	131	N	9	30	30	30	10
28200028	EL ACONDICIONAMIENTO DE SEÑAL DE CUARTO	50,464.00	8	131	N	9	30	30	30	10
24600038	ELECTRODO	30,078.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29500008	ELECTRODO CÁTODO	9,898.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24600038	ELECTRODO COMBINADO DE PH, DE BAJO	10,481.40	3	131	N	9	30	30	30	10
25400038	ELECTRODO DE ANILLO DE PLATA COMBINADO	28,130.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	ELECTRODO DE GENERADOR	8,529.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	ELECTRODO DE MEDICIÓN	8,529.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24600038	ELECTRODO DE PH DE VIDRIO COMBINADO PARA	33,510.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	ELECTRODO DE REFERENCIA	8,529.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24600038	ELECTRODO PARA PH	7,058.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24700067	ELEMENTO BIMETÁLICO DE CROMEL-ALUMEL,	64,800.00	60	131	N	9	30	30	30	10
24700067	ELEMENTO BIMETÁLICO DE CROMEL-ALUMEL, 8"	15,606.00	9	131	N	9	30	30	30	10
24700067	ELEMENTO BIMETÁLICO DE CROMEL-ALUMEL, 8"	13,512.00	8	131	N	9	30	30	30	10
24700067	ELEMENTO BIMETÁLICO DE CROMEL-ALUMEL, 8"	13,335.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24700067	ELEMENTO BIMETÁLICO DE CROMEL-ALUMEL,10"	14,224.00	8	131	N	9	30	30	30	10
24700067	ELEMENTO BIMETÁLICO DE IRON-CONSTANTAN,	15,560.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29800045	ELEMENTO CALEFACTOR DE 232 WATTS	1,200.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24700067	ELEMENTO DOBLE BIMETÁLICO	14,500.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24700067	ELEMENTO DOBLE BIMETÁLICO	9,425.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24700017	ELEMENTO FILTRANTE DE ACERO INOXIDABLE	6,400.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24700017	ELEMENTOS DE MUESTREO PARA BIOPROBETA	17,732.97	100	131	N	9	30	30	30	10
24700017	ELEMENTOS MEZCLADORES	69,700.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29400012	ELEMENTOS RAM CON SELLO INTERIOR	158,820.00	3	131	N	9	30	30	30	10
24600039	ELIMINADOR REGULADO 3-12V 2.5A	1,137.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29500008	ÉMBOLO DE ZAFIRO DE 3/32"	17,100.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29800015	EMBUDO DE PLÁSTICO	2,977.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29800015	EMBUDO DE SEPARACIÓN	3,668.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29800015	EMBUDO DE SEPARACIÓN	4,608.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29800015	EMBUDO DE SEPARACIÓN DE VIDRIO EN FORMA	4,250.00	5	131	N	9	30	30	30	10
29800015	EMBUDO DE SEPARACIÓN EN FORMA DE PERA,	8,340.00	5	131	N	9	30	30	30	10
29800015	EMBUDO DE SEPARACIÓN SQUIBB FORMA	10,370.00	5	131	N	9	30	30	30	10
29800015	EMBUDO DE SEPARACIÓN SQUIBB FORMA	8,495.00	5	131	N	9	30	30	30	10
29800015	EMBUDO TIPO BUNSEN	73.00	1	131	N	9	30	30	30	10
27100071	EMPAQUE Y DOCUMENTACIÓN ADUANAL	3,054.01	1	131	N	9	30	30	30	10
27100071	EMPAQUE	5,820.00	6	131	N	9	30	30	30	10
27100071	EMPAQUE DE VITON	3,210.00	6	131	N	9	30	30	30	10
27100071	EMPAQUE DE VITON	1,170.00	6	131	N	9	30	30	30	10
27100071	EMPAQUE DE VITON PARA MIRILLA CIRCULAR	588.00	6	131	N	9	30	30	30	10
27100071	EMPAQUE HIDRAULICO	1,320.12	4	131	N	9	30	30	30	10
27100071	EMPAQUE PARA AUTOCLAVE SN300/310/	6,276.00	2	131	N	9	30	30	30	10
27100071	EMPAQUE Y DOCUMENTACIÓN PARA ENVÍO	3,208.00	1	131	N	9	30	30	30	10
21100089	ENGRAPADORA DE GOLPE ACABADO CROMADO,	3,924.60	31	131	N	9	25	25	25	25

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
21400009	ENSAMBLE DE BIO-PROBETA	7,506.96	1	131	N	9	30	30	30	10
21400009	ENSAMBLE DE TUBONG	15,360.00	2	131	N	9	30	30	30	10
23700034	ENVASE DE POLIETILENO	1,150.00	50	131	N	9	30	30	30	10
23700034	ENVASE DE POLIETILENO	1,950.00	50	131	N	9	30	30	30	10
23700034	ENVASE DE POLIETILENO	3,350.00	50	131	N	9	30	30	30	10
23700034	ENVASE DE POLIETILENO	1,630.00	10	131	N	9	30	30	30	10
23700034	ENVASE DE POLIETILENO	925.00	5	131	N	9	30	30	30	10
23700034	ENVASE DE POLIETILENO COLOR NATURAL,	2,652.00	34	131	N	9	30	30	30	10
23700034	ENVASE DE POLIETILENO COLOR NATURAL,	1,819.00	34	131	N	9	30	30	30	10
23700034	ENVASE DE POLIETILENO COLOR NATURAL,	561.00	34	131	N	9	30	30	30	10
23700034	ENVÍO	2,659.95	1	131	N	9	30	30	30	10
25400201	ESCOBILLÓN PARA PIPETA: LONGITUD TOTAL	180.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24600047	ESLABON FUSIBLE DE 30 AMPERES 250	107.00	100	131	N	9	25	25	25	25
24600047	ESLABON FUSIBLE DE 60 AMPERES 250	56.80	20	131	N	9	25	25	25	25
29500008	ESPACIADOR (COJINETE)	1,021.44	2	131	N	9	30	30	30	10
24700040	ESPAGUETI FIBRA DE VIDRIO	2,000.00	200	457	N	9	30	30	30	10
25400202	ESPÁTULA CON MANGO DE MADERA Y HOJA	480.00	3	131	N	9	30	30	30	10
21600067	ESPUMA LIMPIADORA PARA ELECTRÓNICOS	3,420.00	25	131	N	9	30	30	30	10
21400028	ESPUMA PARA LIMPIEZA DE EQUIPOS	192.66	6	131	N	9	25	25	25	25
29100300	ESPUMÓMETRO DE VIDRIO CON ENTRADA Y	7,680.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTABILIZADOR MINERAL, MARCA HACH,	2,400.00	8	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTÁNDAR DE VISCOSIDAD	2,403.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTÁNDAR DE VISCOSIDAD	2,403.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTANDAR DE BASE OILS	1,742.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTÁNDAR DE BIODISEL MSTFA	3,016.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTÁNDAR DE CALIBRACIÓN	18,000.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTÁNDAR DE CALIBRACIÓN	18,000.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTÁNDAR DE CALIBRACIÓN	9,200.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTÁNDAR DE CALIBRACIÓN	9,200.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTÁNDAR DE CALIBRACIÓN ASTM	75,000.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD DE 1413 µS	300.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTÁNDAR DE GAS NATURAL	23,000.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTÁNDAR DE REFERENCIA 5010 SIMDIS HT	17,300.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTANDAR DE REFERENCIA DE VISCOSIDAD	1,485.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTANDAR DE REFERENCIA DE VISCOSIDAD	1,485.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTANDAR DE S-21	4,039.70	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTÁNDAR DE SILICONA PARA VISCOSIDAD	1,840.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTÁNDAR DE SILICONA PARA VISCOSIDAD	1,840.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTÁNDAR GRAVIMÉTRICO 512	26,400.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTÁNDAR MEZCLA DE EVALUACIÓN DE COLUMNA	20,700.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTÁNDAR N-PARAFINA C5-C14	14,000.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTÁNDAR PARA VISCOSIDAD N1.0(B),	3,435.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ESTÁNDAR QC FCC NAFTA	13,400.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ETER ETÍLICO A.C.S.	2,230.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ETHYLENE GIYCOL METHYL ACRYLATE	8,582.56	8	131	N	9	30	30	30	10
21100262	ETIQUETAS 117 CDR DVD 200E	370.00	2	131	N	9	30	30	30	10
21100262	ETIQUETAS BLANCAS AUTO ADHERIBLES	18,242.00	40	131	N	9	30	30	30	10
21100262	ETIQUETAS BLANCAS AUTO ADHERIBLES	21,088.00	40	131	N	9	30	30	30	10
21100262	ETIQUETAS DE 9X7CM. EN VINIL	1,750.00	1000	131	N	9	30	30	30	10
21100082	EXACTO PROFESIONAL DE 6	37.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	EXTRACTO DE CARNE BIOXON	11,430.00	6	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
25100001	EXTRACTO DE CARNE, FRASCO CON 450 G,	1,025.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	EXTRACTO DE LEVADURA DIFCO	5,490.00	6	131	N	9	30	30	30	10
25100001	EXTRACTO DE LEVADURA, FRASCO CON 450 G,	690.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25400209	EXTRACTOR DE TORNILLO	52.00	1	131	N	9	30	30	30	10
21600037	EZ RINSE - LIMPIADOR LÍQUIDO PARA PIEZAS	16,350.00	3	131	N	9	30	30	30	10
27100076	FAJA ELASTICA CON SOPORTE LUMBAR	22,570.90	289	131	N	9	25	25	25	25
29500008	FAN FOR OVEN	3,187.24	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FEMALE CONECTOR FOR FID	1,055.38	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	FENANTRENO-D10 EN SOLUCIÓN	1,460.20	2	131	N	9	30	30	30	10
25900013	FENOFTALEINA	805.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	FÉRRICO CLORURO (III)	103.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	FERROCIANURO DE POTASIO ACS, MARCA J.T.	1,575.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	FERROVER PARA 10 ML., MARCA HACH,	23,450.00	50	131	N	9	30	30	30	10
25500083	FERRUL DE GRAFITO	3,876.35	5	131	N	9	30	30	30	10
25500083	FERRUL DE GRAFITO	2,619.48	4	131	N	9	30	30	30	10
25500083	FERRUL DE GRAFITO	1,308.26	2	131	N	9	30	30	30	10
25500083	FERRUL DE GRAFITO	654.86	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FÉRRULA	3,519.81	3	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FÉRRULA	822.67	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FERRULE FLEXI INERT	4,839.60	4	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FERRULE FLEXI INERT	4,839.60	4	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FERRULE, GRAFITO DE 0.4 MM DE D.I.	781.11	1	131	N	9	30	30	30	10
25500083	FERRULE, TEFLÓN 1/4#,	2,286.96	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FERRULES	3,005.70	3	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FERRULES	1,622.80	2	131	N	9	30	30	30	10
25400211	FÉRULA DELANTERA (CONO)	1,333.50	10	131	N	9	30	30	30	10
25400211	FÉRULA LARGA	2,562.54	2	131	N	9	30	30	30	10
25400211	FG-TCII REACTION PLT-96, WELL-BARCODE	15,253.32	4	131	N	9	30	30	30	10
25400216	FIBRA DE CUARZO,	3,060.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24200001	FIBRA DE VIDRIO AISLANTE PARA INYECTOR	526.40	1	131	N	9	30	30	30	10
29100062	FIJADOR DE ROSCAS RESISTENCIA	2,675.79	3	131	N	9	30	30	30	10
23200002	FILAMENTS FOR GOW-MAC	25,082.37	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FILTRO DE ACEITE	2,072.19	3	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FILTRO DE AIRE	2,641.35	3	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FILTRO DE AIRE	1,700.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FILTRO DE DIESEL	2,792.82	3	131	N	9	30	30	30	10
25500082	FILTRO DE DISCO API-12, CERÁMICO	3,565.58	1	131	N	9	30	30	30	10
25500082	FILTRO DE DISCO API-40, CERÁMICO	3,565.58	1	131	N	9	30	30	30	10
25500082	FILTRO DE DISCO API-50, CERÁMICO	3,565.58	1	131	N	9	30	30	30	10
25500082	FILTRO DE DISCO, API-120, CERÁMICO	3,565.58	1	131	N	9	30	30	30	10
25500082	FILTRO DE DISCO, API-55, CERÁMICO	3,565.58	1	131	N	9	30	30	30	10
25400216	FILTRO DE FIBRA DE VIDRIO GF/F,	12,348.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FILTRO DE PARTÍCULAS	1,459.70	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FILTRO DE REDUCCIÓN	2,125.77	1	131	N	9	30	30	30	10
25500098	FILTRO DESECHABLE	2,107.60	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FILTRO IMPUREZAS	1,571.76	2	131	N	9	30	30	30	10
25500098	FILTRO TIPO PERINOLA	7,384.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500098	FILTRO TIPO PERINOLA	6,750.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500098	FILTRO TIPO PIRINOLA CON MEMBRANA DE	23,421.52	4	131	N	9	30	30	30	10
25500098	FILTRO TIPO PIRINOLA CON MEMBRANA DE	23,421.52	4	131	N	9	30	30	30	10
29800001	FILTRO TIPO Y DE 1/2" NPT-H EN ACERO AL	11,000.00	10	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
29800001	FILTRO TIPO Y ROSCADO PARA 800 LBS.,	1,610.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FILTRO VARI-PAK-PH, MEDIDAS 24"X24"X6"	7,800.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FLECHA DE AGITACIÓN DE LA CANASTILLA	4,085.76	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FLECHA UNIÓN DEL MAGNADRIVE	6,128.64	2	131	N	9	30	30	30	10
25500001	FLETE POR UPS	15,936.54	1	131	N	9	30	30	30	10
29100099	FLEXÓMETRO ANTI-IMPACTO	1,036.00	20	131	N	9	30	30	30	10
29100099	FLEXÓMETRO DE 5 MTS.	310.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29100099	FLEXÓMETRO DE ACERO	591.50	5	131	N	9	30	30	30	10
29100099	FLEXÓMETRO INDUSTRIAL DE 5 M. RESISTENTE	200.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	FLUORENO-D10 EN SOLUCIÓN	1,460.20	2	131	N	9	30	30	30	10
24600046	FOCO ADITIVOS METÁLICOS DE 400	1,700.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24600046	FOCO LED OSRAM DE 8.5 WATS	1,050.00	30	131	N	9	30	30	30	10
21100104	FOLDER TAMAÑO CARTA	2,050.00	20	131	N	9	30	30	30	10
21100104	FÓLDER TAMAÑO CARTA COLOR CREMA CON	2,491.67	2467	131	N	9	25	25	25	25
21100104	FOLDER TAMAÑO OFICIO PAPEL RECICLADO	414.04	4	131	N	9	25	25	25	25
21100104	FOLDER TIPO PRESSBOARD CON BROCHE	5,256.62	607	131	N	9	25	25	25	25
21100105	FOLIADOR DE 7 DIGITOS CONSTRUCCION	909.50	5	131	N	9	25	25	25	25
29100100	FONDO PARA TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE	507.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	FORMIC ACID,	2,652.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25900013	FOSFATO AMARILLO	98.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	FOSFATO DE POTASIO DIBÁSICO	412.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	FOSFATO DE POTASIO DIBÁSICO ANHIDRO ACS	195.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	FOSFATO DE POTASIO MONOBÁSICO	412.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	FOSFATO DE POTASIO MONOBÁSICO ACS,	125.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	FOSFATO MONOSODICO ACS,	338.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24600095	FOTOCONTROL PARA MONTAJE	480.40	10	131	N	9	25	25	25	25
24600096	FOTODIODO DE SILICON MODELO SI226-8BQ	8,700.00	2	131	N	9	30	30	30	10
21600029	FRANELA DE COLOR GRIS, ROJO O AZUL	800.00	50	457	N	9	25	25	25	25
21600062	FRASCO ANTIBIÓTICO CON 120 ML	8,100.00	1500	131	N	9	30	30	30	10
21600062	FRASCO ANTIBIÓTICO CON 14 ML	10,000.00	5000	131	N	9	30	30	30	10
21600062	FRASCO ANTIBIÓTICO CON 14 ML	20,000.00	10000	131	N	9	30	30	30	10
21600062	FRASCO ANTIBIÓTICO CON 60 ML	5,700.00	1500	131	N	9	30	30	30	10
22300033	FRASCO BOCA ANCHA	1,600.00	200	131	N	9	30	30	30	10
22300033	FRASCO BOCA ANCHA,	1,145.25	225	131	N	9	30	30	30	10
22300033	FRASCO BOCA ANCHA,	1,229.28	208	131	N	9	30	30	30	10
22300033	FRASCO DE VIDRIO COLOR ÁMBAR	2,060.00	200	131	N	9	30	30	30	10
22300033	FRASCO DE VIDRIO TRANSPARENTE,	450.00	100	131	N	9	30	30	30	10
22300033	FRASCO DE VIDRIO, COLOR ÁMBAR	2,120.00	400	131	N	9	30	30	30	10
25400602	FRASCO DRUGCHECK 5	19,166.25	5	131	N	9	30	30	30	10
22300033	FRASCO GOTERO AMBAR	1,300.00	200	131	N	9	30	30	30	10
22300033	FRASCO LAVADOR PISETA	230.00	2	131	N	9	30	30	30	10
22300033	FRASCO RECOLECTOR DE MUESTRA ESTÉRIL.	5,160.00	2	131	N	9	30	30	30	10
22300033	FRASCO TARRO	400.00	50	131	N	9	30	30	30	10
22300033	FRASCO TARRO	411.00	30	131	N	9	30	30	30	10
22300033	FRASCO TIPO VASELINA	950.00	100	131	N	9	30	30	30	10
22300033	FRASCO TIPO VASELINA COLOR	1,700.00	200	131	N	9	30	30	30	10
25500018	FRASCOS TIPO VASELINA COLOR ÁMBAR	528.00	48	131	N	9	30	30	30	10
29100319	FRESAS Y BROCAS PARA MOTOTOOL	1,180.00	1	131	N	9	30	30	30	10
22300033	FRITS DE PTFE	1,180.20	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	FTALATO-FOSFATO PARA 10 ML., MARCA HACH,	3,295.00	5	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FUSES 10 A	253.29	3	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
29500008	FUSES 10 A	253.29	3	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FUSES 6.3 A	189.97	3	131	N	9	30	30	30	10
29500008	FUSES 6.3 A	189.97	3	131	N	9	30	30	30	10
24600047	FUSIBLE REFORZADO DE 30 AMP	480.00	24	131	N	9	30	30	30	10
24600047	FUSIBLE REFORZADO DE 60 AMP	300.00	6	131	N	9	30	30	30	10
25500001	GALGAS EXTENSIOMÉTRICAS	3,439.00	10	131	N	9	30	30	30	10
22100128	GALLETAS SURTIDO RICO SELECTO	285,275.35	3012	131	N	9	25	25	25	25
22300098	GARRAFÓN DE POLIETILENO	2,300.00	100	131	N	9	30	30	30	10
24800051	GARRAFÓN DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD	1,300.00	50	131	N	9	30	30	30	10
24800051	GARRAFÓN DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD	1,670.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24800051	GARRAFÓN DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD	1,300.00	20	131	N	9	30	30	30	10
24800051	GARRAFÓN DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD	2,025.00	45	131	N	9	30	30	30	10
22300098	GARRAFÓN DE POLIETILENO DE ALTA	65.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25400204	GASA ABSORBENTE, HOSPITALARIA 91X91	3,150.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25400204	GASA BLANCA USO HOSPITALARIO	5,088.75	15	131	N	9	30	30	30	10
25400204	GASA EN ROLLO TIPO HOSPITAL	1,600.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	GASÓLEO DE REFERENCIA ASTM® D2887	14,304.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	GELRED NUCLEIC ACID GEL STAIN,	3,300.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100322	GENDARME AGITADOR. VARILLA CILÍNDRICA	508.40	8	131	N	9	30	30	30	10
24700017	GLAND EN ACERO INOXIDABLE	5,000.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25400469	GLUCONATO DE CALCIO AL 10%/10ML.	141.45	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	GLUCOSA ANHIDRA (DEXTROSA)	217.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	GLUCOSA ANHIDRA (DEXTROSA) A.C.S.,	150.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	GLUCOSA MONOHIDRATADA, REACTIVO,	186.00	1	131	N	9	30	30	30	10
27200023	GOGGLES DE VENTILACION INDIRECTA	16,160.10	249	131	N	9	25	25	25	25
21100030	GOMA WS BLANCA	62.90	1	131	N	9	30	30	30	10
29100105	GRADILLA DE VIALES DE PLÁSTICO 12 MM,	1,467.88	1	131	N	9	30	30	30	10
24900049	GRADILLA RECUBIERTA	1,494.00	6	131	N	9	30	30	30	10
24900049	GRADILLAS RECUBIERTAS PARA TUBOS	1,620.00	6	131	N	9	30	30	30	10
25900013	GRASA SILICÓN	82.80	1	131	N	9	30	30	30	10
25900013	GRASA SILICÓN. PRESENTACIÓN DE 550 G.	1,620.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	GRASA SILICÓN. PRESENTACIÓN DE 550 G.	655.20	1	131	N	9	30	30	30	10
25400469	GRIMAL SOLUCION 10 ML. OFTÁLMICA.	995.96	4	131	N	9	30	30	30	10
27200013	GUANTE DE CUERO CON AJUSTE EN MUÑECA	60,496.80	1092	131	N	9	25	25	25	25
27200013	GUANTE DE NITRILO TIPO SOL-VEX	19,341.10	719	131	N	9	25	25	25	25
25400602	GUANTE DESECHABLE DE NITRILO AZUL	292.50	2	131	N	9	30	30	30	10
27200013	GUANTE HYLITE, FABRICADO EN HILO TEJIDO	20,817.00	270	131	N	9	25	25	25	25
27200013	GUANTE TIPO TIPO VIII TEJIDO DE ALGODON	10,502.45	811	131	N	9	25	25	25	25
27200012	GUANTES DE HULE ROJO LATEX CLASE I	7,817.50	295	131	N	9	25	25	25	25
27200012	GUANTES DE LÁTEX	375.00	3	131	N	9	30	30	30	10
27200012	GUANTES DE LÁTEX	375.00	3	131	N	9	30	30	30	10
27200012	GUANTES DE LÁTEX	500.00	4	131	N	9	30	30	30	10
27200012	GUANTES DE LATEX TAMAÑO CHICO	508.00	4	131	N	9	30	30	30	10
27200012	GUANTES DE LATEX TAMAÑO GRANDE	381.00	3	131	N	9	30	30	30	10
27200012	GUANTES DE LATEX TAMAÑO MEDIANO	508.00	4	131	N	9	30	30	30	10
27200012	GUANTES DE NITRILO	297.00	3	131	N	9	30	30	30	10
27200012	GUANTES DE NITRILO	396.00	4	131	N	9	30	30	30	10
27200012	GUANTES DE NITRILO	297.00	3	131	N	9	30	30	30	10
27200013	GUANTES DE NITRILO DESECHABLES	32,502.40	7255	131	N	9	25	25	25	25
27200012	GUANTES DE NITRILO MICROFLEX	5,000.00	10	131	N	9	30	30	30	10
27200012	GUANTES DE NITRILO MICROFLEX	1,200.00	4	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
27200012	GUANTES DE NITRILLO MICROFLEX	1,200.00	4	131	N	9	30	30	30	10
27200012	GUANTES DE NITRILLO MICROFLEX	900.00	3	131	N	9	30	30	30	10
27200012	GUANTES TIPO TOALLA	167.04	3	131	N	9	30	30	30	10
29500008	GUARDA COLUMNA	11,370.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25301043	H2S CONCENTRACION 50 PPM BALANCE N2	9,900.00	2	463	N	9	25	25	25	25
25100001	H6703 HEXADECANE, REAGENT PLUS,	187,500.00	50	455	N	9	30	30	30	10
25301043	HELIO ULTRA ALTA PUREZA 99.999%	3,617,731.76	2162	463	N	9	25	25	25	25
259000013	HEMATITA X ENVASE SUPER SACO C/1000 KG	420.00	50	125	N	9	30	30	30	10
25100001	HEPTANE, ANHYDROUS, 99 %	2,675.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	HEPTANO GRADO TÉCNICO	9,090.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	HEPTANO HPLC	13,872.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	HEPTANO HPLC FRASCO 4 LT	2,608.61	1	131	N	9	30	30	30	10
29600011	HERRAJE DE UNIÓN PARA UNICANAL	1,080.00	20	131	N	9	30	30	30	10
25100001	HEXAMETAFOSFATO DE SODIO Q.P (ACS)	430.00	1	125	N	9	30	30	30	10
25100001	HEXAMETAFOSFATO DE SODIO Q.P (ACS)	215.00	1	125	N	9	30	30	30	10
25100001	HEXAMETAFOSFATO DE SODIO Q.P (ACS)	215.00	1	125	N	9	30	30	30	10
25100001	HEXANO C/4 LTS ACS	2,760.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	HEXANO GRADO ACS RA	1,284.86	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	HEXANO GRADO HPLC MARCA J.T. BAKER	134,400.00	50	131	N	9	30	30	30	10
25100001	HEXÁNO GRADO INDUSTRIAL	977.00	1	463	N	9	30	30	30	10
25100001	HEXANO, ANHIDRO, AL 95%,	6,513.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	HEXANO, GRADO INDUSTRIAL	2,160.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25301043	HIDRÓGENO GRADO INDUSTRIAL CON CGA 350,	2,136,354.70	13423	463	N	9	25	25	25	25
25301043	HIDROGENO ULTRA ALTA PUREZA 99.999%	350,519.31	538	463	N	9	25	25	25	25
25301043	HIDROGENO/HELIO 40% CMOL/MOL 60%	33,408.00	35	463	N	9	25	25	25	25
25100001	HIDRÓXIDO DE AMONIO,	210.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	HIDRÓXIDO DE AMONIOACS GRADO RA	796.32	1	131	N	9	30	30	30	10
259000013	HIDRÓXIDO DE POTASIO	435.38	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	HIDRÓXIDO DE POTASIO ASC,	380.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	HIDRÓXIDO DE SODIO A.C.S.	6,016.00	2	131	N	9	30	30	30	10
259000013	HIDRÓXIDO DE SODIO ACS	1,012.50	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	HIDRÓXIDO DE SODIO ACS LENTEJAS PUREZA	687.65	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	HIDRÓXIDO DE SODIO PERLAS RA ACS,	356.00	2	131	N	9	30	30	30	10
22300036	HIELERA CLÁSICA MOD. 36QT,	65,600.00	80	131	N	9	30	30	30	10
25100001	HIELO SECO EN BLOQUES DE 25 KGS.	21,336.25	1250	125	N	9	25	25	25	25
21100133	HOJA MEMBRETADA IMPRESA	1,950.00	1	523	N	9	30	30	30	10
25100001	HYDRAZINE, ANHYDROUS A.C.S.	250.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION. 30% IN WATER	1,835.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	HYDROXYPROPYL ACRYLATE, MIXTURE OF	3,511.40	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	IGNITOR ELÉCTRICO	6,670.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	IGNITOR ELÉCTRICO	6,670.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25400469	ILTUX2HCT CON14 COMPRIMIDOS DE	3,192.00	8	131	N	9	30	30	30	10
29100099	IMÁN FLEXIBLE DE ACERO CON LED	244.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25400469	IMODIUM CON 12 GRAGEAS	1,080.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25100001	IMP-RD-29	3,960,000.00	49500	125	N	9	30	30	30	10
29800001	INDICADOR DE NIVEL TUBULAR , VÁLVULAS	13,920.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29800001	INDICADOR DE NIVEL TUBULAR , VÁLVULAS	7,360.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29800001	INDICADOR DE NIVEL TUBULAR , VÁLVULAS	6,960.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	INDICADOR DE PRESENCIA DE GASES O2, CO,	28,480.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29600126	INDICADOR DE PRESIÓN TIPO BOURDON	6,720.00	6	131	N	9	30	30	30	10
29600126	INDICADOR DE PRESIÓN TIPO BOURDON	12,160.00	2	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
29600126	INDICADOR DE PRESIÓN TIPO BOURDON;	10,488.00	12	131	N	9	30	30	30	10
29600126	INDICADOR DE PRESIÓN TIPO BOURDON;	1,748.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29600126	INDICADOR DE PRESIÓN TIPO BOURDON;	2,052.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29600126	INDICADOR DE PRESIÓN TIPO BOURDON;	25,120.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	INDIUM (III)	6,635.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24600014	INDUCTOR- FILTROS /BOBINAS DE MODO COMÚN	645.75	5	131	N	9	30	30	30	10
25400278	INSERTO CILINDRICO DE	5,707.80	6	131	N	9	30	30	30	10
25400278	INSERTO CILINDRICO DE	5,707.80	6	131	N	9	30	30	30	10
25400278	INSERTO CILINDRICO DE	5,707.80	6	131	N	9	30	30	30	10
25400278	INSERTO CILINDRICO DE	951.30	1	131	N	9	30	30	30	10
25400278	INSERTO CILINDRICO DE	951.30	1	131	N	9	30	30	30	10
29800001	INSERTO PARA PROBETA CORROSOMETER 3600,	182,530.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29800001	INSERTO PARA PROBETA CORROSOMETER 3000,	25,449.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29800001	INSERTO PARA PROBETA CORROSOMETER 3600,	36,506.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29800037	INSERTOS DE VIDRIO SILANIZADOS DE 400	15,974.40	5	131	N	9	30	30	30	10
29500008	INSULATING DISK D-4-9753	4,580.34	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	INSULATING DISK FOR OXIDATION	4,580.34	1	131	N	9	30	30	30	10
24600051	INTERRUPTOR DE LIMITE, TIPO MICROONDAS	104.84	4	131	N	9	30	30	30	10
24600051	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO (QOB)	7,900.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24600051	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO (QOB)	7,900.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29500008	INTRODUCTOR	63,622.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	INYECTOR	13,104.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	IRIDIUM(III) ACETYLACETONATE, 97%,	21,774.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	IRON (II)	15,791.60	2	131	N	9	30	30	30	10
25900013	IRON STD	567.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ISOBUTYL ALCOHOL	2,352.25	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ISOCTANO BLANCO (BLANK) CONTENIDO	11,819.70	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ISOPROPANOL GRADO HPLC	1,662.50	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ISOPROPYL ALCOHOL, 99.7%, FCC, FG	4,645.00	1	131	N	9	30	30	30	10
21600032	JABON LIQUIDO PARA MANOS CUBETA DE	15,620.00	40	131	N	9	25	25	25	25
25400602	JABÓN QUIRURGICO LIQUIDO DERMOCLEAN	2,527.56	14	131	N	9	30	30	30	10
29500008	JARRA KETTLER COMPLETO	10,647.44	1	131	N	9	30	30	30	10
29100124	JDP10 JUEGO DE 101 PUNTAS	240.00	1	131	N	9	30	30	30	10
21600066	JERGA 85% ALGODON 15% POLIESTER	817.10	65	457	N	9	25	25	25	25
25400294	JERINGA	6,649.22	1	131	N	9	30	30	30	10
25400294	JERINGA	4,259.90	1	131	N	9	30	30	30	10
25400294	JERINGA DE 10 UL PARA INYECTOR	1,870.32	2	131	N	9	30	30	30	10
25400294	JERINGA DE 25 UL PARA INYECCIÓN	28,961.20	20	131	N	9	30	30	30	10
25400294	JERINGA DE 3 ML. DESECHABLES AGUJA	1,854.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25400294	JERINGA DE 5 ML. DESECHABLE AGUJA	1,223.10	6	131	N	9	30	30	30	10
25400294	JERINGA DE PLÁSTICO DE 10 ML,	741.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25400294	JERINGA DE PLÁSTICO DE 5 ML DE CAPACIDAD	328.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25400294	JERINGA P/INSULINA ULTRAFINE U-100 BD	1,783.56	4	131	N	9	30	30	30	10
25400294	JERINGA SEPTO DE 120 ML DE VIDRIO	821.60	4	131	N	9	30	30	30	10
25400294	JERINGA,	852.61	1	131	N	9	30	30	30	10
25400294	JERINGAS DE PLÁSTICO DE 60 ML,	673.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25400294	JERINGAS DESECHABLE ESTÉRILES DE 3 ML	863.50	5	131	N	9	30	30	30	10
25400294	JERINGAS DESECHABLES	3,900.00	25	131	N	9	30	30	30	10
25400294	JERINGAS DESECHABLES	3,420.00	20	131	N	9	30	30	30	10
25400294	JERINGAS DESECHABLES	2,000.00	8	131	N	9	30	30	30	10
25400294	JERINGAS DESECHABLES ESTÉRILES DE 5 ML	1,068.00	6	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
29500008	JET	1,085.95	1	131	N	9	30	30	30	10
25500051	JET, CAPILARES,	1,278.75	1	131	N	9	30	30	30	10
29100124	JUEGO 6 PIEZAS DESARMADORES PLANO BARRA	381.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100124	JUEGO DE 13 BROCAS DE ALTA VELOCIDAD DE	220.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100124	JUEGO DE 22 LLAVES COMBINADAS DE 1/4",	2,746.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29100246	JUEGO DE 3 MINI CEPILLOS	34.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	JUEGO DE 5 ESTÁNDARES DE CALIBRACIÓN	14,679.37	1	131	N	9	30	30	30	10
29100124	JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES ÁMBAR PUNTA	284.25	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	JUEGO DE 6 ESTÁNDARES DE CALIBRACIÓN	27,080.40	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	JUEGO DE 7 ESTÁNDARES DE CALIBRACIÓN	31,393.80	1	131	N	9	30	30	30	10
29100124	JUEGO DE 7 LLAVES ALLEN LARGAS EN ACERO	134.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29100124	JUEGO DE 7 LLAVES ALLEN LARGAS EN ACERO	67.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100124	JUEGO DE ACCESORIOS NEUMÁTICOS	574.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29800001	JUEGO DE AISLANTES DE POLIPROPILENO PARA	2,200.00	50	131	N	9	30	30	30	10
29100124	JUEGO DE AUTOCL DE 21 PIEZAS: 9 DADOS	1,210.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29100124	JUEGO DE BOTADORES DE 3/16	290.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	JUEGO DE CINCO SELLOS DE PTFE-GRAFITO	26,600.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29600011	JUEGO DE COMPONENTES PARA EL MEJORADOR	4,583,829.15	38	131	N	9	25	25	25	25
29100124	JUEGO DE DESARMADORES	474.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29100124	JUEGO DE DESATORNILLADOR TIPO HOLDING	384.00	6	131	N	9	30	30	30	10
29100124	JUEGO DE DETECTORES	3,850.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100124	JUEGO DE EXTRACTOR	125.30	1	131	N	9	30	30	30	10
25400211	JUEGO DE FÉRULAS	11,649.00	300	131	N	9	30	30	30	10
25400211	JUEGO DE FÉRULAS	1,240.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25400211	JUEGO DE FÉRULAS DE ACERO INOXIDABLE	5,824.50	150	131	N	9	30	30	30	10
25400211	JUEGO DE FÉRULAS INOXIDABLE	1,040.00	20	131	N	9	30	30	30	10
25400211	JUEGO DE FÉRULAS INOXIDABLE	2,721.50	50	131	N	9	30	30	30	10
29100124	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS	6,027.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100124	JUEGO DE LLAVES CON MATRACA	2,966.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100124	JUEGO DE PUNTAS Y GANCHOS MULTIUSOS.	94.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29100124	JUEGO DE SACABOCADOS	3,965.00	1	131	N	9	30	30	30	10
21100197	JUEGO DE SEPARADORES DE 5 DIVISIONES,	3,069.00	396	131	N	9	25	25	25	25
21100197	JUEGO DE SEPARADORES DE 12 DIVISIONES	1,805.44	104	131	N	9	25	25	25	25
21100197	JUEGO DE SEPARADORES DE 15 DIVISIONES,	2,685.50	131	131	N	9	25	25	25	25
21100197	JUEGO DE SEPARADORES DE 8 DIVISIONES	1,227.00	100	131	N	9	25	25	25	25
29100124	JUEGO DE TARRAJA	2,200.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29400061	JUEGO DECABEZAL Y PANTALLA DE PROTECCIÓN	109.20	1	131	N	9	25	25	25	25
29600202	JUNTA (SELLO DE LA TAPA INTERIOR PARA	3,940.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	JUNTA DE PLATA, PARA VASO-MAGNADRIVE,	4,290.20	4	131	N	9	30	30	30	10
29500008	JUNTA OLIVA T316 (OLIVE SEAL),	1,940.66	2	131	N	9	30	30	30	10
29600254	JUNTA PLANA	2,457.00	13	131	N	9	30	30	30	10
25100001	KEROSENO DEODORIZADO DE BAJO OLOR	10,620.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500001	KIT ANTI DERRAMES DE LÍQUIDOS	10,293.20	2	131	N	9	30	30	30	10
25500001	KIT ANTI DERRAMES DE LÍQUIDOS	10,293.20	2	131	N	9	30	30	30	10
25500001	KIT BÁSICO PARA PEGADO	10,963.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500001	KIT CON SELLO DE ORO Y ARANDELA,	14,817.88	17	131	N	9	30	30	30	10
22300033	KIT DE BOTELLA ALPHA HORIZONTAL	66,000.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500001	KIT DE CONSUMIBLES PARA LA VÁLVULA	9,377.90	1	131	N	9	30	30	30	10
25500001	KIT DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	21,864.78	2	131	N	9	30	30	30	10
25400116	KIT DE O-RING PARA CILINDROS	29,550.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25500001	KIT DE SOPLETE BÁSICO	1,950.00	2	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
25500001	KIT DE VIALES AMBAR	830.13	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	KIT ESTÁNDAR DE REPARACIÓN MARCA	48,736.00	8	131	N	9	30	30	30	10
29500008	KIT ESTÁNDAR DE REPARACIÓN MARCA	40,312.00	8	131	N	9	30	30	30	10
29500008	KIT ESTÁNDAR DE REPARACIÓN MARCA	19,329.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29500008	KIT ESTÁNDAR DE REPARACIÓN MARCA	18,648.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29500008	KIT ESTÁNDAR DE REPARACIÓN MARCA	13,320.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29500008	KIT ESTÁNDAR DE REPARACIÓN MARCA	9,357.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	KIT PARA AISLAR ADN MICROBIANO	13,500.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29600282	KIT PARA REPARACIÓN DE FLUXÓMETRO	4,550.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29600282	KIT PARA REPARACIÓN DE FLUXÓMETRO	4,550.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	LACTATO DE SODIO AL 60% JT BAKER.	2,124.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	LACTATO DE SODIO AL 60%	2,028.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	LACTATO DE SODIO AL 60%	1,014.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	LACTATO DE SODIO AL 60%	1,688.78	2	131	N	9	30	30	30	10
24600102	LAMPARA DE LED 127V 4W BASE E27	4,999.80	60	131	N	9	25	25	25	25
24600102	LAMPARA DE ALTA INTENSIDAD DE DESCARGA	3,055.50	25	131	N	9	25	25	25	25
24600102	LAMPARA DE ALTA INTENSIDAD DE DESCARGA,	3,322.75	25	131	N	9	25	25	25	25
27300051	LÁMPARA DE CALOR. GENERAL ELECTRIC	4,400.00	20	131	N	9	30	30	30	10
27300051	LÁMPARA DE ZINC DE FUENTE DE LUZ	26,350.00	2	131	N	9	30	30	30	10
27300051	LÁMPARA DE ZINC DE FUENTE DE LUZ	28,832.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24600054	LAMPARA DE ZINC, LUZ UV TERMINALES	20,403.10	1	131	N	9	30	30	30	10
24600054	LÁMPARA FLUORESCENTE 17 WATS	900.00	30	131	N	9	30	30	30	10
24600102	LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA AHORRADORA	2,600.00	100	131	N	9	25	25	25	25
24600102	LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26	3,276.00	150	131	N	9	25	25	25	25
24600102	LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 32	14,364.00	150	131	N	9	25	25	25	25
24600054	LÁMPARA FLUORESCENTE F32/T841	600.00	30	131	N	9	30	30	30	10
24600102	LAMPARA FLUORESCENTES COMPACTA	2,333.00	100	131	N	9	25	25	25	25
24600102	LAMPARA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE LED	43,753.35	10	131	N	9	25	25	25	25
24600102	LAMPARA PARA VIDEO PROYECTOR DE LA MARCA	29,592.85	8	131	N	9	25	25	25	25
27300051	LÁMPARA TIPO PLUMA	260.00	4	131	N	9	30	30	30	10
24600102	LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTA	5,298.00	200	131	N	9	25	25	25	25
21100153	LÁPIZ ADHESIVO DE 20 GRS. COMO MINIMO	2,441.49	291	131	N	9	25	25	25	25
21100023	LÁPIZ CHECADOR BICOLOR DE CUERPO	215.80	65	131	N	9	25	25	25	25
21100121	LAPIZ DE GRAFITO DEL NO. 2 "MEDIANO"	1,336.50	495	131	N	9	25	25	25	25
21100121	LAPIZ DE GRAFITO HEXAGONAL NO 2	210.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	L-ASCORBIC ACID	6,838.50	1	125	N	9	30	30	30	10
25100001	L-ASCORBIC ACID, REAGENT GRADE	1,934.82	1	131	N	9	30	30	30	10
25400469	LASIX 20 MG. SOL. INYECTABLE CON 5	1,070.00	5	131	N	9	30	30	30	10
29800004	LATA ALCOHOLERA DE 19 L	7,165.00	100	131	N	9	30	30	30	10
29800004	LATA CUADRADA CON 2 TAPAS TRIPLE PRESIÓN	3,500.00	50	131	N	9	30	30	30	10
25100001	L-CISTEÍNA, 97% (96% EE/GLC)	3,414.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	L-CIYTEÍNE, 97% (96% EE/GLC)	6,960.00	4	131	N	9	30	30	30	10
27200023	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE	27,804.00	331	131	N	9	25	25	25	25
25500022	LENTES DE SEGURIDAD SOMBRA 2	960.00	12	131	N	9	25	25	25	25
21500011	LIBRO:	2,051.02	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	LIBRO:	2,237.47	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	LIBRO:	2,510.72	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	LIBRO: FORMATION, REMOVAL,	3,541.73	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	LIBRO: FOUNDATIONS OF GEOPHYSICAL	4,241.37	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	LIBRO: INVERSE THEORY AND APPLICATIONS	4,684.88	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	LIBRO: PETROPHYSICS:	2,717.99	1	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
21500011	LIBRO: UPGRADING OILSANDS BITUMEN	1,744.89	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	LIGNOSULFONIC ACID SODIUM	2,978.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	LIGNOSULFONIC ACID SODIUM SALT AVERAGE	3,270.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24900024	LIJA DE AGUA 320	186.00	20	131	N	9	30	30	30	10
24900024	LIJA DE CARBURO DE SILICIO A-99	650.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24900024	LIJA DE CARBURO DE SILICIO A-99	660.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24900024	LIJA DE CARBURO DE SILICIO A-99	676.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24900024	LIJA DE CARBURO DE SILICIO A-99	1,035.00	3	131	N	9	30	30	30	10
24900024	LIJA DE CARBURO DE SILICIO C-99	348.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24900024	LIJA DE CARBURO DE SILICIO Q-99	310.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24900024	LIJA DE CARBURO DE SILICIO Q-99	310.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100127	LIMA MEDIA CAÑA BASTARDA	77.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100127	LIMA MEDIA CAÑA MUZA	62.30	1	131	N	9	30	30	30	10
29100127	LIMA PLAZA MUZA	59.50	1	131	N	9	30	30	30	10
29100127	LIMA REDONDA BASTARDA	42.71	1	131	N	9	30	30	30	10
29100127	LIMA REDONDA BASTARDA	26.60	1	131	N	9	30	30	30	10
29100127	LIMA REDONDA BASTARDA	27.30	1	131	N	9	30	30	30	10
29100127	LIMA REDONDA BASTARDA	46.90	1	131	N	9	30	30	30	10
29100127	LIMA REDONDA MUZA	39.90	1	131	N	9	30	30	30	10
29100127	LIMA TRIANGULAR USO REGULAR	26.60	1	131	N	9	30	30	30	10
29100127	LIMA TRIANGULAR	35.00	1	131	N	9	30	30	30	10
21400028	LIMPIADOR DE EQUIPO ELECTRONICO	2,379.47	37	131	N	9	25	25	25	25
25400469	LIMPIADOR LIQUIDO PARA PIZARRÓN BLANCO	345.00	10	131	N	9	25	25	25	25
27200022	LÍNEA DE SUJECCIÓN CON AMORTIGUADOR	25,632.00	32	131	N	9	25	25	25	25
29500008	LINER	1,502.44	2	131	N	9	30	30	30	10
21100125	LIQUIDO LIMPIEZA P. PIZARRON BLANCO	220.00	5	131	N	9	30	30	30	10
29100141	LLAVE AJUSTABLE PROFESIONAL (PERICO)	628.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29100141	LLAVE AJUSTABLE PROFESIONAL (PERICO)	468.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29100141	LLAVE DE CADENA TIPO CAIMÁN	2,332.50	2	131	N	9	30	30	30	10
29100141	LLAVE DE CORREA 5"	5,412.20	4	131	N	9	30	30	30	10
29100147	LLAVE INGLESA DE GANCHO	5,500.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100141	LLAVE PERICO NO.8	440.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100154	LLAVE STILSON INDUSTRIAL 10".	785.00	5	131	N	9	30	30	30	10
29100154	LLAVE STILSON INDUSTRIAL 14".	777.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29100154	LLAVE STILSON INDUSTRIAL 18".	1,143.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29100296	LOCTITE AFLOJATODO	700.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29100127	LOCTITE ANTI-AFERRANTE	1,770.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29600282	LUBRICANTE ACEITE 3 EN 1.	120.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24600057	LUMINARIA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN DE	9,800.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24600057	LUMINARIO TIPO VASO VOLTECK P/FOCO	5,250.00	30	131	N	9	30	30	30	10
25100001	MAGNECIO SULFATO HEPTAHIDRATADO	1,088.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25900013	MAGNETITA ENVASE 50 KGS	1,460.00	200	125	N	9	30	30	30	10
29500008	MAINTENANCE KIT FOR DIAPHRAGM PUMP	7,556.51	2	131	N	9	30	30	30	10
23700001	MALETA PELICAN MODELO 1150	3,372.00	4	131	N	9	30	30	30	10
23700001	MALETA PELICAN MODELO 1400	8,600.00	4	131	N	9	30	30	30	10
23700001	MALETA PELICAN MODELO 1500	6,366.00	2	131	N	9	30	30	30	10
23700001	MALETA PELICAN MODELO 1550	7,864.00	2	131	N	9	30	30	30	10
23700001	MALETA PELICAN MODELO 1700	21,864.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29100300	MALETÍN PARA RESPUESTA	1,880.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29800028	MALLA PARA ELIMINACIÓN DE SOLDADURA	2,287.00	5	131	N	9	30	30	30	10
27200015	MANDIL REFORZADO CONTRA QUÍMICOS	2,230.20	14	131	N	9	25	25	25	25

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
29600145	MANERAL EN CRUZ COLO ROJO	5,400.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29100160	MANERAL REDONDO COLOR NEGRO	3,700.00	10	131	N	9	30	30	30	10
27200017	MANGA DE TEFLÓN TERMOAJUSTABLE	5,055.00	3	131	N	9	30	30	30	10
27200017	MANGA DE TEFLÓN TERMOAJUSTABLE	5,770.00	2	131	N	9	30	30	30	10
27200017	MANGA DE TEFLÓN TERMOAJUSTABLE	6,970.00	2	131	N	9	30	30	30	10
27200017	MANGA DE TEFLÓN TERMOAJUSTABLE	7,770.00	2	131	N	9	30	30	30	10
27200017	MANGA DE TEFLÓN TERMOAJUSTABLE	9,316.00	2	131	N	9	30	30	30	10
27200017	MANGA DE TEFLÓN TERMOAJUSTABLE DE	12,390.00	7	131	N	9	30	30	30	10
27200017	MANGA DE TEFLÓN TERMOAJUSTABLE DE	9,780.00	2	131	N	9	30	30	30	10
27200017	MANGA DE TEFLÓN TERMOAJUSTABLE DE	8,160.00	2	131	N	9	30	30	30	10
27200017	MANGA DE TEFLÓN TERMOAJUSTABLE DE	7,320.00	2	131	N	9	30	30	30	10
27200017	MANGA DE TEFLÓN TERMOAJUSTABLE DE	6,160.00	2	131	N	9	30	30	30	10
27200017	MANGA DE VITÓN CON DIÁMETRO INTERIOR	9,000.00	2	131	N	9	30	30	30	10
27200017	MANGA DE VITÓN CON DIÁMETRO INTERIOR	16,800.00	2	131	N	9	30	30	30	10
27200017	MANGA DE VITÓN CON DIÁMETRO INTERIOR	21,100.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24800038	MANGUERA 8930222. INCLUYE 1.5 METROS DE	31,050.96	4	131	N	9	30	30	30	10
24800038	MANGUERA CHEMFLUOR DE PTFE CON DIAMETRO	14,011.74	3	131	N	9	30	30	30	10
24800038	MANGUERA DE HULE LATEX COLOR AMBAR,	1,334.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24800038	MANGUERA DE SILICON D14/10 LONGITUD DE	1,457.60	4	131	N	9	30	30	30	10
24800038	MANGUERA DE SILICON D6/ 9, PARA AGUA,	1,166.40	4	131	N	9	30	30	30	10
24800038	MANGUERA INDUSTRIAL DE 3/4". FABRICADA	390.00	30	457	N	9	30	30	30	10
24800038	MANGUERA ROJA DE PTFE, DIMENSIONES 3/16"	3,431.40	3	131	N	9	30	30	30	10
25400319	MANÓMETRO	1,875.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29500008	MANOMETRO DE 4 PULGADAS EN ACERO	3,680.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	MANOMETRO DE 4 PULGADAS EN ACERO	3,680.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29800001	MANÓMETRO PARA UN RANGO DE PRESIÓN	6,965.00	7	131	N	9	30	30	30	10
29800001	MANÓMETRO PARA UN RANGO DE PRESIÓN	6,965.00	7	131	N	9	30	30	30	10
29800001	MANÓMETRO PARA UN RANGO DE PRESIÓN	6,965.00	7	131	N	9	30	30	30	10
29500008	MANTILLA DE CALENTAMIENTO	2,591.15	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	MARCA L19065 (1S,2S)-(+)-2-METHOXYCILHES	6,540.00	2	131	N	9	30	30	30	10
21100259	MARCADOR AQUACOLOR 8 COLORES	1,351.85	19	131	N	9	25	25	25	25
21100259	MARCADOR D/TEXTOS CINCEL AMARILLO	148.80	2	131	N	9	30	30	30	10
21100259	MARCADOR D/TEXTOS CINCEL AZUL	148.80	2	131	N	9	30	30	30	10
21100259	MARCADOR D/TEXTOS CINCEL VERDE	148.80	2	131	N	9	30	30	30	10
21100259	MARCADOR DE TINTA INDELEBLE COLOR NEGRO	365.50	50	131	N	9	25	25	25	25
21100259	MARCADOR DE TINTA PERMANENTE COLOR NEGRO	1,267.58	122	131	N	9	25	25	25	25
21100259	MARCADOR DE TINTA PERMANENTE COLOR ROJO	467.55	45	131	N	9	25	25	25	25
21100259	MARCADOR FLUORESCENTE COLOR ROSA	403.83	63	131	N	9	25	25	25	25
21100259	MARCADOR PARA PIZARRON BLANCO 4 COLORES	210.90	5	131	N	9	30	30	30	10
21100259	MARCADOR PERMANENTE P-FINO	477.00	60	131	N	9	30	30	30	10
21100259	MARCADOR RESALTADOR DE COLOR VERDE	518.10	110	131	N	9	25	25	25	25
21100259	MARCADOR RESALTADOR DE TEXTOS AMARILLO	923.16	196	131	N	9	25	25	25	25
21100259	MARCADOR RESALTADOR DE TEXTOS NARANJA	607.59	129	131	N	9	25	25	25	25
21100259	MARCADOR TINTA PERMANENTE COLOR AZUL	103.90	10	131	N	9	25	25	25	25
29100169	MARRO ANTICHISPA MANGO FIBRA	4,717.50	1	131	N	9	30	30	30	10
29100169	MARRO ANTICHISPA MANGO FIBRA	3,719.25	1	131	N	9	30	30	30	10
29100178	MARTILLO DE BOLA CABEZA	201.75	1	131	N	9	30	30	30	10
27200018	MASCARILLA PANORAMA NOVA CARA COMPLETA	8,800.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	MASS FLOW CONTROLLER (H2)	70,098.26	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	MASS FLOW CONTROLLER (SPLITTER)	70,098.26	1	131	N	9	30	30	30	10
21400004	MATERIAL PARA IMPRESORA 3D	15,264.00	1	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
25500024	MATRACES ERLNMEYER	2,329.50	10	131	N	9	30	30	30	10
25500024	MATRACES ERLNMEYER	1,874.50	10	131	N	9	30	30	30	10
25500024	MATRAZ BOLA CON FONDO REDONDO DE 100 ML,	3,470.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500024	MATRAZ BOLA CON FONDO REDONDO DE 50 ML,	3,470.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500024	MATRAZ BOLA DE VIDRIO, CON FONDO REDONDO	1,500.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500024	MATRAZ DE BOLA FONDO REDONDO	5,880.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25500024	MATRAZ DE BOLA FONDO REDONDO	6,940.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500024	MATRAZ DE BOLA FONDO REDONDO	6,940.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500024	MATRAZ DE DESTILACIÓN TRES BOCAS	20,420.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25500024	MATRAZ DE DESTILACIÓN TRES BOCAS DE	16,200.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25500024	MATRAZ FLORENCIA DE VIDRIO, FONDO PLANO,	2,799.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29100180	MAZO CABEZA DE HULE NEGRO	111.75	1	131	N	9	30	30	30	10
27200003	MEDIA BOTA COSTA AFUERA (MB-SA)	154,658.35	289	131	N	9	25	25	25	25
29600153	MEDIDOR IMPERMEABLE DE PH PORTÁTIL DE	31,948.50	19	131	N	9	30	30	30	10
25100001	MEDIO AGAR ANAERÓBICO	6,437.50	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	MEDIO BASAL OF	1,768.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	MEDIO MIO, FRASCO CON 450 GR,	1,050.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25400326	MEMBRANA DE FILTRACIÓN DE 0.45 µM HV,	6,360.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25400326	MEMBRANA DE NITROCELULOSA	5,004.00	6	131	N	9	30	30	30	10
25400326	MEMBRANA DE NITROCELULOSA	5,004.00	6	131	N	9	30	30	30	10
25400326	MEMBRANA DE NITROCELULOSA DE 0.45 µM	3,897.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25400326	MEMBRANAS DE FILTRACIÓN MARCA DURAPORE	6,360.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25400326	MEMBRANAS DURAPORE PVDF	5,766.00	3	131	N	9	30	30	30	10
21400027	MEMORIA USB 16 GB, COMPATIBLE CON USB	38,786.48	524	131	N	9	25	25	25	25
21400027	MEMORIA USB 8 GB, COMPATIBLE CON USB 2.0	11,220.00	200	131	N	9	25	25	25	25
22100398	MESEROS	517.24	1	131	N	9	30	30	30	10
25301043	METANO 22.0 PPM , BALANCE AIRE	11,200.00	4	463	N	9	25	25	25	25
25301043	METANO 99% DE PUREZA, EN CILINDROS TIPO	7,431.64	7	463	N	9	25	25	25	25
25301043	METANO ALTA PUREZA DE 99.99%	10,500.00	7	463	N	9	25	25	25	25
25100001	METANOL ANH.	8,110.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	METANOL ANHIDRO ACS PUREZA MAYOR O IGUAL	8,469.39	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	METANOL ESPECÍFICO PARA PURGA Y TRAMPA	24,307.56	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	METANOL, A.C.S.	492.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	METANOL, GRADO HPLC	615.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	METHANOL HPLC	1,200.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	METHYL ESTERS IN RAPESEED OIL	4,480.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25301043	MEZCLA CO 250 PPM. SO2 250 PPM, CO2	32,000.00	8	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MEZCLA DE ARGON METANO 90:10	11,472.57	19	463	N	9	25	25	25	25
25100001	MEZCLA DE CERTIFICADA LIQUIDA	215,000.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25301043	MEZCLA DE CO 1500 PPM, SO2 60 PPM, NO 60	14,400.00	5	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MEZCLA DE GAS ISOBUTILENO 1000 PPM	10,400.00	8	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MEZCLA DE GAS ISOBUTILENO 500 PPM	10,400.00	8	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MEZCLA DE GAS METANO 60% CMOL/MOL	7,200.00	8	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MEZCLA DE GAS NATURAL MULTICOMPONENTE	19,000.00	1	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MEZCLA DE GAS NATURAL MULTICOMPONENTE	19,000.00	1	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MEZCLA DE GAS PROPANO 40% BALANCE	13,800.00	2	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MEZCLA DE GAS PROPANO 400 PPM BALANCE	21,600.00	8	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MEZCLA DE GAS PROPANO 80% CMOL/MOL	12,400.00	2	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MEZCLA DE GASES MULTICOMPONENTE GRADO	22,000.00	1	463	N	9	25	25	25	25
25100001	MEZCLA DE POLI AROMÁTICOS	2,008.20	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	MEZCLA DE POLI AROMÁTICOS	2,008.20	1	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
25900013	MEZCLA DE SALES EN SOLUCIÓN (CLORURO DE	7,290.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25301043	MEZCLA GAS METANO 20% CMOL/MOL	7,200.00	8	463	N	9	25	25	25	25
25100001	MEZCLA GASEOSA	6,508.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	MEZCLA GRADO ESTANDAR CERIFICADO:	29,600.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	MEZCLA GRADO ESTÁNDAR CERTIFICADO:	11,000.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25301043	MEZCLA: CO 100 PPM. SO2 100 PPM. CO2	17,200.00	4	463	N	9	25	25	25	25
21100261	MICA/PROTECTOR LIGERO TAMAÑO CARTA	996.80	20	131	N	9	30	30	30	10
25400049	MICRO BARRA DE AGITACIÓN DE 6.35 MM	2,810.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25900013	MINERAL	387.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29200041	MIRILLA CIRCULAR TERMOTEMPLADA	2,328.00	24	131	N	9	30	30	30	10
29200041	MIRILLA DE CUARZO	32,690.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29200041	MIRILLA DE CUARZO	20,664.00	9	131	N	9	30	30	30	10
29200041	MIRILLA DE VIDRIO TIPO REFLEX V-9,	5,040.00	2	131	N	9	30	30	30	10
21500011	MODELOS DE COMPETENCIAS LABORALES	5,098,375.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	MÓDULO TIPO: MY RIO, MODELO 1900	19,980.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	MOISTURE IN METHANOL	12,688.80	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	MOISTURE IN METHANOL	13,984.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	MOLIBDATO DE SODIO DIHIDRATADO ACS,	1,055.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25301043	MONOXIDO DE CARBONO DE 240 PPM, BALANCE	14,400.00	5	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MONOXIDO DE CARBONO DE 270 PPM,	12,800.00	4	463	N	9	25	25	25	25
25100001	N,N DIMETHYLFORMAMIDE	4,066.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	N,N,N',N'-TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE	1,605.40	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	N,N'-BIS(3-AMINOPROPYL)	4,273.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	N,N-DIETHYLFORMAMIDE,	692.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	NAFTALENO-D8 EN SOLUCIÓN	1,900.00	2	131	N	9	30	30	30	10
21100082	NAVAJAS DE REPUESTO PARA CUTTER DE 18	40.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25400469	NEO-MELUBRINA SOL. INYECTABLE DE 1 GR.	2,775.00	30	131	N	9	30	30	30	10
25900013	NESSLER	3,921.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25400469	NEURALIN SOL. INYECTABLE CON 2	2,642.70	30	131	N	9	30	30	30	10
25100001	N-HEPTANE FOR HPLC	32,350.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	N-HEPTANO GRADO HPLC. FRASCO DE 4 LITROS	58,937.10	10	131	N	9	30	30	30	10
25100001	N-HEPTANO PUREZA MÍNIMO DE 98.5%, MARCA	21,466.52	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	NICKEL (II) ACETYLACETONATE,	5,430.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24700079	NIPLE 1/4" NPT X 4.00	15,605.39	13	131	N	9	30	30	30	10
24700079	NIPLE DE ACCESO FLAREWELD DE 2"	8,551.23	1	131	N	9	30	30	30	10
29800001	NIPLE DE ACERO AL CARBÓN ROSCADO, CÉDULA	1,065.00	15	131	N	9	30	30	30	10
29800001	NIPLE DE ACERO AL CARBÓN ROSCADO, CÉDULA	900.00	15	131	N	9	30	30	30	10
29800001	NIPLE DE ACERO AL CARBÓN ROSCADO, CÉDULA	825.00	15	131	N	9	30	30	30	10
29800001	NIPLE DE ACERO AL CARBÓN ROSCADO, CÉDULA	675.00	15	131	N	9	30	30	30	10
29800001	NIPLE DE ACERO AL CARBÓN ROSCADO, CÉDULA	675.00	15	131	N	9	30	30	30	10
29800001	NIPLE DE ACERO AL CARBÓN ROSCADO, CÉDULA	495.00	15	131	N	9	30	30	30	10
29800001	NIPLE DE ACERO AL CARBÓN ROSCADO, CÉDULA	450.00	15	131	N	9	30	30	30	10
29800001	NIPLE DE ACERO AL CARBÓN ROSCADO, CÉDULA	330.00	15	131	N	9	30	30	30	10
24700079	NIPLE DE INYECCIÓN PARA TUBERÍA DE 20"	18,295.97	2	131	N	9	30	30	30	10
24700079	NIPLE DE INYECCIÓN PARA TUBERÍA DE 4"	9,147.99	1	131	N	9	30	30	30	10
24700079	NIPLE DE INYECCIÓN PARA TUBERÍA DE 6"	27,443.96	3	131	N	9	30	30	30	10
24700079	NIPLE DE INYECCIÓN PARA TUBERÍA DE 8"-10	36,591.94	4	131	N	9	30	30	30	10
29600282	NIPLE HEXAGONAL 1/2" NPT M	3,704.40	24	131	N	9	30	30	30	10
29800001	NIPLE NEGRO ROSCADO CED-40 SIN	262.50	25	131	N	9	30	30	30	10
29800001	NIPLE NEGRO ROSCADO CED-40 SIN	463.50	25	131	N	9	30	30	30	10
29800001	NIPLE NEGRO ROSCADO CED-40 SIN	317.75	25	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
29800001	NIPLE NEGRO ROSCADO CED-40 SIN	546.25	25	131	N	9	30	30	30	10
29800001	NIPLE NEGRO ROSCADO CED-40 SIN	123.80	10	131	N	9	30	30	30	10
29800001	NIPLE NEGRO ROSCADO CED-40 SIN	176.30	10	131	N	9	30	30	30	10
29800001	NIPLE NEGRO ROSCADO CED-40 SIN	223.20	10	131	N	9	30	30	30	10
29800001	NIPLE NEGRO ROSCADO CED-40 SIN	204.40	20	131	N	9	30	30	30	10
25100001	NITRATO DE SODIO CRIST. RA ACS,	580.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	NITRATO DE SODIO FRASCO 500 G ACS	1,065.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	NITRATO DE SODIO, GRANULAR,	147.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	NITRATO MERCURICO 0.2256N± 0,007 (HACH),	2,356.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	NITRATO MERCURICO 2.256 N	1,160.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	NITRATO MERCURICO 2.256N± 0,007 (HACH),	2,300.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	NITROGEN CALIBRATION SET	1,904.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25301043	NITROGENO CERO GRADO EMISION VEHICULAR	26,079.64	61	463	N	9	25	25	25	25
25301043	NITROGENO CROMATOGRAFICO LIQUIDO 99.96 %	135,261.14	3710	463	N	9	25	25	25	25
25301043	NITROGENO INDUSTRIAL CILINDRO DE 6 A 9 M	35,077.21	568	463	N	9	25	25	25	25
25301043	NITROGENO LIQUIDO 99.95% MINIMO PUREZA	1,665,575.98	44128	463	N	9	25	25	25	25
25100001	NITROGENO ULTRA ALTA PUREZA	2,392.96	1	131	N	9	30	30	30	10
25301043	NITROGENO ULTRA ALTA PUREZA 99.999%	442,235.24	1452	463	N	9	25	25	25	25
21500011	NORMA: ACI - 440.2R-17	1,727.87	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	NORMA: GPA 2145-16	1,001.10	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	NORMA: GPA 2166-17	1,183.12	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	NORMA: GPA 2261-13	1,001.10	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	NORMA: ISO 10790: 2015	3,217.62	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	NORMA: ISO 12917-1: 2017	3,217.62	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	NORMA: ISO 13623: 2017	3,794.39	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	NORMA: ISO 14004:2016 EN ESPAÑOL	1,470.00	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	NORMA: ISO 17089-1:2010	4,032.21	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	NORMA: ISO 18132-2: 2008	1,181.15	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	NORMA: ISO 2714:2017	3,217.62	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	NORMA: ISO 2715: 2017	3,217.62	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	NORMA: ISO 5167-2: 2003	3,217.62	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	NORMA: ISO 5167-5: 2016	1,689.96	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	NORMA: ISO 6578: 2017	2,403.03	1	131	N	9	30	30	30	10
21100129	NOTAS ADHESIVAS 3X3"	63.50	10	131	N	9	30	30	30	10
25100001	N-PARAFFIN MIX C18,C20,C22,C24,	5,860.00	5	131	N	9	30	30	30	10
22100212	NUEZ DE LA INDIA	1,037.40	2	131	N	9	30	30	30	10
22100212	NUEZ DE LA INDIA	1,675.80	3	131	N	9	30	30	30	10
22100212	NUEZ DE LA INDIA	1,117.20	2	131	N	9	30	30	30	10
22100212	NUEZ NOGAL	816.40	2	131	N	9	30	30	30	10
22100212	NUEZ NOGAL	1,224.60	3	131	N	9	30	30	30	10
22100212	NUEZ NOGAL	816.40	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	O´RING PARA LANZA DE OXÍGENO	5,072.00	16	131	N	9	30	30	30	10
29500008	O´RING PARA TUBO DE COMBUSTIÓN	4,860.00	12	131	N	9	30	30	30	10
29500008	O´RING PARA TUBO DE COMBUSTIÓN	4,620.00	12	131	N	9	30	30	30	10
29500008	O´RING DE FFKM 1 7/16"ID X 1/8"CS,	5,416.67	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	O´RING DE FFKM 1 7/16"ID X 1/8"CS,	16,250.01	3	131	N	9	30	30	30	10
25500092	O´RING NO. 2-226 EN VITON 75.	168.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25500092	O´RING NO. 2-226 EN VITON 90	1,440.00	16	131	N	9	30	30	30	10
29900042	OLLA DE DESTILACIÓN DE BOROSILICATO	14,582.83	1	131	N	9	30	30	30	10
29900042	OLLA DE DESTILACIÓN DE BOROSILICATO	9,258.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29900042	OLLA DE DESTILACIÓN DE BOROSILICATO	7,110.00	1	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
27200019	OREJERA TIPO DIADEMA	12,375.00	75	131	N	9	25	25	25	25
25500092	O-RING DE VITÓN PARA USARSE EN EL LINER	655.14	2	131	N	9	30	30	30	10
25500092	O-RING 2 1/8" X 3/32", PARA LA	289.24	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	O-RING BUNA N	1,390.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	O-RING BUNA N,	1,390.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	O-RING BUNA N,	1,385.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	O-RING BUNA N,	1,145.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	O-RING BUNA N,	895.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	O-RING DISOGRIN	8,240.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	O-RING DISOGRIN,	8,240.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	O-RING DISOGRIN,	5,260.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29400065	O-RING KIT, PARA CÁMARA DE REACCIÓN	803.38	2	131	N	9	30	30	30	10
29400065	O-RING KIT, PARA LA CÁMARA	3,208.72	4	131	N	9	30	30	30	10
25500092	O-RING PARA SELLO DE ESCOTILLA	1,147.90	5	131	N	9	30	30	30	10
25500092	O-RING, 1 "X 1/16" SILICONA,	456.48	4	131	N	9	30	30	30	10
25500092	O-RING, 1 11/6" X 3/32", PARA LENTE	241.32	2	131	N	9	30	30	30	10
25500092	O-RING, 1 5/8" X 1/16", NO. PARTE	266.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500092	O-RING, 1" X 13/16" PARA BLOQUE	228.24	2	131	N	9	30	30	30	10
25500092	O-RING, 7/8" X 1/16", DE SILICONA,	456.48	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ORTO-TERFENILO EN SOLUCIÓN	5,112.60	6	131	N	9	30	30	30	10
24600001	OSCILADORES DE RELOJ DE 16.000MHZ	306.00	20	131	N	9	30	30	30	10
24600001	OSCILADORES DE RELOJ ESTÁNDAR 32MHZ 3.3V	360.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25100001	OSMIUM TETROXIDE, REAGENTPLUS®,	27,732.00	6	131	N	9	30	30	30	10
29500008	OVEN CLOSING ORING BIG	2,342.94	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	OVEN THERMOCOUPLE NEW MODEL 8-013007	43,945.97	6	131	N	9	30	30	30	10
27200020	OVEROL EN AZUL REY	530,603.00	504	131	N	9	25	25	25	25
25301043	OXIDO NITRICO DE 9.0 PPM BALANCE	14,400.00	268	463	N	9	25	25	25	25
25301043	OXIDO NITROSO ABSORCION ATOMICA 99.5%	25,935.78	5	463	N	9	25	25	25	25
25301043	OXIGENO GASEOSO INDUSTRIAL 99.5% MINIMO	2,779.96	43	463	N	9	25	25	25	25
25301043	OXIGENO ULTRA ALTA PUREZA 99.999%	253,797.75	268	463	N	9	25	25	25	25
25100001	O-XYENE	4,890.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	OXYGENATES CAL SOLUTION SET	6,720.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500092	PACKING VIA FEDEX	5,826.22	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	PAGO DE DERECHO DE USO DE:	5,862.07	1	131	N	9	30	30	30	10
25400469	PANCLASA SOL. INYECTABLE CON 5	1,920.00	16	131	N	9	30	30	30	10
27200020	PANTALON PARA CABALLERO AZUL REY	414,086.00	2039	131	N	9	25	25	25	25
27200020	PANTALON PARA CABALLERO AZUL MARINO	314,386.50	1507	131	N	9	25	25	25	25
25400469	PANTOZOL 40 MG CON 7 GRAJEAS	1,848.00	6	131	N	9	30	30	30	10
21600041	PAÑUELO DESECHABLE	4,557.92	488	131	N	9	25	25	25	25
21100133	PAPEL ALTA RESOLUCIÓN	2,904.00	10	131	N	9	30	30	30	10
21100133	PAPEL BOND TAMAÑO CARTA ECOLOGICO	3,613.50	55	131	N	9	30	30	30	10
21100133	PAPEL BOND TAMAÑO DOBLE CARTA	4,000.00	25	131	N	9	30	30	30	10
25500098	PAPEL FILTRO WHATMAN	900.00	1	131	N	9	30	30	30	10
21600042	PAPEL HIGIENICO 250 HOJAS DOBLES	169.50	30	131	N	9	25	25	25	25
21600042	PAPEL HIGIENICO JUMBO 10 CMS. DE ANCHO	339,916.69	6730	131	N	9	25	25	25	25
21600042	PAPEL HIGIENICO JUNIOR DE 10 CMS.	39,972.70	1930	131	N	9	25	25	25	25
21100133	PAPEL KRAFT DE 60 CM ANCHO C/18 KG	490.00	1	131	N	9	30	30	30	10
21100133	PAPEL KRAFT DE 60 CM ANCHO C/18 KG	455.00	1	131	N	9	30	30	30	10
21100133	PAPEL OPALINA PAQUETE DE 100 HOJAS	4,376.46	114	131	N	9	25	25	25	25
21100133	PAPEL OPALINA TAMAÑO CARTA BLANCA	870.00	20	131	N	9	30	30	30	10
21100133	PAPEL ORIGINAL MEMBRETADO TAMAÑO CARTA	22,451.95	43	523	N	9	25	25	25	25

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
21100133	PAPEL PARA ROTAFOLIO DE 70 X 95 CMS	28,950.00	25	131	N	9	30	30	30	10
21100133	PAPEL PARAFILM 101 MM DE ANCHO X 76 M DE	5,135.00	5	131	N	9	30	30	30	10
21100133	PAPEL PARAFILM 102 MM	3,440.00	4	131	N	9	30	30	30	10
24600001	PAPEL PESCADO, LÁMINA DE 1/32	158.93	1	125	N	9	30	30	30	10
21100133	PAPEL PHOTO SATIN PROFESIONAL	6,708.00	3	131	N	9	30	30	30	10
21100133	PAPEL PHOTO SATIN PROFESIONAL	9,401.60	4	131	N	9	30	30	30	10
21100133	PAPEL SEDA PARA LIMPIEZA DE LENTES	215.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25400602	PAPEL TERMICO ALCOTECTOR BAC-100	1,595.00	29	131	N	9	30	30	30	10
21100133	PAQUETE 500 HOJAS DE PAPEL BOND OFICIO	98,592.00	1200	131	N	9	25	25	25	25
21100213	PAQUETE CON 100 TARJETAS DE 3" X 5"	130.53	19	131	N	9	25	25	25	25
21100213	PAQUETE CON 100 TARJETAS DE DE 5" X 8"	361.38	19	131	N	9	25	25	25	25
24600027	PAQUETE DE 10 FIBRAS PARA ELIMINACIÓN	657.90	2	131	N	9	30	30	30	10
21100133	PAQUETE DE 500 HOJAS DE PAPEL BOND CARTA	563,290.00	9100	131	N	9	25	25	25	25
29500008	PAQUETE DE FÉRRULA	484.02	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	PAQUETE DE SEIS JUNTAS DE GRAFITO,	14,555.90	10	131	N	9	30	30	30	10
21100080	PASTA PARA ENGARGOLAR PLASTIFICADA	5,236.40	76	131	N	9	25	25	25	25
24600063	PASTILLA TERMOMAGNÉTICA 1X20 AMP	450.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PENTANO ANHIDRO	2,545.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PENTANO ANHIDRO 99% FRASCO DE 2 LITROS	7,833.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PENTANO BAKER	11,465.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PENTANO REACTIVO ANALÍTICO, PUREZA	18,326.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PEPTONA DE CASEÍNA	7,656.00	8	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PEPTONA DE CASEÍNA	1,038.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PEPTONA DE CASEÍNA BIOXON	5,742.00	6	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PEPTONA DE CASEÍNA BIOXON	3,888.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PEPTONA DE CASEÍNA, FRASCO CON 450 G,	1,020.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500089	PERA DE VINILO DE 85 ML. DE CAPACIDAD	331.98	6	131	N	9	30	30	30	10
21100155	PERFORADORA USO PESADO 3 ORIFICIOS,	912.73	1	131	N	9	25	25	25	25
25100001	PERFORMANCE SOLUTION	2,560.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PERILENO EN SOLUCIÓN	1,460.20	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PERILENO EN SOLUCIÓN	730.10	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO AL 30% ACS , MARCA	1,302.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500098	PESAFILTRO DE BOROSILICATO	944.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500098	PESAFILTRO DE BOROSILICATO	472.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29600282	PESCANTE MECÁNICO JDC DE 2 1/2" NOMINAL,	2,461,581.15	10	131	N	9	25	25	25	25
29600282	PESCANTE MECÁNICO JDC DE 2" NOMINAL,	2,444,021.15	10	131	N	9	25	25	25	25
25100001	PHENYLSILANE, 97%,	19,985.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PHOSPHORIC ACID	6,754.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PHOSPHOTUNGSTIC ACID HYDRATE	9,140.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PHOSVER PARA 25 ML., MARCA HACH,	1,746.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24800051	PICETA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD,	2,020.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25500089	PICETA DE POLIPROPILENO DE 1000 ML	210.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25500089	PICETA DE POLIPROPILENO DE 500 ML	180.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25500089	PICNÓMETRO	2,691.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500089	PICNÓMETRO GAY LUSSAC DE 25 ML.	1,400.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500089	PICNÓMETRO GAY LUSSAC, CAP. 10 ML,	741.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500089	PICNÓMETRO GAY LUSSAC, CAP. 2 ML,	2,515.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100201	PIEDRA PARA ESMERIL	40.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29400051	PIEZA CONECTOR DE ACERO	3,360.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24600064	PILA 9 VOLTS ALCALINA CUADRADA CHICA	5,235.00	150	131	N	9	25	25	25	25
24600064	PILA DE 9 VOLTS	2,700.00	60	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
24600064	PILA 1.5 VOLTS TIPO AA (4 PIEZAS)	2,700.00	60	131	N	9	30	30	30	10
24600064	PILA 1.5 VOLTS TIPO AAA (4 PIEZAS)	550.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24600064	PILA AA DE 1.5 VOLTS ENERGIZER	110.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24600064	PILA AAA DE 1.5 VOLTS ENERGIZER	120.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24600064	PILA ALCALINA TIPO BOTÓN LR44 /A76)	200.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24600064	PILA DE 1.5 VOLTS TIPO "AA"	469.00	50	131	N	9	25	25	25	25
24600064	PILA DE 1.5 VOLTS TIPO "AAA"	469.00	50	131	N	9	25	25	25	25
24600064	PILA DE 9 VOLTS ENERGIZER	1,440.00	36	131	N	9	30	30	30	10
24600064	PILA DE LITIO TIPO CR-123-A	800.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24600064	PILA DURACELL TAMAÑO D	808.90	10	131	N	9	30	30	30	10
24600064	PILA DURACELLTAMAÑO "D"	808.90	10	131	N	9	30	30	30	10
24600064	PILA TIPO CR-2032	360.00	20	131	N	9	30	30	30	10
24600064	PILAS ALCALINAS "AA" 4 PIEZAS CHICAS MN	409.50	10	131	N	9	30	30	30	10
24600064	PILAS ALCALINAS "AAA" 4 PIEZAS MINI MN	490.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24600064	PILAS DURACELL AA	1,412.00	25	131	N	9	30	30	30	10
24600064	PILAS DURACELL AAA (5 PZAS)	1,624.00	20	131	N	9	30	30	30	10
24900030	PINTURA DE ACEITE COLOR AMARILLO	2,411.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24900030	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO MATE	2,411.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24900030	PINTURA DE ACEITE COLOR GRIS MATE	2,411.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24900030	PINTURA DE ACEITE COLOR NEGRO BRILLANTE	2,411.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24900030	PINTURA DE ACEITE COLOR VERDE MATE	2,411.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24900030	PINTURA EN AEROSOL COLOR BLANCO BOTE DE	224.00	4	131	N	9	30	30	30	10
24900030	PINTURA EN AEROSOL COLOR NEGRO BOTE DE	224.00	4	131	N	9	30	30	30	10
24900030	PINTURA ESMALTE ACRILICO COLOR	280.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24900030	PINTURA ESMALTE ACRILICO VERDE	280.00	5	131	N	9	30	30	30	10
29100210	PINZA DE CORTE DIAGONAL DE 8" EN ACERO	404.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29100210	PINZA DE ELECTRICISTA, ALTA PALANCA DE	712.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29100213	PINZA DE MECÁNICO 10"	400.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100223	PINZA DE PUNTA Y CORTE DE 8" DE LARGO EN	472.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29500008	PINZA ERGONÓMICA PARA REMOVER TAPA DE	4,758.47	1	131	N	9	30	30	30	10
25500080	PINZA JUMBO	1,280.00	5	131	N	9	30	30	30	10
29100210	PINZA PARA ELECTRICISTA CON CORTE LATERA	819.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29100210	PINZA PARA ELECTRICISTA CORTE	247.50	1	131	N	9	30	30	30	10
25500080	PINZA PARA REFRIGERANTE	1,860.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25500077	PINZA PARA SELLAR VIALES	13,580.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500080	PINZAS DE ACERO INOXIDABLE	1,948.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100222	PINZAS DE PRESIÓN DE MORDAZA CURVA DE	378.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29100222	PINZAS DE PRESIÓN DE MORDAZA RECTA DE	246.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500080	PINZAS DE TEFLÓN (ETFE)	1,627.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PIPERAZINE, REAGENTPLUS	1,385.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500019	PIPETA DE TRANSFERENCIA	1,043.48	2	131	N	9	30	30	30	10
25500019	PIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE	14,686.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500019	PIPETA PARA TRANSFERENCIA	711.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500019	PIPETA PARA TRANSFERENCIA	711.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500019	PIPETA SEROLÓGICA CLASE B, GRADUADA DE	156.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25500019	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRIO CLASE B DE	465.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25500019	PIPETAS DE TRANSFERENCIA DE 5 ML,	1,380.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500019	PIPETAS PASTEUR 5.75 PULGADAS DE	4,860.00	15	131	N	9	30	30	30	10
25500089	PIROTUBO DE ENTRADA DE CUARZO,	9,488.60	2	131	N	9	30	30	30	10
25400469	PISACAÍNA AL 2% SOL. INYECTABLE, ÁMPULA	99.52	2	131	N	9	30	30	30	10
23100099	PISTACHE	756.60	2	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
23100099	PISTACHE	1,134.90	3	131	N	9	30	30	30	10
23100099	PISTACHE	756.60	2	131	N	9	30	30	30	10
25500089	PISTILO PARA MORTERO DE PORCELANA	1,596.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25400574	PISTÓN DE ZAFIRO PARA BOMBA PREPARATIVA	16,011.96	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	PISTON SIDE ORING SMALL	1,055.38	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	PISTON THERMOCOUPLE FOR PYROLYSIS OVEN	7,725.37	1	131	N	9	30	30	30	10
25500089	PLACA DE ACERO	3,836.00	14	131	N	9	30	30	30	10
25500089	PLACA DE ACERO	2,464.00	8	131	N	9	30	30	30	10
24600066	PLACA DE ALUMINIO DORADA PARA	408.00	50	131	N	9	25	25	25	25
25400365	PLACA DE PORCELANA PARA DESECADOR	1,071.54	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PLATINUM TAQ DNA	10,629.06	3	131	N	9	30	30	30	10
21100248	PLUMON PUNTO FINO COLO ROJO	44.40	15	131	N	9	25	25	25	25
21100248	PLUMON PUNTO FINO COLOR AZUL	11.84	4	131	N	9	25	25	25	25
21100248	PLUMON PUNTO FINO COLOR NEGRO	17.76	6	131	N	9	25	25	25	25
25100001	POLVO INDICADOR DE CALCIO, CAL. VER2,	1,494.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	POLVO INDICADOR DE DUREZA MAN VER2,	1,326.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	POLVO QUÍMICO	138,195.00	4500	125	N	9	30	30	30	10
25100001	POLY(ACRILAMIDA) BROAD NOMINAL	20,318.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	POLY(ACRILAMIDA) BROAD NOMINAL	20,318.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	POLY(ACRYLAMIDE) BROAD NOMINAL	20,318.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	POLYETHYLENIMINE	1,612.14	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	POLYVINILPYRROLIDONE	3,034.92	1	131	N	9	30	30	30	10
24900045	PORRÓN DE 20 LITROS DE SOLVENTE	1,720.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24800051	PORRÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD C	500.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24800051	PORRÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD C	861.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24800051	PORRÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD C	9,915.00	15	131	N	9	30	30	30	10
24800051	PORRÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD C	1,884.00	3	131	N	9	30	30	30	10
21100170	PORTA CLIPS DE ACRÍLICO COLOR HUMO DE	298.80	12	131	N	9	25	25	25	25
24800056	PORTA DIPLOMA EN ACRILICO	16,000.00	160	131	N	9	30	30	30	10
21100180	PORTA DIPLOMAS	8,750.00	50	131	N	9	30	30	30	10
25500035	PORTA OBJETOS PULIDOS	3,680.00	80	131	N	9	30	30	30	10
25500098	PORTAFILTROS A PRESIÓN DE ACERO	28,144.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500035	PORTAOBJETOS DE VIDRIO	456.00	8	131	N	9	30	30	30	10
25100001	POTASSIUM IODIDE	3,390.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	POTASSIUM PERSULFATE, ACS REAGENT >=99%	874.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100244	PRENSA PARA USO INDUSTRIAL EN	1,487.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100244	PRENSAS TROQUELADAS DE ACERO	79.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24600082	PRESSURE TRANSMITER	13,026.10	2	131	N	9	30	30	30	10
24600082	PRESSURE TRANSMITTER	13,026.10	2	131	N	9	30	30	30	10
24600082	PRESSURE TRANSMITTER	58,617.45	9	131	N	9	30	30	30	10
29400038	PROBADOR DE VOLTAJE Y POLARIDAD C.A./C.C	183.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29800001	PROBETA CORROSOMETER MODELO	51,854.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500037	PROBETA DE 1000 ML CON JUNTA	8,680.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500037	PROBETA DE 250 ML CON JUNTA	4,698.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500037	PROBETA DE 500 ML CON JUNTA	5,604.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500037	PROBETA DE VIDRIO	766.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500037	PROBETA DE VIDRIO	1,192.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500037	PROBETA DE VIDRIO	366.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500037	PROBETA DE VIDRIO	513.60	2	131	N	9	30	30	30	10
25500037	PROBETA DE VIDRIO	2,146.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500037	PROBETA DE VIDRIO	1,025.50	7	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
25500037	PROBETA DE VIDRIO	483.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25500037	PROBETA DE VIDRIO CON TAPÓN	4,210.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25500037	PROBETA DE VIDRIO CON TAPÓN	1,785.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25500037	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA DE 25 ML	1,485.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25500037	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA DE 50 ML	1,535.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25500037	PROBETAS GRADUADAS DE VIDRIO, CAPACIDAD	1,770.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25500037	PROBETAS GRADUADAS DE VIDRIO, LINEA	1,190.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PRODUCTO 2-ETILHEXILAMINA	570,400.00	4960	125	N	9	30	30	30	10
25100001	PRODUCTO 2-ETILHEXILAMINA	680,800.00	5920	125	N	9	30	30	30	10
25100001	PRODUCTO IMP-NBG-1	622,400.00	16000	125	N	9	30	30	30	10
25100001	PRODUCTO IMP-NBG-1	311,200.00	8000	125	N	9	30	30	30	10
25100001	PRODUCTO IMP-NBG-1	178,823.30	4597	125	N	9	30	30	30	10
25100001	PRODUCTO IMP-NBG-1	1,371,520.00	32000	125	N	9	30	30	30	10
25100001	PRODUCTO POLIALQUENIL SUCCINIMIDA	2,895,750.00	29700	125	N	9	30	30	30	10
25301043	PROPANO 3.3 PPM BALANCE AIRE CERO	24,544.56	8	463	N	9	25	25	25	25
25301043	PROPANO 31.66 PPM. BALANCE AIRE CERO	38,400.00	12	463	N	9	25	25	25	25
25301043	PROPANO 9.0 PPM. BALANCE AIRE GRADO	11,744.56	4	463	N	9	25	25	25	25
25301043	PROPANO 95.0 PPM BALANCE AIRE CERO	24,544.56	8	463	N	9	25	25	25	25
25500092	PSEUDOMONAS AEROGINOSA	1,520.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500092	PTFE BLADE FOR STIRRER SHAFT,	288.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500092	PTFE STIRRER SHAFT, 16 MM	4,905.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	P-TOLUENESULFONYL CHLORIDE,	15,126.00	6	131	N	9	30	30	30	10
29600282	PTR CALIBRE 14 DE 3" X 1 1/2"X 6 M.	1,947.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25500095	PUNTAS DE PRUEBA MINI HOOK	5,232.00	6	131	N	9	30	30	30	10
25500019	PUNTAS PARA PIPETA	2,418.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PURELINK PCR PURIFICATION	13,412.88	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PYRUVIC ACID FOR SYNTHESIS,	1,037.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	REACTIVO ÁCIDO EN POLVO PARA 25 ML.,	4,800.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25100001	REACTIVO DE SULFURO 1 MDB	1,010.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	REACTIVO DE SULFURO 2 MDB	1,010.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	REACTIVO EN POLVO DE BARIO, BARIVER 4	2,036.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	REACTIVO MICROTOX	30,000.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	REACTIVO NESSLER, MARCA HACH CATÁLOGO	3,865.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25500092	REACTOR MINIATURA	16,800.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	REACTORES DE CUARZO CON PLACA FILTRANTE	40,200.00	30	131	N	9	30	30	30	10
25500092	RECIPIENTE DE SEGURIDAD BOCA ANCHA DE	6,158.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29800001	REDUCCIÓN BUSHING EN A/C FORJADO PARA	441.00	25	131	N	9	30	30	30	10
29800001	REDUCCIÓN BUSHING EN A/C FORJADO PARA	696.60	30	131	N	9	30	30	30	10
29800001	REDUCCIÓN TIPO BOTELLA (CAMPANA) DE	740.00	20	131	N	9	30	30	30	10
25500092	REDUCTOR DE 1/2"OD-1"ODT, SS316,	2,000.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25500092	REDUCTOR HEMBRA INOXIDABLE	352.80	2	131	N	9	30	30	30	10
25500092	REDUCTOR INOXIDABLE	1,071.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25400294	REEMPLAZO DE ÉMBOLO PARA JERINGA	14,253.80	20	131	N	9	30	30	30	10
29500008	REEMPLAZO DE TRIM Y ASIENTO	27,752.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	REEMPLAZO DE TRIM Y ASIENTO	27,752.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	REEMPLAZO DE TRIM Y ASIENTO N	18,843.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	REEMPLAZO DE TRIM Y ASIENTO P3	20,679.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24600102	REFLECTOR DE LED 10W, BMX 110-130VCA	41,667.50	250	131	N	9	25	25	25	25
24600102	REFLECTOR DE LED PAR 38, 16W, 100-240	19,901.00	100	131	N	9	25	25	25	25
22100245	REFRESCO DE COLA DE 355 ML.	25,260.00	117	131	N	9	25	25	25	25
22100245	REFRESCO DE COLA LIGHT EN LATA DE 355 ML	11,763.00	64	131	N	9	25	25	25	25

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
25400469	REGENESIS CON 30 CAPSULAS	1,460.04	6	131	N	9	30	30	30	10
25500092	REGULADOR DE LINEA PARA ALTA PRESION,	24,500.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500098	REJILLA-SOPORTE DE FILTRO, 47 MM	7,022.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24600039	RELEVADOR 120/240 VAC , 25 AMP.	20,850.00	15	131	N	9	30	30	30	10
24600039	RELEVADOR 120/240 VAC CONTROL	16,900.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24600039	RELEVADOR COD. D2425 DE 25 AMP.	21,840.00	15	131	N	9	30	30	30	10
24600039	RELEVADOR COD. D2450 DE 50 AMP.	28,560.00	15	131	N	9	30	30	30	10
29100250	REMACHADORA	325.50	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	REPUESTO VENTILADOR, (COM-AIR-ROTOM) 115	3,600.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500092	RESERVORIO DE ACERO INOXIDABLE	2,400.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24900049	RESISTENCIA CUBIERTA DE 200W DE ¼ * 1 ½.	8,667.40	7	131	N	9	30	30	30	10
24600070	RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO	7,290.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24600070	RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO	7,940.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24600070	RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO	13,392.00	9	131	N	9	30	30	30	10
24600070	RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO	14,292.00	9	131	N	9	30	30	30	10
24600070	RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO 400	12,010.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24600070	RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO 600	17,120.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24600070	RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO 800	18,725.00	5	131	N	9	30	30	30	10
29500008	RESISTENCIAS DE CARBÓN DE 3/8	33,800.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24600039	RESISTORES DE PELÍCULA GRUESA	715.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29500008	RESORTE ONDULADO 2.62 (WAVE SPRING),	1,102.95	3	131	N	9	30	30	30	10
29600282	RESORTE PARA SUJECIÓN DE TRINQUETE DE	2,289,701.15	228	131	N	9	25	25	25	25
27200018	RESPIRADOR MEDIA CARA MARCA MSA	63,817.60	98	131	N	9	25	25	25	25
27200018	RESPIRADOR CARA COMPLETA TIPO BARBILLA	263,560.00	55	131	N	9	25	25	25	25
27200018	RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO	20,884.50	819	131	N	9	25	25	25	25
25500092	RETAPAS DE ALUMINIO	3,195.00	15000	131	N	9	30	30	30	10
25500092	RETAPAS DE ALUMINIO DE 20 MM DE DIÁMETRO	10,000.00	20000	131	N	9	30	30	30	10
25100001	REZARSURIN SODIUM	3,544.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	RHENIUM (V) CHLORIDE,	23,730.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	RHODIUM (III)	110,965.30	10	131	N	9	30	30	30	10
25400469	ROCALTROL DE 0.25MG CAJA CON 30	1,842.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25400469	ROCEPHIN IM SOL. INYE. DE 1 GR. C/1	2,340.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29500008	RODAMIENTO (BEARING), NO. DE PARTE	34,728.96	4	131	N	9	30	30	30	10
29100316	RODILLO DE MICROFIBRA CON	215.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25500092	ROJO DE ALIZARINA S,	2,890.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	ROJO DE FENOL, FRASCO 5 G.	420.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29600282	ROLDANAS PLANAS DE ALTA RESISTENCIA,	1,650.00	150	131	N	9	30	30	30	10
24600094	ROLLO DE 300 METROS EXTENSIÓN	8,400.00	1	131	N	9	30	30	30	10
21100272	ROLLO DE BOLSAS	1,515.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29600282	ROLLO LIJA PLOMERO J-86 G100.	398.73	1	131	N	9	30	30	30	10
29600282	ROLLO LIJA PLOMERO J-86 G120.	398.73	1	131	N	9	30	30	30	10
25500092	ROLLO PARAFILM,	1,356.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	RONDANA JAZ	104.00	2	131	N	9	30	30	30	10
27200014	ROPA AHULADA EN COLOR AMARILLO	45,374.85	171	131	N	9	25	25	25	25
25100001	RTX -2887 COLUMNNA CAPILAR	13,277.50	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	RUTHENIUM(III) ACETYLACETONATE, 97%,	32,500.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25400602	SABANA DESECHABLE AZUL 1.0 X 1.80	1,050.00	10	131	N	9	30	30	30	10
21100210	SACAPUNTAS ELECTRICO PARA LAPICES DE	1,280.00	4	131	N	9	25	25	25	25
25100001	SACAROSA CRISTALES	252.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SAL EXTRA FINA SIN ADITIVO	12,900.00	3	125	N	9	30	30	30	10
25100001	SAL GRANO INDUSTRIAL	13,975.00	3	125	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
25500092	SE/SM BOTTOM FILTER CASE W/MESH SCREEN	750.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500092	SE/SM300/310/510 SAFETY VALDE	1,815.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29100259	SEGUETA A.V. ESTANDAR 18	105.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29100259	SEGUETA BIMETÁLICA	297.50	25	131	N	9	30	30	30	10
29100259	SEGUETA BIMETÁLICA, EN BLÍSTER CON 2	260.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SELAMIENTOS DE SEGURIDAD	100.00	5	131	N	9	30	30	30	10
29500008	SELLO	1,274.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	SELLO	910.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24200001	SELLO AISLANTE PARA VÁLVULA DE INYECCIÓN	647.81	1	131	N	9	30	30	30	10
25500092	SELLO PARA PISTÓN DEL CROMATÓGRAFO	8,118.76	4	131	N	9	30	30	30	10
29600282	SELLO PARA SISTEMA MEJORADOR DE PATRÓN	2,417,001.15	152	131	N	9	25	25	25	25
29500008	SELLO REDONDO	702.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	SELLO REDONDO	520.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29500008	SELLO REDONDO	104.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	SELLO TUBULAR	884.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	SELLOS	448.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SEMI-QUATITATIVE SULFUR SET	13,000.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25400469	SENSIBIT D NF CON 12 TABLETAS.	1,110.00	30	131	N	9	30	30	30	10
25500092	SENSOR DE PRESION DIFERENCIAL	125,600.00	4	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	760.00	40	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	600.00	50	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	600.00	50	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	600.00	50	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	600.00	50	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	600.00	50	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	600.00	40	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	480.00	20	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	480.00	40	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	380.00	20	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	380.00	20	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	375.00	25	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	375.00	25	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	375.00	25	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	375.00	25	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	375.00	25	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	375.00	25	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	360.00	30	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	360.00	30	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	360.00	30	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	300.00	20	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	240.00	20	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	225.00	15	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	225.00	15	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	225.00	15	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	225.00	15	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	220.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	220.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	180.00	3	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	100.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	100.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	100.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	100.00	5	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	100.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	100.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	100.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	100.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	100.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24800056	SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD	100.00	5	131	N	9	30	30	30	10
21100198	SEPARADOR PLÁSTICO. SK-10	551.50	50	131	N	9	30	30	30	10
21100197	SEPARADOR TAMAÑO CARTA	200.00	50	131	N	9	30	30	30	10
25500092	SEPTA DE REPUESTO "MICRO SELLO MERLÍN"	7,930.82	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	SEPTAS PTFE/SILICONA ROJA DE 8.7 MM,	1,548.85	5	131	N	9	30	30	30	10
21100199	SERVILLETAS BLANCAS	2,541.50	221	131	N	9	25	25	25	25
29100259	SET DE SEGUETAS PARA CALADORA,	200.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500092	SG DE TIPO LINEAL	31,122.00	30	131	N	9	30	30	30	10
21500011	SHIPPING AND HANDLING	447.49	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	SHIPPING AND HANDLING	819.85	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	SHIPPING AND HANDLING	329.33	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	SHIPPING AND HANDLING	722.54	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	SHIPPING AND HANDLING	759.13	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	SHIPPING AND HANDLING	698.38	1	131	N	9	30	30	30	10
29100262	SIFON MANUAL PARA MANEJO DE ACIDOS,	3,336.78	1	131	N	9	30	30	30	10
25900013	SÍLICA GEL	2,808.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SILICA GEL ALTA PUREZA	16,550.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SILICA GEL DESECANTE ACS, MALLA 6-18.	6,826.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SILVER ACETATE, PURUM P.A.,	9,180.00	6	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SILVER NITRATE	3,880.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29600282	SISTEMA DE ANCLAJE UNIDIRECCIONAL	148,300.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29600282	SISTEMA DE ANCLAJE UNIDIRECCIONAL	157,100.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29600282	SISTEMA DE ANCLAJE UNIDIRECCIONAL	157,600.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29600282	SISTEMA DE IGUALACIÓN DE PRESIÓN	106,250.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500092	SLEEVE EN ACERO INOXIDABLE	3,000.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25500092	SLEEVE EN ACERO INOXIDABLE	3,000.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25500092	SM/SE-22/32/52/200/300/510 BOTTOM SENSOR	3,625.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500092	SM-310/510 BOTTOM HEATER COIL	7,975.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500092	SM32/52/300/510, SE300/510 INNER LID	1,450.00	1	131	N	9	30	30	30	10
21100202	SOBRE (BOLSA) TAMAÑO CARTA COLOR BLANCO	2,598.63	1843	131	N	9	25	25	25	25
21100202	SOBRE (BOLSA) TAMAÑO OFICIO COLOR BLANCO	1,643.00	530	131	N	9	25	25	25	25
21100202	SOBRE (BOLSA) TAMAÑO OFICIO COMO MÍNIMO	24.80	8	131	N	9	25	25	25	25
21100201	SOBRES PARA CD'S 12.5 X 12.5CM BOND 60KG	74.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SODIO ANIDRO GRANULAR MALLA12-60	6,096.92	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SODIUM BOROXYDRIDE	1,692.65	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SODIUM BOROXYDRIDE, GREEN	1,683.92	1	131	N	9	30	30	30	10
25900013	SODIUM CHLORIDE	438.91	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SODIUM TRIPHOSPHATE PENTABASIC	4,996.77	1	131	N	9	30	30	30	10
29800028	SOLDADURA 6013 DE 1/8".	129.00	3	125	N	9	30	30	30	10
29800028	SOLDADURA 6013 DE 3/32".	102.00	2	125	N	9	30	30	30	10
25900013	SOLUCIÓN BUFFER HARDNESS 1	419.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25400602	SOLUCIÓN CLORURO DE SODIO AL 0.9%,	1,230.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25900013	SOLUCIÓN DE RELLENADO PARA EL	3,057.64	2	131	N	9	30	30	30	10
25900013	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE CLORURO DE SODIO,	410.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE CLORURO DE SODIO,	360.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE COBRE DE 100 MG/L,	505.00	1	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
25900013	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE COBRE, 1000 MG/L,	907.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE EDTA, 0.0200N DE	400.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE FIERRO DE 100 MG/L	352.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25900013	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE FIERRO, 1000 MG/L,	389.64	1	131	N	9	30	30	30	10
25900013	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE NITRÓGENO AMONICAL	570.88	1	131	N	9	30	30	30	10
25900013	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE SULFATO, 1000 MG/L	697.75	1	131	N	9	30	30	30	10
25400602	SOLUCIÓN GLUCOSADA AL 5%, 500 ML.	714.00	30	131	N	9	30	30	30	10
25400602	SOLUCION GLUCOSADA AL 50% DX-50	353.60	8	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SOLUCIÓN INDICADORA PAN, 0. 3% , MARCA	3,766.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25400602	SOLUCIÓN INYECTABLE HARTMANN RINGER	420.00	8	131	N	9	30	30	30	10
25900013	SOLUCIÓN REGULADORA PH10.0	87.50	1	131	N	9	30	30	30	10
25900013	SOLUCIÓN REGULADORA PH4.0	106.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25400038	SONDA DE CONDUCTIVIDAD DE 4 ANILLOS DE	8,692.50	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	SONDA DE MEDICIÓN CAPACITATIVA	99,400.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25400440	SONDA TERMOPAR TIPO K 1/16" CALIBRE 39"	798.70	1	131	N	9	30	30	30	10
25400469	SOPHIXIN OFTEN SOL. OFTÁLMICA,	1,557.60	4	131	N	9	30	30	30	10
25500092	SOPORTE PARA VISCOSIMETRO	5,796.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24600051	SOPORTE Y TORNILLO DE BANCO	3,058.55	1	131	N	9	30	30	30	10
24600051	SOQUET PORTA LAMPARA DE PORCELANA	423.00	50	131	N	9	25	25	25	25
24700040	SPAGUETTI DE FIBRA DE VIDRIO DE 19MM	98.00	1	457	N	9	30	30	30	10
24700040	SPAGUETTI DE FIBRA DE VIDRIO DE 2.0 MM	3.01	1	457	N	9	30	30	30	10
24700040	SPAGUETTI DE FIBRA DE VIDRIO DE 3.0 MM	6.59	1	457	N	9	30	30	30	10
24700040	SPAGUETTI DE FIBRA DE VIDRIO DE 9.5MM	19.33	1	457	N	9	30	30	30	10
25100001	SPAN 80, VISCOSITY 1000-2000 MPA.S 20°C	1,342.50	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	SPRING PINCER	548.80	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	SPRING PINCER	548.80	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	SS FERRULES (BACK + FRONT) 1/8 V-016001	1,836.36	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	SS FERRULES (BACK+FRONT) 1/16 V-016005	2,955.06	1	131	N	9	30	30	30	10
25500092	STAINLESS UNION BONNET NEEDLE VALVE	18,430.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SULFATO DE AMONIO	28.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SULFATO DE MAGNESIO	31.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SULFATO DE MANGANESO	101.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SULFATO DE SODIO	960.00	8	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SULFATO DE SODIO ANHIDRO ACS,	83.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SULFATO DE ZINC	71.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SULFATO FERROSO	152.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SULFATO MANGANOSO MONOHIDRATADO ACS	1,263.16	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SULFAVER 4 SULFATE RGT X 100	1,620.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SULFUR CALIBRATION SET	17,680.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SULFUR IN FUEL OIL	13,530.90	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SULFUR IN FUEL OIL	11,788.70	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	SULFURO DE HIDRÓGENO, GRADO Q. P.	50,647.20	1	131	N	9	30	30	30	10
25900013	SULFURO DE SODIO	4,516.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	SUMINISTRO DE TUBO	20,673.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25400469	SUPRADOL SOL. INYECTABLE DE 30 MG	2,967.40	20	131	N	9	30	30	30	10
21500011	SUSCRIPCIÓN 2018	1,192,636.54	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	SUSCRIPCIÓN 2018	96,560.77	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	SUSCRIPCIÓN 2018 A EBSCO HOST.	205,619.23	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	SUSCRIPCIÓN 2018 A ONEPETRO	1,293,360.53	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	SUSCRIPCIÓN 2018 A PROQUEST ABI INFORM	1,032,252.92	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	SUSCRIPCIÓN 2018 A PROQUEST HOOVER`S	227,749.09	1	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
21500011	SUSCRIPCIÓN 2018 A PROQUEST SCIENCES	800,715.72	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	SUSCRIPCIÓN 2018 A SCIENCE DIRECT	5,277,349.36	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	SUSCRIPCIÓN 2018 A:	3,403,909.56	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	SUSCRIPCIÓN 2018 AL	1,506,368.00	1	131	N	9	30	30	30	10
21500011	SUSCRIPCIÓN AL SISTEMA DE INFORMACIÓN	157,832.29	1	131	N	9	30	30	30	10
22100258	SUSTITUTO DE AZUCAR	1,728.00	3600	131	N	9	25	25	25	25
25400602	SUTURA CATGUT CROMICO 3-0 CON AGUJA,	802.50	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	T HEMBRA LATERAL INOXIDABLE	1,951.50	3	131	N	9	30	30	30	10
27300051	TAMBORES DE LÁMINA	19,800.00	20	131	N	9	30	30	30	10
25500092	TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE	2,428.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500092	TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE	2,428.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500092	TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE	2,428.00	2	131	N	9	30	30	30	10
21200029	TAPA DE ALUMINIO (CASQUILLO)	1,250.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25500057	TAPA DE LÁMINA PARA FRASCO 235 ML	522.00	360	131	N	9	30	30	30	10
25500057	TAPA DE LÁMINA PARA FRASCO 30 ML	1,324.80	1920	131	N	9	30	30	30	10
25500057	TAPA DE LÁMINA PARA FRASCO 460 ML	1,327.20	840	131	N	9	30	30	30	10
25500057	TAPA DE LÁMINA PARA FRASCO 70 ML	1,440.00	1440	131	N	9	30	30	30	10
25500057	TAPA DE LÁMINA PARA FRASCO 940 ML	349.20	180	131	N	9	30	30	30	10
25500057	TAPA DE LÁMINA PARA FRASCO 940 ML	861.36	444	131	N	9	30	30	30	10
21200029	TAPA PARA INTERRUPTOR SNAP PARA ÁREAS	12,005.00	7	131	N	9	30	30	30	10
21200029	TAPA PARA INTERRUPTOR SNAP PARA ÁREAS	18,530.00	10	131	N	9	30	30	30	10
21200029	TAPA PARA TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE	362.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500077	TAPA PARA VIAL	1,369.15	5	131	N	9	30	30	30	10
21200029	TAPAS ABIERTAS COLOR AZUL, DE ROSCA Y	12,516.42	6	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TAPAS AZULES DE ROSCA ABIERTAS	1,147.50	5	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TAPAS DE ROSCA AZULES CON SEPTA	2,112.52	1	131	N	9	30	30	30	10
21200029	TAPAS SOLIDAS COLOR AZUL, DE ROSCA Y	1,872.96	3	131	N	9	30	30	30	10
24700105	TAPÓN DE ACERO AUSTENÍTICO	2,674.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TAPÓN DE ENCAPSULADO	7,015.05	3	131	N	9	30	30	30	10
24700105	TAPON DE HULE DEL NUMERO 20,	2,375.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24700105	TAPÓN DE ROSCA AZUL,	3,411.06	1	131	N	9	30	30	30	10
24700105	TAPÓN DE ROSCA SÓLIDO DE POLIPROPILENO	3,017.90	5	131	N	9	30	30	30	10
29800030	TAPÓN DE VIDRIO CON JUNTA ESMERALIZADA	1,296.00	4	131	N	9	30	30	30	10
24700105	TAPON DE VIDRIO HUECO,	2,526.00	6	131	N	9	30	30	30	10
24700105	TAPON MACHO DE ACERO INOXIDABLE	375.00	5	131	N	9	30	30	30	10
21200029	TAPÓN MACHO DE ALUMINIO A PRUEBA DE	1,420.00	20	131	N	9	30	30	30	10
24700105	TAPÓN PARA RACOR INOXIDABLE	4,778.00	20	131	N	9	30	30	30	10
24700105	TAPÓN PARA RACOR INOXIDABLE	7,550.00	50	131	N	9	30	30	30	10
24700105	TAPÓN PARA RACOR INOXIDABLE	2,562.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24700105	TAPÓN PARA RACOR INOXIDABLE	1,857.00	3	131	N	9	30	30	30	10
24700105	TAPÓN PARA TUBING DE 1"OD, SS316,	1,324.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24700105	TAPONES DE HULE COLOR ROJO	23,160.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24700105	TAPONES DE HULE COLOR ROJO	24,300.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24700105	TAPONES DE SILICÓN DEL	1,146.00	1	131	N	9	30	30	30	10
21100213	TARJETA DE 8 CANALES DE ENTRADA	72,315.00	5	131	N	9	30	30	30	10
21100213	TARJETA DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN	17,094.75	1	131	N	9	30	30	30	10
21100213	TARJETA PCB DEL DETECTOR DE AZUFRE,	36,000.00	2	131	N	9	30	30	30	10
21100213	TARJETA PRINCIPAL DE CONTROLADOR	72,185.00	1	131	N	9	30	30	30	10
21100213	TARJETA PRINCIPAL DE CONTROLADOR	89,724.00	1	131	N	9	30	30	30	10
21100213	TARJETA PRINCIPAL DE CONTROLADOR	309,270.00	6	131	N	9	30	30	30	10
24800056	TARJETAS COLOR VERDE PARA REVISIÓN DE	1,300.00	200	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
21100213	TARJETAS EN ESTIRENO CALIBRE	3,400.00	1000	131	N	9	30	30	30	10
22300069	TARRO CONSERVA ROSCA DE 235 ML	1,206.00	360	131	N	9	30	30	30	10
22300069	TARRO CONSERVA ROSCA DE 30 ML	5,644.80	1920	131	N	9	30	30	30	10
22300069	TARRO CONSERVA ROSCA DE 460 ML	4,905.60	840	131	N	9	30	30	30	10
22300069	TARRO CONSERVA ROSCA DE 70 ML	5,803.20	1440	131	N	9	30	30	30	10
22300069	TARRO CONSERVA ROSCA DE 940 ML	1,530.00	180	131	N	9	30	30	30	10
22300069	TARRO CONSERVA ROSCA DE 940 ML	3,774.00	444	131	N	9	30	30	30	10
21100213	TC40 INDUSTRIAL THERMOCOUPLE SENSOR	30,566.06	7	131	N	9	30	30	30	10
22100261	TÉ DE LIMÓN PRESENTACIÓN	595.50	25	131	N	9	25	25	25	25
22100261	TÉ DE MANZANILLA PRESENTACIÓN	443.10	21	131	N	9	25	25	25	25
25500092	TE MACHO RECTA INOXIDABLE	1,356.60	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TEFLON WOOL (50G)	401.04	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TEFLON WOOL (50G)	401.04	1	131	N	9	30	30	30	10
25400602	TELA ADHESIVA LEUKOPLAST CON 6 ROLLOS DE	1,713.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TELLURIC ACID, 98%, FRASCO CON 100 G.	53,985.00	5	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TEMPERATURE PROBE FOR FID	19,440.08	3	131	N	9	30	30	30	10
25400469	TEMPRA 500 MG CON 20 TABLETAS	1,399.80	20	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TEREFTALATO DE POLIPROPILENO.	4,397.25	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TEREPHTHALIC ACID,	1,636.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24600079	TERMINAL DE OJILLO CALIBRE	100.00	100	131	N	9	30	30	30	10
24600079	TERMINAL EN COBRE TIPO PALA, PARA	210.00	100	131	N	9	30	30	30	10
24600079	TERMINALES PARA CIRCUITO IMPRESO (PCB)	303.50	1	131	N	9	30	30	30	10
25500092	TERMÓMETRO DE INMERCIÓN TOTAL	684.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25500092	TERMÓMETRO DE INMERCIÓN TOTAL	708.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25500092	TERMÓMETRO DE INMERCIÓN TOTAL	458.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29600254	TERMÓMETRO DE VIDRIO CON JUNTA	2,272.98	2	131	N	9	30	30	30	10
25400602	TERMOMETRO INFRARROJO DUAL MICROLIFE	1,908.75	3	131	N	9	30	30	30	10
25500092	TERMOPAR	16,660.00	28	131	N	9	30	30	30	10
25500092	TERMOPAR	2,756.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25500092	TERMOPAR TIPO K DE 1/4" 30 CM.	2,316.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500092	TERMOPAR TIPO K DE 1/4"30 CMS.	2,820.00	2	131	N	9	30	30	30	10
23200035	TERMOPOZO ROSCADO RECTO DE 3/4" NPT	89,100.00	50	131	N	9	30	30	30	10
29800001	TESTIGO DE CORROSIÓN DE 3 " X 3/8 "	35,980.00	70	131	N	9	30	30	30	10
29800001	TESTIGO DE CORROSIÓN DE 3 " X 3/8"X1/16"	25,700.00	50	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TESTIGOS CORROSIMÉTRICOS	21,000.00	100	131	N	9	30	30	30	10
25500092	TESTIGOS DE CORROSIÓN	4,000.00	100	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TETRAHIDROFURANO	3,900.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TETRAHIDROFURANO GRADO HPLC	6,656.60	2	131	N	9	30	30	30	10
24700117	T-HEMBRA 1/2" NPT	8,295.84	12	131	N	9	30	30	30	10
29500008	THERMAL INSULATING WOOL FOR OXIDATION	2,743.98	1	131	N	9	30	30	30	10
22300074	THERMOFIR COLOR NEGRO DE 1/8"	14.00	1	457	N	9	30	30	30	10
22300074	THERMOFIT COLOR NEGRO DE 1/2"	32.00	1	457	N	9	30	30	30	10
22300074	THERMOFIT COLOR NEGRO DE 1/4"	21.00	1	457	N	9	30	30	30	10
22300074	THERMOFIT COLOR NEGRO DE 3/16"	18.00	1	457	N	9	30	30	30	10
22300074	THERMOFIT COLOR NEGRO DE 3/32"	16.00	1	457	N	9	30	30	30	10
22300074	THERMOFIT COLOR NEGRO DE 3/4"	35.00	1	457	N	9	30	30	30	10
22300074	THERMOFIT COLOR NEGRO DE 3/64"	16.00	1	457	N	9	30	30	30	10
22300074	THERMOFIT COLOR NEGRO DE 3/8"	18.00	1	457	N	9	30	30	30	10
22300074	THERMOFIT DE 1"	57.00	1	457	N	9	30	30	30	10
22300074	THERMOFIT DE 1/16"	17.00	1	457	N	9	30	30	30	10
25400469	TIAMINAL B12, 50 000 SOL. INY. C/FCO.	1,248.15	5	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
25100001	TIANAFENO EN SOLUCIÓN	1,900.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25400602	TIJERA ESCOLAR PUNTA/ROMA B-60,	870.00	50	131	N	9	30	30	30	10
29100281	TIJERA PARA HOJALATERO DE 8" FORJADA EN	128.00	1	131	N	9	30	30	30	10
21100216	TIJERAS FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE	6,595.60	88	131	N	9	25	25	25	25
21100255	TINTA PARA FOLIADOR COLOR NEGRO,	54.64	2	131	N	9	25	25	25	25
25100001	TIOGLICOLATO DE SODIO	1,751.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TIOGLICOLATO DE SODIO FRASCO CON 500 G	21,354.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25400602	TIRA REACTIVA P/GLUCOSA ACCU-CHEK ACTIVE	3,080.00	10	131	N	9	30	30	30	10
25500092	TIRAS QUÍMICAS PARA AUTOCLAVE	2,416.00	1	131	N	9	30	30	30	10
21600052	TOALLA EN ROLLO DE 20 CMS. DE ANCHO	209,506.53	5333	131	N	9	25	25	25	25
21600052	TOALLA INTERDOBLADA COLOR DURAZNO	32,285.76	2388	131	N	9	25	25	25	25
25100001	TOLUENE ANHYDROUS, 99.8%,	1,195.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TOLUENE FOR HPLC,	2,009.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TOLUENE HPLC, 99.9% 2L	3,320.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TOLUENO	2,375.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TOLUENO A.C.S. PUREZA MINIMA 99%	12,714.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TOLUENO ACS	6,015.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TOLUENO GRADO TÉCNICO	7,000.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TOLUENO HPLC 4 LT	19,990.84	4	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TOPE DE CERÁMICA POROSO TIPO PANAL	11,637.00	3	131	N	9	30	30	30	10
24700117	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 1/4"DX1 1"L	180.00	200	131	N	9	30	30	30	10
24700117	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 5/16"DX1 1/2"L	396.00	200	131	N	9	30	30	30	10
24700117	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 5/16"DX1"L	298.00	200	131	N	9	30	30	30	10
25400497	TORNILLO DE BANCO NO. 5	4,700.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24700117	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE 3/8"	510.00	102	131	N	9	30	30	30	10
24700117	TORNILLOS DE 3/8" DE LONGITUD	772.50	50	131	N	9	30	30	30	10
25400602	TORUNDAS DE ALGODÓN ABSORBENTE CON	960.00	8	131	N	9	30	30	30	10
25400602	TORUNDERO DE ACERO INOXIDABLE CON	928.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25500092	TRAMO DE 6.1 METROS DE TUBING	9,920.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25500092	TRAMO DE 6.1 METROS DE TUBING	28,120.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TRANS-DECAHYDRONAFTALENO EN SOLUCIÓN	730.10	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TRANS-DECAHYDRONAFTALENO EN SOLUCIÓN	730.10	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TRANS-DECAHYDRONAFTALENO EN SOLUCIÓN	730.10	1	131	N	9	30	30	30	10
25500092	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN	21,825.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500092	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN	22,985.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24600082	TRANSISTOR FET IRF840 500V. 8A	160.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24600082	TRANSISTORES BIPOLARES	13,781.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24600082	TRANSISTORES BIPOLARES	3,101.00	20	131	N	9	30	30	30	10
23200035	TRAPO BLANCO DE 1A (CORTE).	2,750.00	50	125	N	9	30	30	30	10
23200035	TRAPO LIMPIO DE ALGODÓN 100%	2,250.00	50	125	N	9	30	30	30	10
23200035	TRAPO TIPO CAMISETA DE COLOR,	3,125.00	125	125	N	9	30	30	30	10
25400469	TREDA CON 20 TABLETAS.	1,950.00	15	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TRES COJINETES (BUJES DE GRAFITO)	1,838.44	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TRIMESIC ACID	7,610.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TRIMESIC ACID,	7,160.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TRIMETILPENTANO HPLC FRASCO 4 LT 2,2,4	15,853.44	8	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TRIOXO(TRIPHENYLSILOXY)RHENIUM(VII),	16,112.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25500092	TUBERIA DE TYGON CHEMICAL, L/S 17 HOSE	3,067.17	1	131	N	9	30	30	30	10
25500092	TUBING	5,626.32	4	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TUBING	14,430.00	15	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TUBING	10,452.00	3	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
29500008	TUBING	9,776.00	8	131	N	9	30	30	30	10
25500092	TUBING DE ACERO INOXIDABLE	27,810.00	10	457	N	9	30	30	30	10
28200047	TUBING JUNTAS ADAPTADOR DE PTFE	2,071.22	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TUBING POS-DRAWN	6,346.08	2	131	N	9	30	30	30	10
25500051	TUBO CAPILAR DE ACERO INOXIDABLE DE 0.17	2,086.07	1	131	N	9	30	30	30	10
25500051	TUBO CAPILAR DE ACERO INOXIDABLE DE 0.5	1,603.45	1	131	N	9	30	30	30	10
24600083	TUBO CONDUIT GALVANIZADO	1,365.00	15	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TUBO DE COMBUSTIÓN CERÁMICO	30,760.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TUBO DE COMBUSTIÓN CERÁMICO	27,320.00	4	131	N	9	30	30	30	10
24700124	TUBO DE HULE LATEX	806.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24700124	TUBO DE HULE LATEX	806.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24700124	TUBO DE HULE LATEX	600.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TUBO DE INTRODUCCIÓN	4,107.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBO DE INYECCIÓN PARA TUBERÍA DE 10"	7,078.31	2	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBO DE INYECCIÓN PARA TUBERÍA DE 20"	3,828.91	1	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBO DE INYECCIÓN PARA TUBERÍA DE 24"	7,657.82	2	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBO DE INYECCIÓN PARA TUBERÍA DE 4"	3,539.15	1	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBO DE INYECCIÓN PARA TUBERÍA DE 6"	14,156.61	4	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBO DE INYECCIÓN PARA TUBERÍA DE 8"	7,078.31	2	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TUBO DE PLÁSTICO	385.75	5	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TUBO DE PLÁSTICO	791.30	5	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBO DE VIDRIO PARA CENTRIFUGA	11,112.00	24	131	N	9	30	30	30	10
21100260	TUBO DESPACHADOR CON 12 PUNTILLAS DE	9.80	2	131	N	9	25	25	25	25
24700126	TUBO P/CENTRIFUGA	8,463.00	3	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBO PARA ACEITE	4,472.00	8	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TUBO PARA CENTRÍFUGA	1,747.50	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TUBO PARA CENTRÍFUGA	6,059.94	2	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBO SIN SOLDADURA	1,998.36	1	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBO SIN SOLDADURA	5,685.20	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TUBO SIN SOLDADURA	5,770.68	3	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBO SIN SOLDADURA DE ACERO INOXIDABLE	9,338.50	10	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBO SIN SOLDADURA DE ACERO INOXIDABLE	2,004.76	1	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBO SIN SOLDADURA DE ACERO INOXIDABLE	31,128.30	30	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBO SIN SOLDADURA DE ACERO INOXIDABLE	22,545.60	10	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBO SIN SOLDADURA DE ACERO INOXIDABLE	10,023.80	5	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBO SIN SOLDADURA DE ACERO INOXIDABLE	4,252.92	4	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBOS DE CENTRIFUGA	2,035.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBOS DE CENTRIFUGA DE POLIPROPILENO	1,908.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBOS DE CULTIVO	2,700.00	300	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBOS DE MUESTREO	8,718.00	3	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBOS DE POLIPROPILENO	6,855.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBOS DE POLIPROPILENO	10,485.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBOS DE POLIPROPILENO TIPO FALCON DE 15	5,470.68	4	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBOS DE POLIPROPILENO TIPO FALCON DE 50	8,363.08	4	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBOS EPPENDORF	3,246.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24700126	TUBOS PARA MICROCENTRÍFUGA	843.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29500008	TUERCA	806.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24700138	TUERCA CON RESORTE 1/4"D	580.50	75	131	N	9	30	30	30	10
24700138	TUERCA CON RESORTE 3/8"D	446.40	40	131	N	9	30	30	30	10
24700138	TUERCA CON RESORTE 5/16"D	396.00	40	131	N	9	30	30	30	10
24700138	TUERCA DE 1/4"OD,	20,770.00	500	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
24700138	TUERCA DE 1/16 DE PULGADA Y CUERDA	3,197.70	5	131	N	9	30	30	30	10
24700138	TUERCA DE COBRE PARA INTERFACE	1,778.80	5	131	N	9	30	30	30	10
24700138	TUERCA DE INYECCIÓN	40,358.76	13	131	N	9	30	30	30	10
24700138	TUERCA M18, PASO 2.5,	1,950.00	150	131	N	9	30	30	30	10
29400051	TUERCA PARA CONECTOR DE ¼"OD,	12,480.00	300	131	N	9	30	30	30	10
24700138	TUERCA SWAGELOK INOXIDABLE	8,308.00	200	131	N	9	30	30	30	10
24700138	TUERCA SWAGELOK INOXIDABLE	20,958.00	499	131	N	9	30	30	30	10
24700138	TUERCA SWAGELOK INOXIDABLE	630.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24700138	TUERCA SWAGELOK INOXIDABLE	3,125.00	50	131	N	9	30	30	30	10
24700138	TUERCA TIPO LOCA	103,200.00	8	131	N	9	30	30	30	10
24600083	TUERCA UNIÓN HEMBRA DE 3/4" SERIE UNF	8,660.80	40	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TUNGSTATO DE SODIO DIHIDRATADO,	45,650.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	TUNGSTOPHOSPHORIC ACID HYDRATE	7,953.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29100169	UH68FG MARRO ANTICHISPA CORTO DE 4 LB	3,628.50	2	131	N	9	30	30	30	10
24800035	UNICANAL DE 4 CM X 4 CM, CALIBRE 12	1,440.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24700028	UNIÓN CODO INOXIDABLE	68,040.00	30	131	N	9	30	30	30	10
29500008	UNIÓN COPLÉ, NO. DE PARTE PIC1486HC,	9,601.84	2	131	N	9	30	30	30	10
24700139	UNIÓN RECTA INOXIDABLE	726.60	2	131	N	9	30	30	30	10
24700139	UNIÓN RECTA INOXIDABLE	10,984.00	8	131	N	9	30	30	30	10
24700139	UNIÓN RECTA PASAMUROS INOXIDABLE	1,106.70	2	131	N	9	30	30	30	10
24700139	UNION REDUCTOR	1,402.80	4	131	N	9	30	30	30	10
24700139	UNIÓN REDUCTORA ABOCARDADA	1,124.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24700139	UNIÓN REDUCTORA INOXIDABLE	1,421.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24700139	UNIÓN REDUCTORA INOXIDABLE	1,018.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24700139	UNIÓN TE INOXIDABLE	29,930.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24700139	UNIÓN TE INOXIDABLE	18,520.00	5	131	N	9	30	30	30	10
24700139	UNIÓN TE, INOXIDABLE,	32,236.10	65	131	N	9	30	30	30	10
24700139	UNIÓN TIPO TEE, DE ¼"OD, SS316,	8,760.00	20	131	N	9	30	30	30	10
24700139	UNIÓN TIPO TEE, DE ¼"OD, SS316,	8,760.00	20	131	N	9	30	30	30	10
25100001	VACUETTES KIT	1,404.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	VACUETTES REFILL	1,290.00	2	131	N	9	30	30	30	10
24700157	VÁLVULA AGUJA INOX.,	12,104.16	4	131	N	9	30	30	30	10
24700157	VÁLVULA AGUJA, INOX., ¼"OD,	14,042.90	5	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA ANTIRRETORNO COMPACTA INOXIDABLE	19,120.50	15	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA ANTIRRETORNO COMPACTA INOXIDABLE	5,233.20	4	131	N	9	30	30	30	10
29800001	VÁLVULA CHECK DE 1/2" NPT-H EN ACERO	8,600.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24700157	VALVULA CHECK DE ACERO INOXIDABLE	1,200.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA CHECK DE BOLA DE 3/8"	4,548.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24700157	VALVULA DE AGUJA	10,427.60	2	131	N	9	30	30	30	10
24700157	VALVULA DE AGUJA	6,901.65	1	131	N	9	30	30	30	10
24700157	VALVULA DE AGUJA	4,825.80	3	131	N	9	30	30	30	10
24800035	VÁLVULA DE AGUJA 1/2" NPT HEMBRA	8,954.82	6	131	N	9	30	30	30	10
24700157	VÁLVULA DE AGUJA DE 3/8" BAJA PRESIÓN	14,288.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA DE BLOQUEO DE ¼"OD, SS316,	28,200.00	15	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA DE BLOQUEO DE ¼"OD, SS316,	11,280.00	6	131	N	9	30	30	30	10
24700157	VALVULA DE BOLA	23,224.64	4	131	N	9	30	30	30	10
24700157	VALVULA DE BOLA	5,080.95	3	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA DE BOLA	29,578.50	15	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA DE BOLA	3,840.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA DE BOLA	26,200.00	10	131	N	9	30	30	30	10
24800035	VÁLVULA DE BOLA 1/2" NPT F	11,925.90	6	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
29800031	VÁLVULA DE BOLA 2 VÍAS	23,290.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA DE BOLA DE 3 PIEZAS	42,360.00	5	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA DE BOLA DE 3 PIEZAS	4,619.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA DE BOLA DE 3 PIEZAS INOXIDABLE	21,697.20	4	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA DE BOLA DE 3 PIEZAS INOXIDABLE	16,963.80	4	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA DE BOLA DE DOS VÍAS	102,952.50	50	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA DE BOLA DE DOS VÍAS	39,992.40	23	131	N	9	30	30	30	10
29800001	VÁLVULA DE BOLA, CUERPO EN ACERO AL	15,900.00	15	131	N	9	30	30	30	10
29800001	VÁLVULA DE BOLA, CUERPO EN ACERO AL	12,300.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29800001	VÁLVULA DE BOLA, CUERPO EN ACERO AL	5,415.00	15	131	N	9	30	30	30	10
29800001	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1/2" EN ACERO	3,975.00	5	131	N	9	30	30	30	10
29800001	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3/4" EN ACERO	12,675.00	15	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA DE CORTE 1/4" NPT	43,049.34	13	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA DE DOS VÍAS, MARCA HIP, 15 000	191,370.00	30	131	N	9	30	30	30	10
25400574	VÁLVULA DE ENTRADA Y SALIDA PARA BOMBA	10,373.96	4	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA DE MACHO CILÍNDRICO	6,420.00	3	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA DE MICRORREGULACIÓN, INOXIDABLE,	12,981.92	4	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA DE MICRORREGULACIÓN, INOXIDABLE,	11,778.04	2	131	N	9	30	30	30	10
24700157	VALVULA DE REGULACION	12,566.40	4	131	N	9	30	30	30	10
29800001	VÁLVULA DE RETENCIÓN CHECK EN AC. AL	3,805.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA MACHO CILÍNDRICO	11,480.00	10	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA MACHO CILÍNDRICO	2,390.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA MICROMÉTRICA	41,840.00	16	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA MICROMÉTRICA	10,460.00	4	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA REGULADORA DE CONTRAPRESIÓN	28,560.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA REGULADORA DE CONTRAPRESIÓN	28,125.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA REGULADORA DE CONTRAPRESIÓN	28,125.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN	34,524.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN	35,146.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN	17,573.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN,	34,524.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN,	35,146.00	2	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULAS DE ALIVIO	13,263.60	4	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULAS DE ALIVIO PROPORCIONAL	60,432.75	15	131	N	9	30	30	30	10
29800031	VÁLVULAS DE ALIVIO PROPORCIONAL	16,535.40	4	131	N	9	30	30	30	10
24800035	VARILLA REDONDA DE ACERO 1/2" X 6M	129.00	1	131	N	9	30	30	30	10
24800035	VARILLA REDONDA DE ACERO 1/4" X 6M	78.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500052	VASO BERZELIUS SIN PICO DE VIDRIO 100	103.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500052	VASO BERZELIUS SIN PICO DE VIDRIO 100	669.50	13	131	N	9	30	30	30	10
21100228	VASO DE PAPEL ENCERADO PARA BEBIDAS	24,319.80	354	131	N	9	25	25	25	25
25500052	VASO DE PRECIPITADO	483.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25500052	VASO DE PRECIPITADO	2,165.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25500052	VASO DE PRECIPITADO DE VIDRIO DE 100 ML	265.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25500052	VASO DE PRECIPITADO DE VIDRIO DE 250 ML	405.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25500052	VASO DE PRECIPITADO DE VIDRIO DE 50 ML	240.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25500052	VASO DE PRECIPITADO DE VIDRIO GRADUADO	555.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25500052	VASO DE PRECIPITADO DE VIDRIO GRADUADO	260.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25500052	VASO DE PRECIPITADO DE VIDRIO GRADUADO,	880.00	5	131	N	9	30	30	30	10
25500052	VASO DE PRECIPITADO DE VIDRIO TIPO	1,400.00	14	131	N	9	30	30	30	10
25500052	VASO DE PRECIPITADOS 50 ML	1,787.50	50	131	N	9	30	30	30	10
25400539	VENDA ELÁSTICA DE 05 CM. VENDALASTIC	479.00	100	131	N	9	30	30	30	10

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
25400539	VENDA ELÁSTICA DE 10 CM. VENDALASTIC	872.00	100	131	N	9	30	30	30	10
25400539	VENDA ELÁSTICA DE 20 CM. LEROY	970.00	40	131	N	9	30	30	30	10
25400539	VENDA ELÁSTICA DE 30 CM. LEROY	825.00	15	131	N	9	30	30	30	10
25400602	VENOCLÍISIS MICROGOTERO FLEBOTEK	414.00	15	131	N	9	30	30	30	10
25400602	VENOCLÍISIS NORMOGOTERO FLEBOTEK	369.00	15	131	N	9	30	30	30	10
25100001	VENTANA DE HIDROCARBUROS	3,692.20	2	131	N	9	30	30	30	10
29100324	VERNIER ANALÓGICO, STD. Y MM PARA 6".	333.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIAL	3,206.71	1	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIAL DE ENCAPSULADO	2,849.90	5	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIAL DE VIDRIO 125 ML	9,949.60	10	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIAL DE VIDRIO 20 ML	6,349.26	3	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIAL DE VIDRIO 250 ML	5,987.60	10	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIAL DE VIDRIO 40 ML	6,531.63	3	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIAL DE VIDRIO 60 ML	8,083.35	5	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIAL DE VIDRIO 950 ML	15,491.55	15	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIAL DE VIDRIO CLARO,	6,725.28	4	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIAL TIPO TUBO DE CENTRIFUGA DE CUARZO	59,700.00	30	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIAL TRANSPARENTE	1,422.60	5	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIALES CERTIFICADOS DE 2 ML	27,739.02	6	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIALES CERTIFICADOS SIN TAPA DE 2 ML	964.86	2	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIALES CON TAPA SÓLIDA DE 12 ML.	1,174.96	1	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIALES CON TAPA SÓLIDA DE 4 ML,	1,028.56	1	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIALES CRIOGENICOS CON VOLUMEN DE 2 ML.	2,080.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIALES DE 15 ML DE CAPACIDAD,	2,365.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIALES DE 2 ML	18,529.76	4	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIALES DE 60 ML DE CAPACIDAD,	6,265.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIALES DE ENCAPSULADO	664.62	2	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIALES DE LAVADO DE 4 MILILITROS	652.69	1	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIALES DE REACCIÓN DE 30 ML	12,824.00	2	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIALES DE VIDRIO COLOR AMBAR, CON TAPA	1,392.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500077	VIALES DE VIDRIO DE FONDO REDONDO	3,997.35	3	131	N	9	30	30	30	10
29500008	VIALES TRANSPARENTES DE VIDRIO 2 ML	2,152.85	5	131	N	9	30	30	30	10
25500092	VISCOISIMETRO UBBELOHDE 6-30 CST	5,025.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25500092	VISJET® M3 CRYSTAL, MATERIAL PLÁSTICO	39,438.40	2	131	N	9	30	30	30	10
25500092	VISJET® M3-X, MATERIAL PLÁSTICO	117,321.60	6	131	N	9	30	30	30	10
25500092	VISJET® S300, MATERIAL DE SOPORTE	52,601.60	4	131	N	9	30	30	30	10
25400469	VOLTAREN SOL. INYECTABLE DE 75 MG.	7,905.00	15	131	N	9	30	30	30	10
25400469	VONTROL SOL. INY. 20 MG/ML. CON 2	1,260.00	12	131	N	9	30	30	30	10
25500092	VUSCOCSÍMETRO UBBELOHDE 1-5 CST	5,025.00	1	131	N	9	30	30	30	10
29500008	WASHER	1,519.75	6	131	N	9	30	30	30	10
25100001	WORKING LEVEL CHLORINE STANDARD	1,024.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	XILENO 20 LITROS	6,474.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25100001	XILENO GRADO RA	3,115.42	2	131	N	9	30	30	30	10
25100001	XILENO RA ACS	4,579.20	1	131	N	9	30	30	30	10
25100001	XILENO RA ACS,	1,500.00	3	131	N	9	30	30	30	10
25900013	YODO	3,975.18	1	131	N	9	30	30	30	10
25400602	YODOPOVIDONA SOLUCION ANTISPETICA	4,500.00	100	131	N	9	30	30	30	10
25900013	YODURO DE POTASIO	2,378.00	1	131	N	9	30	30	30	10
25400469	ZOLTUM SOL. INY. 40 MG CON 1 FRASCO	1,084.00	4	131	N	9	30	30	30	10
25100001	PROPYLENE OXIDE	13,980.00	10	131	N	9	30	30	30	10
31500001	SERVICIO DE TELEFONIA CELULAR	20,000.00	12	97	N	9	25	25	25	25

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
32700002	PATENTES REGALIAS Y OTROS	100,000.00	2	97	N	9	25	25	25	25
33300015	SERVICIOS RELACIONADOS CON CERTIFICACIÓN DE PROCESOS	5,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33602008	OTROS SERVICIOS COMERCIALES	1,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35200007	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MOBILIARIO	3,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
32300001	ARRENDAMIENTO PC Y ESTACIONES DE TRABAJO	500,000.00	60	97	N	9	25	25	25	25
32500004	ARRENDAMIENTO DE VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES PARA SERVICIOS PÚBLICOS Y LA OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS	300,000.00	1	97	N	9	0	50	50	0
32700002	PATENTES REGALIAS Y OTROS	390,000.00	3	97	I	9	25	25	25	25
33100002	OTRAS ASESORÍAS PARA LA OPERACIÓN DE PROGRAMAS	380,000.00	4	97	N	9	50	0	50	0
33400001	SERVICIOS PARA CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS	940,000.00	3	97	I	9	25	25	25	25
33500010	ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	3,477,028.00	7	97	N	9	25	25	25	25
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	374,069.00	3	97	N	9	25	25	25	25
38300001	CONGRESOS Y CONVENCIONES	284,000.00	9	97	N	9	25	25	25	25
32600007	ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO	202,000.00	1	97	N	9	30	25	25	20
33100002	OTRAS ASESORÍAS PARA LA OPERACIÓN DE PROGRAMAS	320,000.00	1	97	N	9	30	25	25	20
33400001	SERVICIOS PARA CAPACITACION A SERVIDORES PUBLICOS	35,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
33500010	ESTUDIOS E INVESTIGACIONES (COMPANÍA ESTUDIOS ESPECIALIZADOS)	2,500,000.00	1	97	N	9	50	30	15	15
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	7,050,000.00	1	97	N	9	30	25	25	20
31500001	SERVICIO DE TELEFONIA CELULAR	20,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
32700002	PATENTES REGALIAS Y OTROS	710,000.00	5	97	N	9	58	7	35	0
33400001	SERVICIOS PARA CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS	225,700.00	9	97	N	9	31	20	31	18
33500010	ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	1,158,840.00	2	97	N	9	34	33	17	16
31500001	SERVICIO DE TELEFONÍA CELULAR	20,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
32700002	PATENTES REGALIAS Y OTROS	1,833,408.00	1	97	N	9	59	13	14	14
33100002	OTRAS ASESORÍAS PARA LA OPERACIÓN DE PROGRAMAS	210,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
33400001	SERVICIOS PARA CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS	1,052,500.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33500010	ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	300,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	3,157,200.00	8	97	N	9	25	25	25	25
38300001	CONGRESOS Y CONVENCIONES	300,000.00	1	97	N	9	38	25	25	12
33100002	SERVICIOS DE AUDITORÍA / REGISTRO DE PATENTES Y PROPIEDAD INTELECTUAL	190,502.00	8	97	N	9	25	25	25	25
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	2,208,885.78	7	97	N	9	8	72	8	12
38300001	CONGRESOS Y CONVENCIONES	405,000.00	14	97	N	9	25	25	25	25
31600001	SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES	100,000.00	1	97	N	9	0	0	0	100
33100002	SERVICIOS DE AUDITORÍA/REGISTRO DE PATENTES Y PROPIEDAD INTELECTUAL	300,000.00	8	97	N	9	12	11	11	66
33500010	ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	42,500.00	1	97	N	9	0	100	0	0
33602008	OTROS SERVICIOS COMERCIALES	26,714.00	19	97	N	9	25	25	25	25
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	11,273,000.00	16	97	N	9	52	16	6	26
35400001	INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	288,000.00	2	97	N	9	25	25	25	25
38300001	CONGRESOS Y CONVENCIONES	169,000.00	8	97	N	9	0	39	61	0
31500001	SERVICIO DE TELEFONÍA CELULAR	10,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
31600005	SERVICIO DE RADIOLOCALIZACIÓN	102,000.00	7	97	N	30	25	25	25	25
31800001	SERVICIO POSTAL	15,000.00	2	97	N	30	25	25	25	25
31900010	CONTRATACIÓN DE OTROS SERVICIOS	1,500,000.00	1	97	N	30	70	30	0	0

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
33100002	SERVICIOS DE AUDITORÍA / REGISTRO DE PATENTES Y PROPIEDAD INTELECTUAL	1,820,000.00	6	97	N	30	20	35	35	10
33300015	SERVICIOS RELACIONADOS CON CERTIFICACIÓN DE PROCESOS	2,270,000.00	3	97	N	30	40	20	20	20
33300009	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS	16,000.00	1	97	N	30	100	0	0	0
33400001	SERVICIOS PARA CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS	800,000.00	3	97	N	30	20	30	30	20
33500010	ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	5,243,002.82	2	97	N	30	0	0	0	0
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	11,455,000.00	10	97	N	30	25	40	25	10
35300001	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS	2,500,000.00	20	97	N	30	0	50	50	0
35400001	INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6,000,000.00	30	97	N	30	0	50	50	0
35700001	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO	10,500,000.00	1	97	N	30	20	40	40	0
38300001	CONGRESOS Y CONVENCIONES	535,000.00	14	97	N	30	20	40	40	20
31900004	CONTRATACIÓN DE OTROS SERVICIOS	60,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
33100002	OTRAS ASESORÍAS PARA LA OPERACIÓN DE PROGRAMAS	50,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
33300002	SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS	30,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
33500010	ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	100,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	200,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
38300001	CONGRESOS Y CONVENCIONES	300,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
33500010	ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	250,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	450,000.00	1	97	I	9	50	50	0	0
35400003	INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	50,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
38300001	CONGRESOS Y CONVENCIONES	70,000.00	1	97	N	9	0	50	50	0
31800001	SERVICIO POSTAL	10,000.00	4	97	N	30	0	40	30	30
35100001	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES PARA LA	100,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
35200003	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MOBILIARIO	300,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
31600001	SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES	10,000.00	1	97	N	27	25	25	25	25
31800001	SERVICIO POSTAL (TRASLADO DE EQUIPOS Y MUESTRAS)	20,000.00	1	97	N	27	25	25	25	25
32600006	ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO	50,000.00	1	97	N	27	50	0	50	0
32600006	ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRA	30,000.00	1	97	N	27	0	100	0	0
32700002	PATENTES REGALIAS Y OTROS	6,200,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
32700002	PATENTES REGALIAS Y OTROS	170,000.00	1	97	N	27	0	0	100	0
33100002	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2,000,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
33100002	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	5,000,000.00	1	97	N	9	20	25	25	30
33300005	SERVICIOS RELACIONADOS CON CERTIFICACIÓN DE PROCESOS	66,000.00	1	97	N	4	0	0	100	0
33300005	SERVICIOS RELACIONADOS CON CERTIFICACIÓN DE PROCESOS	200,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
33602008	OTROS SERVICIOS COMERCIALES	3,000.00	1	97	N	4	25	25	25	25
33602008	OTROS SERVICIOS COMERCIALES	160,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33602008	OTROS SERVICIOS COMERCIALES	23,000.00	1	97	N	27	25	25	25	25
33602008	OTROS SERVICIOS COMERCIALES	10,000.00	1	97	N	28	25	25	25	25
33602008	OTROS SERVICIOS COMERCIALES	9,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS (ESTUDIOS EDAFOLÓGICOS, CARACTERIZACIÓN Y PROPIEDADES MECANICAS DEL SUELO.)	800,000.00	1	97	N	27	80	0	20	0
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	3,120,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	5,245,000.00	1	97	N	9	34	34	16	16
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	7,400,000.00	1	97	N	4	25	25	25	25
33900012	SERVICIOS INTEGRALES	500,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
33900012	SERVICIOS INTEGRALES	70,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33900012	SERVICIOS INTEGRALES	1,000,000.00	1	97	N	27	25	25	25	25
33900012	SERVICIOS INTEGRALES	50,000.00	1	97	N	28	25	25	25	25
33900012	SERVICIOS INTEGRALES	150,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
35100001	MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO 28 EN SEDE	1,500,000.00	7	97	N	9	0	100	0	0

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
35400001	INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO (EQUIPOS DE INSPECCIÓN TIEMS Y OTROS)	100,000.00	1	97	N	27	0	50	50	0
35400001	INSTALACION, REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO	14,000.00	1	97	N	30	0	100	0	0
35700002	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO (MTTO. Y RECARGA DE EXTINTORES)	70,000.00	1	97	N	9	50	50	0	0
32500009	ARRENDAMIENTO DE VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES PARA SERVICIOS	150,000.00	1	97	N	27	0	100	0	0
32500019	ARRENDAMIENTO DE VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES PARA SERVICIOS	1,500,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
33600002	IMPRESIONES DE DOCUMENTOS OFICIALES	14,000.00	1	97	N	27	25	25	25	25
33601001	SERVICIOS RELACIONADOS CON TRADUCCIONES	35,000.00	1	97	N	9	0	50	50	0
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE TERCEROS	7,000,000.00	1	97	N	5	0	100	0	0
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	3,000,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	3,000,000.00	1	97	N	27	0	0	100	0
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	150,000.00	1	97	N	28	0	0	100	0
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	2,300,000.00	1	97	N	30	0	100	0	0
31500001	TELEFONÍA CELULAR	30,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31600005	SERV RADIOLocalización	20,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31600005	SERV RADIOLocalización	190,000.00	1	97	N	27	25	25	25	25
31600005	SERV RADIOLocalización	20,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
35700001	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO	28,000.00	2	97	N	9	25	25	25	25
33800001	SERVICIOS DE VIGILANCIA	3,500,000.00	1	97	N	27	25	25	25	25
35500005	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VEHÍCULOS TERRESTRES.	800,000.00	1	97	N	27	25	25	25	25
35700001	INSTALACION, REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINA	2,700,000.00	1	97	N	27	25	25	25	25
35800001	SERVICIOS DE LAVANDERÍA, LIMPIEZA E HIGIENE	1,650,000.00	1	97	N	27	25	25	25	25
35900001	SERVICIOS DE JARDINERÍA Y FUMIGACIÓN	825,000.00	1	97	N	27	25	25	25	25
33900003	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	330,000.00	1	97	N	27	25	25	25	25
35100001	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE INMUEBLES	1,500,000.00	1	97	N	27	25	25	25	25
35400001	MANTENIMIENTO INSTALACION, REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO	10,000.00	1	97	N	27	25	25	25	25
33602008	OTROS SERVICIOS COMERCIALES	10,000.00	1	97	N	4	0	100	0	0
33600003	INFORMACION EN MEDIOS MASIVOS DERIVADA DE LAS CONVOCATORIAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION CONVOCATORIAS	50,000.00	1	97	N	4	0	0	75	25
33800001	SERVICIOS DE VIGILANCIA	1,850,000.00	1	97	N	4	100	0	0	0
33900001	ANÁLISIS DE LABORATORIO DE AGUAS RESIDUALES	85,000.00	1	97	N	4	100	0	0	0
33900001	SELLO CON LOGOTIPO FECHADOR	3,000.00	1	97	N	4	100	0	0	0
33900001	SERVICIO DE CALIBRACION DE DETECTORES H2S	10,000.00	1	97	N	4	0	100	0	0
33900001	SERVICIOS PROFESIONALES (INSTRUCTORES)	2,000,000.00	1	97	N	4	20	40	20	20
33900001	SERVICIOS PROFESIONALES (INSTRUCTORES)	1,000,000.00	1	97	N	4	0	100	0	0
33900001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO ERAS Y PRUEBA HIDROSTATICA	15,000.00	1	97	N	4	0	0	100	0
33900012	TRANSPORTACIÓN TERRESTRE (VEHICULOS)	1,439,880.00	1	97	N	4	0	0	100	0
34100002	SERVICIOS FINANCIEROS Y BANCARIOS INDAABIN	100,000.00	1	97	N	4	0	0	100	0
35300001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BIENES	10,000.00	1	97	N	4	0	100	0	0
35400001	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO	50,000.00	1	97	N	4	0	0	100	0
35500005	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES CARMEN, CAMPECHE.	50,000.00	1	97	N	4	0	0	0	100
35500005	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES PARAÍSO, TABASCO	30,000.00	1	97	N	4	0	0	50	50
35700001	MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	1,100,000.00	1	97	N	4	0	100	0	0

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
35700001	SERVICIO DE DESAZOLVE	230,000.00	1	97	N	4	0	0	100	0
35700002	MANTENIMIENTO A EXTINGUIDORES	70,000.00	1	97	N	4	0	100	0	0
35700001	MANTENIMIENTO A SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMO	100,000.00	1	97	N	4	0	0	100	0
35700001	MANTENIMIENTO A BOMBAS, HIDRANTES (MANGUERAS NUEVAS) Y MOTOBOMBA	100,000.00	1	97	N	4	0	0	100	0
35700001	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO Y RED SANITARIA	250,000.00	1	97	N	4	0	0	100	0
35700001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	100,000.00	1	97	N	4	0	0	100	0
35700001	MANTENIMIENTO A SUBESTACIÓN Y PLANTA DE EMERGENCIA	250,000.00	1	97	N	4	0	0	100	0
35700001	MANTENIMIENTO A EQUIPOS UPS	300,000.00	1	97	N	4	0	100	0	0
35700001	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO	200,000.00	1	97	N	4	0	0	100	0
35800003	SERVICIOS DE LIMPIEZA E HIGIENE Y LAVANDERIA.	850,000.00	1	97	N	4	0	100	0	0
35800005	SERVICIOS DE RECOLECCIÓN, TRASLADO Y TRATAMIENTO FINAL DE DESECHOS TÓXICOS	10,000.00	1	97	N	4	0	0	100	0
35900003	SERVICIO DE FUMIGACIÓN	110,000.00	1	97	N	4	0	100	0	0
35900002	SERVICIO DE JARDINERÍA (MANTTO AREAS VERDES)	160,000.00	1	97	N	4	0	100	0	0
33900012	SERVICIO INTEGRAL DE AULAS Y CAFETERIA (CD.DEL CARMEN,CAMPECHE)	3,200,000.00	1	97	N	4	100	0	0	0
33900012	SERVICIO INTEGRAL DE AULAS Y CAFETERIA (PARAÍSO,TABASCO)	1,480,000.00	1	97	N	4	100	0	0	0
33602008	OTROS SERVICIOS COMERCIALES	70,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
33600003	INFORMACIÓN EN MEDIOS MASIVOS DERIVADA DE LA OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES	60,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
33800001	SERVICIOS DE VIGILANCIA	8,300,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	45,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
33900012	SERVICIO INTEGRAL DE TRANSPORTACIÓN TERRESTRE	1,800,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
35100001	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	7,200,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
35100003	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	85,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
35300001	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS	1,200,000.00	1	97	N	30	0	30	30	40
35400001	INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	60,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
35500005	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VEHICULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES	70,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
35700001	MANTENIMIENTO A CLIMAS	3,800,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
35800003	SERVICIOS DE LAVANDERÍA LIMPIEZA E HIGIENE	3,700,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
35900002	SERVICIOS DE JARDINERÍA Y FUMIGACIÓN	2,298,649.69	1	97	N	30	25	25	25	25
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS (EVALUACIONES DEL MEDIO AMBIENTE LABORAL Y/O CARACTERIZACION DE AGUAS RESIDUALES)	200,000.00	1	97	N	30	0	0	50	50
35700002	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO (MTTO. Y RECARGA DE EXTINTORES)	100,000.00	1	97	N	30	0	50	50	0
31300001	SUMINISTRO DE AGUA RESIDUAL TRATADA	130,000.04	1	97	N	9	25	25	25	25
31300001	SUMINISTRO AGUA EN GARRAFON MINA	14,138.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31300001	SERV. DE AGUA POTABLE EN PIPAS SERVICIO DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EN PIPAS PARA EL INMUEBLE DE LA REGION MARINA DEL IMP EN CD. DEL CARMEN, CAMPECHE. PEDIDO PARA EL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN PIPAS	11,400.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31600030	SERVICIO DE INTERNET PARA EL IMP 2019	1,077,500.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31700002	SERVICIO DE UN ENLACE DEDICADO METROPOLITANO PARA EL IMP SEDE	84,564.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31800001	MENSAJERIA Y PAQUETERIA NACIONAL	25,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31800001	MENSAJERIA Y PAQUETERIA OFICIAL RS	6,743.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31800001	MENSAJERIA INTERNACIONAL	3,200.00	1	97	N	9	25	25	25	25
32300001	SERVICIO DE IMPRESIÓN, FOTOCOPIADO	2,731,747.14	1	97	N	9	25	25	25	25
32300001	SERVICIO DE IMPRESIÓN, FOTOCOPIADO	1,121,184.01	1	97	N	9	25	25	25	25
32300001	SERV. DE COMUNICACIONES UNIFICADAS	7,086,536.88	1	97	N	9	25	25	25	25

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
32700003	CONTRATACIÓN DEL DERECHO DE USO DEL SOFTWARE SIMSCI DE LA COMPAÑIA SCHNEIDER ELECTRIC SOFTWARE, PARA USO DE UN MÍNIMO DE CIEN (100) TOKENS Y HASTA UN MÁXIMO DE 250 TOKENS	20,792,247.26	1	97	N	9	25	25	25	25
33100002	ASESORÍA EXTERNA DE SEGUROS	7,980.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33100002	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE AUDITORÍA EXTERNA PARA DICTAMINAR LOS ESTADOS FINANCIEROS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO	570,381.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33300008	EMISION RECIBOS DE NOMINA CFDI	88,700.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33800001	PROTECCIÓN Y VIGILANCIA ESTA SOLICITUD DE PEDIDO SE GENERA ÚNICAMENTE PARA EFECTOS DE PAGO DEL CONTRATO ESPECÍFICO, FORMALIZADO ENTRE EL INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO Y LA POLICIA BANCARIA INDUSTRIAL	2,210,609.74	1	97	N	9	25	25	25	25
33800001	SERVICIO DE VIGILANCIA SALAMANCA	58,720.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33800001	SERVICIO DE VIGILANCIA IMP TULA	73,039.57	1	97	N	9	25	25	25	25
33800001	SERVICIO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD BAJO LA MODALIDAD DE PEDIDO ABIERTO, POR UN MÁXIMO DE 7 MESES (214 DÍAS) Y UN MÍNIMO DE 3 MESES (92 DÍAS) PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO IMP LA REFORMA, HIDALGO.	68,599.02	1	97	N	9	25	25	25	25
33900001	SERVICIOS DE APOYO TÉCNICO SERVICIOS DE APOYO TÉCNICO PARA EL ÁREA DE SERVICIOS QUÍMICOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO (IMP), A DESARROLLARSE EN LA UBICACIONES ASOCIADAS A LAS REGIONES CENTRO, NORTE Y SUR.	7,780,958.42	1	97	N	9	25	25	25	25
33900001	MUESTREOS Y ANÁLISIS DE AGUA RESIDUAL	16,676.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33900002	ENLACE A UN SISTEMA DE INFORMACIÓN FINANCIERA, QUE PERMITE INTERACTUAR A LA GERENCIA DE TESORERÍA DEL INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO CON LOS PRINCIPALES BANCOS E INTERMEDIARIOS FINANCIEROS EN TIEMPO REAL	15,600.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33900002	SERVICIO DE MAQUINADO DE LOS COMPONENTES QUE FORMAN LOS MPFV	5,347,641.70	1	97	N	9	25	25	25	25
33900012	TRANSPORTACION TERRESTRE NACIONAL	3,085,742.00	1	97	N	9	25	25	25	25
34500002	SEGURO MULTIPLE INTEGRAL PARTIDA I. SECCIÓN I.- DAÑOS MATERIALES A LA PROPIEDAD, EDIFICIOS Y CONTENIDOS.	1,189,365.59	1	97	N	9	25	25	25	25
34500002	AFIANZAMIENTO DEL PERSONAL DEL IMP	36,512.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35100001	SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA PLANTA SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DE LA PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES. SE DEBERÁ CONSIDERAR EL SIGUIENTE ALCANCE DE LOS SERVICIOS: 1.0 LIMPIEZA DE CÁRCAMOS: 1, 2, 3 Y 4. MONITOREO ELÉCTRICO DIARIO	94,665.71	1	97	N	9	25	25	25	25
35100001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A ELEVADORES DE LA MARCA SCHINDLER, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A DOS ELEVADORES, COBERTURA COMPLETA QUE INCLUYE EL SUMINISTRO DE REFACCIONES ORIGINALES NUEVAS.	50,111.33	1	97	N	9	25	25	25	25
35100001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A 6 ELEVADORES DE LA MARCA OTIS, PREVENTIVO Y CORRECTIVO. COBERTURA COMPLETA QUE INCLUYE EL SUMINISTRO DE REFACCIONES ORIGINALES NUEVAS.	129,845.26	1	97	N	9	25	25	25	25
35100001	MANTENIMIENTO A ELEVADORES DE PASAJEROS Y MONTACARGAS. PREVENTIVO Y CORRECTIVO, COBERTURA COMPLETA QUE INCLUYE EL SUMINISTRO DE REFACCIONES NUEVAS.	36,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35500005	SERVICIO A CLIMAS PARQUE VEHICULAR 2017 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO (CLIMAS) DE LOS VEHÍCULOS OFICIALES PROPIEDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO-REGIÓN SUR	10,023.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35500005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO VEHICULAR	43,371.80	1	97	N	9	25	25	25	25
35500005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO VEHICULAR	46,662.67	1	97	N	9	25	25	25	25
35700001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A CUARENTA Y SIETE SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ININTERRUMPIDA UPS, UBICADOS EN EL IMP SEDE Y EN LAS CIUDADES DE POZA RICA VERACRUZ Y PACHUCA HIDALGO	295,020.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35700001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE MECANICA DE PISO ESPECIFICACIONES TECNICAS	282,200.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35700001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS Y SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO. "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LA REGIÓN SUR Y SUS CENTROS FORÁNEOS"	504,914.88	1	97	N	9	25	25	25	25

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
35700001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES ELECTRICOS: EL CUAL CONSISTE EN CAMBIO DE EMBOBINADO, CAMBIO DE INTERRUPTOR CENTRIFUGO, CAMBIO DE CAPACITOR, CAMBIO DE VENTILADOR, CAMBIO DE BALEROS, ENCASQUILLADO Y AJUSTE DE CAJAS DE BALEROS.	19,400.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35700001	MANTENIMIENTO A EQUIPOS UPS RM PEDIDO A PRECIO FIJO PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REFACCIONAMIENTO A EQUIPOS UPS INSTALADOS EN EL EDIFICIO UBICADO EN LA AV. PERIFÉRICA NORTE NO. 67	41,160.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35700001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	200,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35800003	SERVICIO DE LIMPIEZA IMP SEDE	906,015.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35800003	SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y SEPARACION DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS DE LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO	72,660.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35800003	SERVICIO DE LIMPIEZA CENTRO IMP TULA, HG	51,097.20	1	97	N	9	25	25	25	25
35800003	SERVICIO DE LIMPIEZA PARA EL IMP MARINA	260,880.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35800003	SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES Y ÁREAS COMUNES EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO QUE OCUPA LA REGIÓN SUR, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DEL SERVICIO DESCRITOS	326,120.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35800003	SERVICIO DE LIMPIEZA SALAMANCA	32,142.86	1	97	N	9	25	25	25	25
35800003	SERVICIO DE LIMPIEZA BAJO LA MODALIDAD DE PEDIDO ABIERTO, POR UN MÁXIMO DE 7 MESES (147 DÍAS) Y UN MÍNIMO DE 3 MESES (66 DÍAS), PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO IMP LA REFORMA.	25,600.05	1	97	N	9	25	25	25	25
35900004	SERV.MTTO.ÁREAS VERDES IMP SEDE DIC	301,457.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35900003	SERVICIO INTEGRAL DE FUMIGACIÓN	84,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35900004	SERV. MTTO.ÁREAS VERDES SALAMANCA, GTO.	18,100.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35900004	SERV. MTTO.ÁREAS VERDES TULA, HGO.	47,376.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35900003	SERVICIO DE FUMIGACION "FUMIGACIÓN, CONTROL Y PREVENCIÓN DE PLAGAS, EN LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO EN LA UNIDAD DE ADMINISTRACION SUR"	7,920.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35900004	MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES RM PEDIDO ABIERTO PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ÁREAS VERDES, MACETAS Y MACETEROS DEL "IMP"	18,180.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35900004	SERVICIO JARDINERIA SERVICIO DE JARDINERÍA EN LA SEDE DEL IMP, CENTROS DEL IMP UAS, EN LOS ESTADO DE TABASCO, CHIAPAS Y VERACRUZ.	66,600.00	1	97	N	9	25	25	25	25
37100002	SERVICIO DE TRANSPORTACIÓN AÉREA INTERNACIONAL	700,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
37100002	VUELOS INTERNACIONALES	124,649.29	1	97	N	9	25	25	25	25
37100002	VUELOS INTERNACIONALES	36,674.00	1	97	N	9	25	25	25	25
39602001	POLIZA MAESTRA DE SEGURO DE VIDA POLIZA DE SEGURO COLECTIVO DE VIDA E INCAPACIDAD O INVALIDEZ TOTAL Y/O PERMANENTE PARA PLANTILLA INSTITUCIONAL Y PENSIONADOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO	7,928,136.34	1	97	N	9	25	25	25	25
39602001	POLIZA DE BECARIOS POLIZA DE BECARIOS POLIZA DE SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES PARA LOS BECARIOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES	52,664.20	1	97	N	9	25	25	25	25
39602001	POLIZA DE SEGURO COLECTIVO DE RETIRO	1,665,412.62	1	97	N	9	25	25	25	25
31400001	SERVICIO DE TELEFONIA LOCAL Y SERVICIOS ADICIONALES, PARA EL INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO	756,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31600005	SERV. DE RADIOCOMUNICACIÓN NACIONAL	1,357,744.50	1	97	N	9	25	25	25	25
31700003	SERV. DE RED LOCAL SEDE Y REGIONES	1,431,875.01	1	97	N	9	25	25	25	25
31700006	SERV. DE ENLACES DE COMUNIC. MPLS	2,205,105.12	1	97	N	9	25	25	25	25
32300001	SERVICIO DE ACTUALIZACION DEL SAP	3,096,450.00	1	97	N	9	25	25	25	25
32300001	SERV SEGURIDAD PERIMETRAL PARA IMP	1,446,028.20	1	97	N	9	25	25	25	25
32700003	SUITE ASPENTECH DERECHOS DE USO "SUITE ASPENTECH"	11,225,686.33	1	97	N	9	25	25	25	25
35300002	SERVICIOS DE ACTUALIZACIÓN SAP	4,151,922.08	1	97	N	9	25	25	25	25

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
32700003	SOFTWARE PETROMOD	661,344.08	1	97	N	9	25	25	25	25
35300001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MEJORAS AL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, ASISTENCIA Y VISITANTES EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO	375,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
32300001	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA HP	31,353,650.00	1	97	N	9	25	25	25	25
32700003	SERVICIO DE LICENCIAMIENTO SAP	17,945,963.80	1	97	N	9	100	0	0	0
31600001	SERVICIO DE TELECOMS IMP-PEMEX	2,300,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
32300001	SERVICIO DE COMUNICACIONES UNIFICADAS	14,442,670.35	1	97	N	9	25	25	25	25
31400001	SERVICIO DE TELEFONÍA LOCAL SEDE	3,220,700.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31400001	SERVICIO DE TELEFONÍA LARGA DISTANCIA SEDE	339,320.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31700002	SERV SEGURIDAD PERIMETRAL PARA IMP	4,338,084.60	1	97	N	9	25	25	25	25
31700002	SERVICIOS DE ENLACES	158,991.90	1	97	N	9	25	25	25	25
32300001	SERVICIO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL	70,685,595.12	1	97	N	9	25	25	25	25
32700003	LICENCIAMIENTO MICROSOFT	17,092,922.00	1	97	N	9	100	0	0	0
31700002	SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES IMP-PEMEX	14,700.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31700002	SERVICIO DE ENLACES DE COMUNICACIONES MPLS PARA EL IMP SEDE Y REGIONES.	9,637,552.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31700002	SERVICIO DE UN ENLACE DEDICADO METROPOLITANO PARA EL IMP SEDE.	164,860.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31700002	SERVICIO DE RED DE ÁREA LOCAL PARA EL IMP SEDE Y REGIONES	10,589,612.40	1	97	N	9	25	25	25	25
31600005	SERVICIO DE RADIOCOMUNICACIÓN NACIONAL	2,327,562.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31600003	SERVICIO DE ACCESO A INTERNET 2016-2019	1,293,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
32700003	LICENCIA DE SOFTWARE ARIS Y MANTO	182,668.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31400001	SERVICIO DE TELEFONIA IP	20,000,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
32700003	SIMULIA ABAQUS	887,661.94	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	CMG	2,552,262.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	ECRIN (SAPHIR NL, TOPAZ NL, EMERAUDE)	710,375.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	INTERACTIVE PETROPHYSICS (IP)	1,148,536.80	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	SUITE HALLIBURTON	6,883,270.40	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	PREDICT, PREDICT-PIPE, SOCRATES	1,527,413.16	1	97	N	9	0	0	0	100
32700003	SUPPUMP	169,791.44	1	97	N	9	0	0	0	100
32700003	PROSPER, GAP, MBAL, OPENSERVER	2,651,649.26	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	MATERIALS STUDIO	10,400,000.00	1	97	N	9	0	0	0	100
32700003	DEEPRISER	220,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	MOVE, 2D KINEMATIC MODELLING, 3D KINEMATIC MODELLING, FRACTURE MODELLING, MOVE LINK FOR PETREL	712,320.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	GEOFRAME, ECLIPSE, TECHLOG, PETREL, OFM, PIPESIM, OLGA, PETROMOD	6,544,354.00	1	97	N	9	0	0	0	100
32700003	AVO, EMERGE, STRATA	544,787.20	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	SUITE BENTLEY	2,342,130.00	1	97	N	9	0	0	0	100
32700003	SUITE AVEVA	9,772,909.80	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	HTRI	60,000.00	1	97	N	9	0	0	0	100
32700003	PHAST Y SAFETI	903,800.00	1	97	N	9	0	0	0	100
32700003	SUITE INVENSYS	8,618,340.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	AUTOGRAPHPC	416,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	EXPERT CHOICE	65,260.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	FLUENT (ANSYS)	969,280.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	INTEL VISUAL FORTRAN COMPOSER XE FOR WINDOWS WITH IMSL	156,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	MATEMATICA	220,792.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	MATLAB	2,231,008.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	MEYER HYDRAULIC FRACTURING (MFRAC)	918,294.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	SUPERPRO DESIGNER	104,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	WEM	220,220.00	1	97	N	9	0	100	0	0

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
32700003	SUITE ADOBE	1,324,294.80	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	E-WARE, INC. (AMETANK)	459,960.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	ANSYS	20,735,660.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	BEASY	2,526,640.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	CRITICAL TOOLS (WBS CHART PRO)	311,260.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	EDSA MICRO CORPORATION (PALADIN)	773,328.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	ESRI- SIGSA	660,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	INTERGRAPH	586,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	MINDJET	204,130.40	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	NEODATA VALLE DE MÉXICO S.A. DE C.V.	39,310.60	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	PALISADE (DECISION TOOLS)	406,560.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	PILE DYNAMICS, INC. (GRLWEAP)	224,020.00	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	COMPUTERS & STRUCTURES, INC	6,363,458.40	1	97	N	9	0	100	0	0
32700003	SIMULIA ABAQUS	887,661.94	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	CMG	2,552,262.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	ECRIN (SAPHIR NL, TOPAZ NL, EMERAUDE)	710,375.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	INTERACTIVE PETROPHYSICS (IP)	1,148,536.80	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	SUITE HALLIBURTON	6,883,270.40	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	PREDICT, PREDICT-PIPE, SOCRATES	1,527,413.16	1	97	N	9	0	0	100	0
32700003	SUPPUMP	169,791.44	1	97	N	9	0	0	100	0
32700003	PROSPER, GAP, MBAL, OPENSERVER	2,651,649.26	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	MATERIALS STUDIO	10,400,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
32700003	DEEPRISER	220,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	MOVE, 2D KINEMATIC MODELLING, 3D KINEMATIC MODELLING, FRACTURE MODELLING, MOVE LINK FOR PETREL	712,320.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	GEOFRAME, ECLIPSE, TECHLOG, PETREL, OFM, PIPESIM, OLGA, PETROMOD	6,544,354.00	1	97	N	9	0	0	100	0
32700003	AVO, EMERGE, STRATA	544,787.20	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	SUITE BENTLEY	2,342,130.00	1	97	N	9	0	0	100	0
32700003	SUITE AVEVA	9,772,909.80	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	HTRI	60,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
32700003	PHAST Y SAFETI	903,800.00	1	97	N	9	0	0	100	0
32700003	SUITE INVENSYS	8,618,340.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	AUTOGRAPHPC	416,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	EXPERT CHOICE	65,260.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	FLUENT (ANSYS)	969,280.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	INTEL VISUAL FORTRAN COMPOSER XE FOR WINDOWS WITH IMSL	156,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	MATHEMATICA	220,792.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	MATLAB	2,231,008.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	MEYER HYDRAULIC FRACTURING (MFRAC)	918,294.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	SUPERPRO DESIGNER	104,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	SOFTWARE WEM	220,220.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	SUITE ADOBE	1,324,294.80	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	E-WARE, INC. (AMETANK)	459,960.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	ANSYS	20,735,660.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	BEASY	2,526,640.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	CRITICAL TOOLS (WBS CHART PRO)	311,260.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	EDSA MICRO CORPORATION (PALADIN)	773,328.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	ESRI- SIGSA	660,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	INTERGRAPH	586,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	MINDJET	204,130.40	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	NEODATA VALLE DE MÉXICO S.A. DE C.V.	39,310.60	1	97	N	9	100	0	0	0

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
32700003	PALISADE (DECISION TOOLS)	406,560.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	PILE DYNAMICS, INC. (GRLWEAP)	224,020.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	COMPUTERS & STRUCTURES, INC	6,363,458.40	1	97	N	9	100	0	0	0
33500010	ESTUDIO DE ADMINISTRACION DE PORTAFOLIO Y TECNOLOGIAS RESULTANTES Y CONSULTORIA ESTRATEGICA	1,250,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
33500010	ESTUDIO DE IDENTIFICACIÓN Y DESARRROLLO DE OPORTUNIDADES DE NEGOCIO EN EL SECTOR HIDROCARBUROS	1,250,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
33601001	SERVICIO ESTENOGRÁFO REUNIONES CIIS	25,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33300005	PAGO SERVICIOS AL ININ	72,000.00	1	97	N	9	0	50	50	0
35400003	MICROSCOPIO JEOL	1,700,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE TRANSMISIÓN TECNAI F30	600,000.00	1	97	N	9	0	50	50	0
35400003	MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE TRANSMISIÓN TECNAI T20	300,000.00	1	97	N	9	0	50	50	0
35400003	RAYOS X D500	200,000.00	1	97	N	9	0	50	50	0
35400003	RAYOS X D500	300,000.00	1	97	N	9	0	50	50	0
35400003	FLUORESCENCIA DE RAYOS X	150,000.00	1	97	N	9	0	50	50	0
35400003	FLUORESCENCIA DE RAYOS X	400,000.00	1	97	N	9	0	50	50	0
35400003	RAYOS X D8	200,000.00	1	97	N	9	0	50	50	0
35400003	ESPECTROMETRO RAMAN	600,000.00	1	97	N	9	0	50	50	0
35400003	ESPECTROMETRO XPS	900,000.00	1	97	N	9	0	50	50	0
35400003	ROBOT MULTICANAL	300,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	ANTEK	300,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	REACTORES PARR	150,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	DESVASTADORA	200,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	DESVASTADORA	200,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
33300005	RENOVACIÓN DE ACREDITACIÓN SEIS PRUEBAS INCREMENTO UNA PRUEBA	75,000.00	1	97	N	13	0	100	0	0
33300005	RENOVACIÓN ACREDITACIÓN UNA PRUEBA	20,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A DOS HORNOS DE SECADO	55,000.00	2	97	N	13	100	0	0	0
35400003	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UN HORNO DE SECADO CUATRO MOLINOS UNA TRITURADORA UN MOLINO DE MUELAS OLEOTECA DOS CENTRÍFUGAS UNA DESVASTADORA	130,000.00	18	97	N	13	0	100	0	0
35400003	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A DOS EQUIPOS ROCK EVAL 6 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CINCO MICROSCOPIOS DOS CGEM	2,165,000.00	18	97	N	13	0	100	0	0
35400003	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL A UN CG (HT) DOS ANALIZADORES SC	300,000.00	2	97	N	13	0	0	0	100
35400003	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL A UN EQUIPO EMRI	600,000.00	1	97	N	9	0	0	0	100
35400003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA BALANZA ANALITICA MARCA OHAUS.	50,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A BOMBA E INVERSOR	270,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	CALIBRACIÓN SISTEMA MTS-815	1,500,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	CALIBRACION A MODULO DE AUTO SCAN	100,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	MANTENIMIENTO A PLATAFORMA DE AUTO SCAN	50,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	MANTENIMIENTO A PULIDORA	15,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	MANTENIMIENTO A CORTADORA	25,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO POSTAL	10,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35400003	MAQUINARIA Y EQUIPO (MANTENIMIENTO Y REPARACION): CORTADORA MECANICA	20,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	MAQUINARIA Y EQUIPO (MANTENIMIENTO Y REPARACION): TORNO	50,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	MAQUINARIA Y EQUIPO (MANTENIMIENTO Y REPARACION): TORNO	50,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	MAQUINARIA Y EQUIPO (MANTENIMIENTO Y REPARACION): TORNO	50,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	MAQUINARIA Y EQUIPO (MANTENIMIENTO Y REPARACION): TORNO	50,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	MAQUINARIA Y EQUIPO (MANTENIMIENTO Y REPARACION): FRESADORA	30,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	MAQUINARIA Y EQUIPO (MANTENIMIENTO Y REPARACION): TALADRO	20,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
35400003	MAQUINARIA Y EQUIPO (MANTENIMIENTO Y REPARACION): TALADRO	20,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	MANTENIMIENTO A OSCILOSCOPIO MR. TEKTRONIX MOD. 2430A	10,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	MANTENIMIENTO A OSCILOSCOPIO DIGITAL DE ANALISIS MIXTO	10,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	MANTENIMIENTO A FUENTE DE PODER MCA. TDK LAMBDA MOD. GEN 150.10	5,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	MANTENIMEINTO A ECOMETRO MCA ECHOMETER MOD E	25,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	MANTENIMIENTO A AMPLIFICADOR DE SEÑALES MR. AMPLIFIER RESEARCH MOD	10,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	MANTENIMIENTO :FUENTE DE PODER DC MCA. KEYSIGHT MOD. U8031A	5,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	MANTENIMIENTO PREVENTICO AL COMPRESOR DE LA UNIDAD DE COMPRESIÓN.	80,000.00	1	97	N	13	50	50	0	0
35400003	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE FLUJO, PRESIÓN, PRESIÓN DIFERENCIAL Y TEMPERATURA.	140,000.00	19	97	N	13	50	50	0	0
35400003	MAQUINARIA Y EQUIPO (MANTENIMIENTO Y REPARACION): CORTADORA MECANICA	20,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	MANTENIMIENTO A OSCILOSCOPIO MR. TEKTRONIX MOD. 2430A	10,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	MANTENIMIENTO A OSCILOSCOPIO DIGITAL DE ANALISIS MIXTO	10,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	MANTENIMIENTO A FUENTE DE PODER MCA. TDK LAMBDA MOD. GEN 150.10	5,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	MANTENIMEINTO A ECOMETRO MCA ECHOMETER MOD E	25,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	MANTENIMIENTO A AMPLIFICADOR DE SEÑALES MR. AMPLIFIER RESEARCH MOD	10,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	MANTENIMIENTO :FUENTE DE PODER DC MCA. KEYSIGHT MOD. U8031A	5,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VEHÍCULOS TERRESTRES	500,000.00	5	97	N	30	25	50	25	0
35400003	MAQUINARÍA Y EQUIPO (MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN) BALANZAS	120,000.00	4	97	N	30	50	50	0	0
35400003	MAQUINARÍA Y EQUIPO (MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN) LUMINÍMETRO	10,000.00	2	97	N	30	0	100	0	0
35400003	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MANTENIEMIENTO A EQUIPOS COMO : CELDAS PVT, CROMATOGRAFOS, EQUIPO PARA MEDIR GARGANTA DE POROS, SIERRAS DE CORTE, DESTILAODOR. CRIOSCOPOS Y ROTAVAPOR.	700,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33300005	SERVICIOS RELACIONADOS CON CERTIFICACIÓN DE PROCESOS	32,000.00	1	97	N	9	0	0	50	50
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	90,000.00	3	97	N	9	25	25	50	0
34600001	ALMACENAJE, ENVASE Y EMBALAJE	8,000.00	1	97	N	9	25	25	50	0
35200003	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	12,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35400003	INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	350,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35400003	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO	60,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35400003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BALANZA SEMI MICRO MARCA METTLER TOLEDO, MODELO XP 205	8,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MICRO BALANZA, MARCA METTLER TOLEDO, MODELO AX 106	8,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BALANZA COMPARADORA DE MASAS MARCA METTLER TOLEDO, MODELO PM 5003	8,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	TÓMOGRAFO NCTB473 BRILLIANCE CT6 MR. PHILIPS	339,250.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	CROMATOGRAFO DE GASES VARIAN, MOD CP380	85,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	CROMATOGRAFO DE GASES MCA AGILENT TECHNOLOGIES	92,214.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	CONTROLADOR MR. QUIZX MOD. SP5400 NO. SERIE CY310	62,430.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	BOMBA MCA QUIZIX MOD Q5410	62,429.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	BOMBA MR. QUIZX MOD. SP5000	62,429.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	BOMBA MR. QUIZX MOD. SP5000	62,429.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	BOMBA MR. QUIZX MOD. SP5000	62,429.75	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	BOMBA MR. QUIZX MOD. SP5400	62,429.75	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	BOMBA MR. QUIZX MOD. SP5400	62,429.75	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	BOMBA DE INYECCIÓN QUIZIX Q5000	62,429.75	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	BOMBA DE INYECCIÓN ISCO MOD. 100 DM	35,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	BOMBA DE INYECCIÓN ISCO MOD. 100 DM	35,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
35400003	BOMBA DE INYECCIÓN ISCO MOD. 100 DX	35,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	BOMBA DE INYECCIÓN ISCO MOD. 100 DM	35,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	BOMBA DE INYECCIÓN ISCO MOD. 100 DM	35,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	BOMBA DE INYECCIÓN ISCO MOD. 260 D	35,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	BOMBA DE INYECCIÓN ISCO MOD. 500 D	35,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	BOMBA DE INYECCIÓN ISCO	35,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	IMPRESORA MR. XEROX	15,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	CALIBRACION DE JUEGO DE PESAS, JUEGO DE PESAS 23 PIEZAS	16,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACIÓN A CALIBRADOR MULTIFUNCIONES, FLUKE, MOD. 5700A	20,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	CALIBRACIÓN A AMPLIFICADOR DE TRANSDUCTANCIA, "FLUKE", MOD. 5220A	16,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACIÓN A UN CALIBRADOR PLANO INCERTIDUMBRE	18,180.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACIÓN PUNTO ADICIONAL A LA CALIBRACIÓN DE CALIBRADOR PLANO EN TRES PUNTOS.	5,750.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACIÓN A BALANZA SEMI MICRO MARCA METTLER TOLEDO, MODELO XP 205, NO. DE SERIE B118136168, NO. INVENTARIO 0167003, ALCANCE MÁXIMO 220 G DIVISIÓN MÍNIMA 0.01 MG.	3,931.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACIÓN A MICRO BALANZA, MARCA METTLER TOLEDO, MODELO AX 106, NO. DE SERIE 1122481915, NO. INVENTARIO 0145518, ALCANCE MÁXIMO 110 G DIVISIÓN MÍNIMA 0.001 MG.	3,931.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACIÓN A BALANZA COMPARADORA DE MASAS MARCA METTLER TOLEDO, MODELO PM 5003, NO. DE SERIE 1113303541, NO. INVENTARIO 0016679, ALCANCE MÁXIMO 5000 G DIVISIÓN MÍNIMA 1 MG.	4,497.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACIÓN A BALANZA COMPARADORA DE MASAS MARCA METTLER TOLEDO, MODELO XP 2600 3L, NO. DE SERIE B120140714, NO. INVENTARIO 0167002, ALCANCE MÁXIMO 26000 G DIVISIÓN MÍNIMA 1 MG.	4,497.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACIÓN UNA PESA CILÍNDRICA DE 500 G, CLASE DE EXACTITUD F1, MARCA: METTLER TOLEDO, NO SERIE: 15868, IDENTIFICACIÓN: MPT-01	460.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACIÓN UN JUEGO DE 12 PESAS, CLASE DE EXACTITUD F1, DE 1 G A 500 G, MARCA: METTLER TOLEDO, NO. SERIE: 15888, IDENTIFICACIÓN: MJPT-04	2,090.00	12	97	N	9	0	0	100	0
35400003	TERMOHIGRÓMETRO MARCA: AMBIENT WEATHER, MODELO: WS-1171	5,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	MULTIMETRO DIGITAL, MARCA: KEITHLEY MODELO: 2001	2,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	METEOROMETRO DIGITAL, MARCA: DAVIS, MODELO: 6152 VANTAGE PRO 2	5,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	TERMOHIGROMETRO, MARCA: FLUKE, MODELO: 1620A, SERIE: B19422	8,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	METEORÓMETRO, MARCA: DAVIS, MODELO: 6152 VANTAGE PRO SERIE: A 110719P010	7,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	TERMOHIGROMETRO MARCA:FLUKE MODWEL0:1620A SERIE:B19422	7,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	METEOROMETRO DIGITAL, MARCA: AMBIENT WEATHER MODELO: WS-1171, 0169781/MP-MD-01	7,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	METEOROMETRO DIGITAL, MARCA: AMBIENT WEATHER MODELO: WS-1171, 0169782/MP-MD-02	7,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DIGITAL DE PRESIÓN NEGATIVA MARCA: PAROSCIENTIFIC, MODELO: INDICADOR 1020 / RPT#2, NÚMERO DE SERIE: 80103, INTERVALO DE MEDICIÓN: -100 KPA A -2 KPA, CLASE DE EXACTITUD: 0.01% A. DE I.	9,640.00	1	97	N	9	0	0	0	100
35400003	ESPECTROMETRO DE CENTELLEO LIQUIDO	189,800.00	1	97	N	27	0	0	100	0
35400003	CROMATOGRAFO DE GASES	80,000.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	CROMATOGRAFO DE GASES	80,000.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	CROMATOGRAFO DE GASES	80,000.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	CROMATOGRAFO DE GASES	90,000.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DETECTOR DE RADIACION	882.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DOSIMETRO DE LECTURA DIRECTA	441.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DOSIMETRO DE LECTURA DIRECTA	441.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DOSIMETRO DE LECTURA DIRECTA	441.00	1	97	N	27	0	0	0	100
35400003	DOSIMETRO DE LECTURA DIRECTA	441.00	1	97	N	27	0	0	100	0
35400003	DOSIMETRO DE LECTURA DIRECTA	450.00	1	97	N	27	0	0	100	0
35400003	MEDIDOR DE TEMPERATURA POR INFRARROJO	1,628.00	1	97	N	27	0	100	0	0
35400003	PIPETA AUTOMÁTICA	485.00	1	97	N	27	0	100	0	0
33300005	SERVICIOS RELACIONADOS CON CERTIFICACIÓN	250,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	950,000.00	1	97	N	9	0	33	33	34
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	20,000.00	1	97	N	27	0	33	33	34
37800001	SERVICIOS DE LAVANDERÍA LIMPIEZA E HIGIENE	45,000.00	1	97	N	27	0	33	33	34
33300005	SERVICIOS RELACIONADOS CON CERTIFICACIÓN	52,500.00	1	97	N	7	0	100	0	0
35400003	ESPECTROFOTÓMETRO ABSORCIÓN ATÓMICA	150,000.00	1	97	N	7	0	100	0	0
35400003	CONDUCTÍMETRO YSI 30	3,500.00	1	97	N	7	0	100	0	0
35400003	CONDUCTÍMETRO YSI 3200	3,500.00	1	97	N	7	0	100	0	0
35400003	DESECADOR OAKTON	2,500.00	1	97	N	7	0	100	0	0
35400003	FILTRO LAVADOR DE GASES	6,000.00	1	97	N	7	0	100	0	0
35400003	DESTILADOR BUCHI B-323	6,500.00	1	97	N	7	0	100	0	0
35400003	ESPECTROFOTÓMETRO HACH	6,500.00	1	97	N	7	0	100	0	0
35400003	BALANZA ANALÍTICA	12,000.00	2	97	N	7	0	100	0	0
35400003	OXÍMETRO PARA DBO YSI 58	10,000.00	2	97	N	7	0	100	0	0
35400003	AUTOCLAVE	10,000.00	1	97	N	7	0	100	0	0
32700002	PATENTES REGALIAS Y OTROS	1,500,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
33300005	SERVICIOS RELACIONADOS CON CERTIFICACIÓN	200,000.00	1	97	N	9	70	30	0	0
35400003	ANALIZADOR TERMOGRAVIMETRICO TGA , INV. NO. 0003795	15,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	BALANZA MICRO AX26 NO. 150435	12,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR TCD MOD. 5890 SERIE II INV. NO. 127073,127074	359,816.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	CROMATOGRAFO HPLC CON DETECTORES. MÓDULO DE SEPARACIÓN 2695. DETECTOR DE CONDUCTIVIDAD 432 Y DE ARREGLO DE DIODOS 2996	195,615.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS HPLC 1100 NO. 130185/130184	195,615.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	ANALIZADOR TERMOGRAVIMETRICO TGA-DSC STA 409PC	48,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	ESPECTRÓMETRO FTIR MODELO PROTEGE 460 INV. NO. 016660	25,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	ESPECTRÓMETRO FTIR NICOLET MODELO MODELO IS 10(8220)	25,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	ESPECTRÓMETRO FTIR MODELO PROTEGE 460 INV. NO. 0027265	25,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	ESPECTRÓMETRO FTIR NICOLET MODELO 710	25,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	ESPECTRÓMETRO FTIR NICOLET MODELO MAGNA 560 INV 0015295	25,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
35400003	ESPECTRÓMETRO FTIR 8700 INV. 167496	30,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	ESPECTROFOTÓMETRO UV-VISIBLE E-600 INV. 16796	30,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SISTEMA DE PLASMA ICP (ANALIZADOR DE METALES) CON DETECTOR ESPECTRÓMETRO DE MASAS (ICP-MS)	393,520.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A CROMATÓGRAFOS,E (CG/FID),J (CG/FID).	472,000.00	2	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACIÓN A EQUIPOS DE PRÉSTAMO TEMPORAL DE AMBIENTE LABORAL.	120,000.00	18	97	N	9	0	100	0	0
35400003	MANTENIMIENTO PREV. A CENTRIFUGA 6-15H	62,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	INSTALACION Y SUMINISTRO, MANTENIMIENTO A REGULADOR DE LINEA PARA OXIGENO	8,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	MANTENIMIENTO DE ANALIZADOR DE PRESION DE VAPOR	60,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO MANTTO. DE ANALIZADOR DE DENSIDAD	40,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO MANTTO. PREV. DE LA PRENSA ANALIZADOR DE DENSIDAD	30,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE MANTTO. PREV. PARA EQUIPOS LECO	40,000.00	1	97	N	9	50	0	0	50
35400003	SERVICIO MANTTO. PREV. AL TITULADOR POTENCIOMETRICO	14,000.00	1	97	N	9	50	0	0	50
35400003	SERVICIO MANTTO. PREV. BALANZA ANALITICA	4,500.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO MANTTO. PREV. A EQUIPO DE AUTOMUESTREADOR	65,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO DE MANTTO. PARA BAÑO DE ENFRIAMIENTO	50,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO DE MANTTO. PARA 4 ANALIZADORES AUT. DE DESTILACION	240,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO DE MANTTO. PARA 1 ANALIZADOR DE PUNTO DE INFLAMACION	35,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO DE MANTTO. PARA 1 BAÑO DE ENFRIAMIENTO	35,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO DE MANTTO. PARA 1 ANALIZADOR MUNTIFUNCIONAL DE COMBUSTIBLE	55,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO DE MANTTO.PARA 2 ANALIZADORE DE DESTILACION DE VACIO	130,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO DE MANTTO. PARA 1 ANALIZADOR DE PUNTO DE INFLAMACION PENSKY	35,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO DE MANTTO. PARA 1 EQUIPO DE MICROCARBON	35,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO DE MANTTO. PARA 1 EQUIPO REOMETRO	35,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO DE MANTTO. CALIBRACION PARA MEDIDOR DE DENSIDAD Y CONCENTRACION	38,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO DE MANTTO. CALIBRACION DEL DETERMINADOR DE CONTENIDO DE GOMAS	56,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO DE MANTTO. Y CALIBRACION DEL ANALIZADOR DE ESTABILIDAD A LA OXIDACION	65,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35700001	SERVICIO DE MANTTO. SISTEMA ANTIESCARCHA PARA CALORIMETRO PYRIS	80,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACION A INDICADOR DE CARATULA (2 INSTRUMENTOS)	900.00	2	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACION A INDICADOR DIGITAL (2 INSTRUMENTOS)	900.00	2	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACION A MICROMETRO (2 INSTRUMENTOS)	900.00	2	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACION A MEDIDOR DE ESPESORES EJ	500.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACION CINTA METRICA (2 INSTRUMENTOS)	600.00	2	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACION A CALIBRADOR DIGITAL (4 INSTRUMENTOS)	1,500.00	4	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACION A CALIBRADOR DIGITAL	500.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACION MEDIDOR DE ESPESOR DE RECUBRIMIENTO (2 INSTRUMENTOS)	5,500.00	2	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACION JUEGO DE BLOQUES	1,500.00	1	97	N	9	0	0	0	100
35400003	SERVICIO DE CALIBRACION MEDIDOR DE ESPESOR DE RECUBRIMIENTO	5,500.00	1	97	N	9	0	0	0	100
35400003	SERVICIO DE CALIBRACION MEDIDOR DE FINURA	600.00	1	97	N	9	0	0	0	100
35400003	SERVICIO DE CALIBRACION MEDIDOR CRIPTOMETRO	600.00	1	97	N	9	0	0	0	100
35400003	SERVICIO DE CALIBRACION MEDIDOR CRONOMETRO	1,800.00	1	97	N	9	0	0	0	100
35400003	SERVICIO DE CALIBRACION A 4 DUROMETROS	20,000.00	4	97	N	9	0	0	0	100
35400003	SERVICIO DE CALIBRACION A 4 CELDAS DE MAQUINA DE ENSAYOS UNIVERSAL	50,000.00	4	97	N	9	0	0	0	100

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
35400003	SERVICIO DE CALIBRACION A 21 EQUIPOS PORTAILES QUE SON 12 MEDIDORES DE ESPESORES, 7 DETECTORES DE FALLAS Y DOS FASOR	160,000.00	21	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACION A MAQUINA PARA IMPACTO	75,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACION A EQUIPO HDTM TEMPERATURA DE DEFLEXION	75,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACION A MAQUINA UNIVERSAL SL-120/602	30,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO PREVENTIVO A EQUIPO Q-LAB Q-SUN	50,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
33300015	SERVICIO DE ACREDITACION	160,000.00	1	97	N	9	0	50	0	50
35400003	SERVICIO MANTTO. BALANZA ANALÍTICA METTLER, AE163	5,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO MANTTO. TITULADOR POTENCIOMÉTRICO, METTLER DL-25	12,250.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACION DEL ROTÁMETRO FISCHER & PORTER	5,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE TERMOHIGRÓMETRO	2,500.00	1	97	N	9	0	0	100	0
33300015	SERVICIOS RELACIONADOS CON CERTIFICACIÓN DE PROCESOS CON PERSONAS MORALES (ACREDITACIÓN)	52,475.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA MODELO AANALYST-300, NO. DE INVENTARIO15238	98,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	ESPECTRÓMETRO DE INFRARROJO POR TRANSFORMADA DE FOURIER, MARCA BRUKER, MODELO TENSOR 27, NO. DE INVENTARIO 0139242	16,600.00	1	97	N	9	0	0	0	0
35400003	HORNO DE MICROONDAS, MULTWARE 3000 60HZ, NO. DE SERIE 767651 Y NO. DE INVENTARIO 0164106	69,940.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	OSMÓMETRO DE PRESIÓN DE VAPOR PARA LA DETERMINACIÓN DE PESOS MOLECULARES UIC 833, NO. DE INVENTARIO 169785	96,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	EQUIPO ANALÍTICO, TITULADOR MARCA METTLER, MOD. DL-77, CON NO. DE INVENTARIO 0039470.	14,708.93	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	EQUIPO ANALÍTICO, TITULADOR MARCA METTLER, MOD. DL-77, CON NO. DE INVENTARIO 0039471.	14,708.93	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	CALIBRACIÓN A 13 BURETAS DE PISTÓN, MARCA METTLER DE 5, 10 Y 20 ML.	66,409.20	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	EQUIPO DE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR MARCA BRUKER AVANCE 400, NO. DE INVENTARIO 0169967.	489,510.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	EQUIPO DE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR MARCA BRUKER, NO. DE INVENTARIO 0130399	650,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	CROMATOGRAFO GASES DETECTOR FID/TCD, NO. DE INVENTARIO 25172	130,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	CROMATOGRAFO GASES/ MASAS, NO. DE INVENTARIO 167962	150,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	CROMATOGRAFO GASES FID/TCD BRUKER, NO. DE INVENTARIO 167491	150,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	CROMATOGRAFO GASES FID VARIAN (PIONA), NO. DE INVENTARIO 146402	150,000.00	1	97	N	9	100	100	0	0
35400003	CROMATOGRAFO GASES FID (SIMDIS), NO. DE INVENTARIO 167408	135,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	CROMATOGRAFO DE LIQUIDOS HPLC ALTA RESOLUCION, NO. DE INVENTARIO 3812	120,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	CROMATOGRAFO DE LIQUIDOS HPLC PERMEACION EN GEL, NO. DE INVENTARIO 146440	150,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
33300005	SERVICIOS RELACIONADOS CON CERTIFICACION DE PROCESOS. EMA PARA LA ACREDITACIÓN DE 2 MÉTODOS DE DESTILACIÓN ASTM	100,000.00	1	97	N	9	50	50	0	0
33900001	SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS. MANUFACTURAR, SOLDAR EQUIPOS DE DISEÑO ESPECIAL (REACTORES, CAMBIADORES DE CALOR, SEPARADORES, RECIPIENTES ESPECIALES)	250,000.00	3	97	N	9	50	50	0	0
35400003	MANTENIMIENTO 16 CROMATOGRAFO DE GASES PARA ANÁLISIS DE GASES DE REFINERÍA, HEWLETT PACKARD, 6890 PLUS	1,200,000.00	14	97	N	9	70	30	0	0
35400003	3 ANALIZADORES DE GASES DE COMBUSTIÓN CONTINUOS	60,000.00	3	97	N	9	70	30	0	0
35400003	MEDIDOR DE DENSIDAD, ID: A-13, MARCA: ANTON PAAR , MODELO: DMA4500	35,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	5 GENERADORES CONTÍNUOSDE GAS HIDRÓGENO, NITRÓGENO Y AGUA DESIONIZADA	100,000.00	5	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO A 2 BOMBAS DE VACÍO MARCA ALCATEL MODELO 2033SD	65,000.00	2	97	N	9	100	0	0	0
35400003	COMPRESOR DE AIRE DE INSTRUMENTOS MARCA INGERSOLL RAND, MODELO IRN75H-OF, SN TE0567U11167	400,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	SECADORA DE AIRE DE INSTRUMENTOS MARCA INGERSOLL RAND, MODELO HL3001HE0AA, SN 517103	150,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	PLANTA DE SOLDAR MARCA MILLER, CON UNIDAD DE ALTA FRECUENCIA (HFU) MARCA INFRA	20,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
35400003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN A DETECTOR DE FUJAS DE HIDROGENO LEAK HUNTER PLUS	30,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	5 CALIBRACIONES DE PATRONES DE FLUJO MÁSICO	100,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
35400003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y RECONFIGURACIÓN DE LAZOS DE CONTROL DE NIVEL DEL SISTEMA DE SEPARACIÓN LÍQUIDO-GAS DE LA UNIDAD DE HIDROTRATAMIENTO HDT-IV (CLAVE:4-4).	386,991.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE LA UNIDAD DE DESACTIVACIÓN TÉRMICA FCC MULTI-REACTOR (CLAVE:4-12).	756,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE BALANZAS DE LA PLANTA FCC	197,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
33300005	SERVICIOS RELACIONADOS CON CERTIFICACIÓN	220,000.00	1	97	N	9	50	0	50	0
33900012	SERVICIOS INTEGRALES	680,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35400003	DIFRACTÓMETRO MCA. MALVERN MOD. MASTERSIZER 2000 INVENTARIO NO. 8236. MANTENIMIENTO	16,000.00	1	97	N	30	100	0	0	0
35400003	ANALIZADOR MCA. BROOKHAVEN INVENTARIO NO. 130619. MANTENIMIENTO	18,000.00	1	97	N	30	0	0	100	0
35400003	BALANZA MCA. OHAUS MOD. EXPLORER (DIGITAL) INVENTARIO NO. 130718. MANTENIMIENTO	8,000.00	1	97	N	30	0	100	0	0
35400003	BALANZA MCA. OHAUS MOD. EXPLORER (PRESIÓN) INVENTARIO NO. 130719. MANTENIMIENTO	8,000.00	1	97	N	30	0	100	0	0
35400003	ANALIZADOR DE GAS ROSEMOUNT MOD. NGA 2000 INVENTARIO NO. 140558. MANTENIMIENTO	280,000.00	1	97	N	30	0	100	0	0
35400003	MEDIDOR DE EMISIONES PORTATIL INVENTARIO NO. 159033. MANTENIMIENTO	40,000.00	1	97	N	30	0	100	0	0
35400003	MICROMANOMETRO INVENTARIO NO. 138097. MANTENIMIENTO	160,000.00	1	97	N	30	0	100	0	0
35400003	MOTOR MONOCILINDRICO INVENTARIO NO. 156080. MANTENIMIENTO	120,000.00	1	97	N	30	0	100	0	0
35400003	ULTRACEM INVENTARIO NO. 164749. MANTENIMIENTO	7,057.35	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	ULTRACEM INVENTARIO NO. 160411. MANTENIMIENTO	7,057.35	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	ANALIZADOR DE BIOXIDO DE CARBONO INVENTARIO NO. 471. MANTENIMIENTO	1,411.47	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	ANALIZADOR DE MONOXIDO DE CARBONO INVENTARIO NO. 787. MANTENIMIENTO	1,411.47	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	ANALIZADOR DE OXIDOS DE NITROGENO INVENTARIO NO. 791. MANTENIMIENTO	1,411.47	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	ANALIZADOR DE BIOXIDO DE AZUFRE INVENTARIO NO. 789. MANTENIMIENTO	1,411.47	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	ANALIZADOR DE OXIGENO INVENTARIO NO. 143106. MANTENIMIENTO	1,411.47	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	MUESTREADOR DE PARTÍCULAS THERMO ANDERSEN INVENTARIO NO. 144062. MANTENIMIENTO	7,527.84	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	MICROBALANZA INVENTARIO NO. 21826. MANTENIMIENTO	2,352.45	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	SISTEMA DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE MARCA RECORDUM INVENTARIO NO. 168737. MANTENIMIENTO	7,057.35	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	MEDIDOR DE FLUJO INVENTARIO NO. 143069. MANTENIMIENTO	5,175.39	1	97	N	9	0	50	0	50
35400003	MEDIDOR DE FLUJO INVENTARIO NO. 143079. MANTENIMIENTO	5,175.39	1	97	N	9	0	50	0	50
35400003	MEDIDOR DE FLUJO INVENTARIO NO. 143071. MANTENIMIENTO	5,175.39	1	97	N	9	0	50	0	50
35400003	MEDIDOR DE FLUJO INVENTARIO NO. 143072. MANTENIMIENTO	5,175.39	1	97	N	9	0	50	0	50
35400003	MEDIDOR DE FLUJO INVENTARIO NO. 143073. MANTENIMIENTO	5,175.39	1	97	N	9	0	50	0	50
35400003	MEDIDOR DE FLUJO INVENTARIO NO. 143074. MANTENIMIENTO	5,175.39	1	97	N	9	0	50	0	50
35400003	ROTAMETRO EFE-MF-01. MANTENIMIENTO	4,704.90	1	97	N	9	0	50	0	50
35400003	ROTAMETRO EFE-MF-02. MANTENIMIENTO	4,704.90	1	97	N	9	0	50	0	50
35400003	CONSOLA SEMIAUTOMATICA INVENTARIO NO. 144062. MANTENIMIENTO	4,704.90	1	97	N	9	0	50	0	50
35400003	PLATAFORMA HIDRÁULICA SEV-PLATAFORMA. MANTENIMIENTO	4,500.00	1	97	N	9	0	0	0	100
35400003	BANCO DE ANALIZADORES Y SISTEMA DE MUESTREO (ÁREA EMISIONES DIÉSEL PACHUCA) INVENTARIO NO. 28484. MANTENIMIENTO	52,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	BANCO DE ANALIZADORES Y SISTEMA DE MUESTREO (ÁREA EMISIONES DIÉSEL PACHUCA) INVENTARIO NO. 153. MANTENIMIENTO	52,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	BANCO DE ANALIZADORES PARA EMISIONES PRE Y POST CONVERTER INVENTARIO NO. 28504. MANTENIMIENTO	56,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
35400003	GENERADOR DE CORRIENTE ELÉCTRICA S/N INVENTARIO. MANTENIMIENTO	4,000.00	1	97	N	9	0	0	0	100
35400003	BANCO DE ANALIZADORES Y SISTEMA DE MUESTREO (ÁREA EMISIONES DIÉSEL PACHUCA) INVENTARIO NO. 2906. MANTENIMIENTO	94,098.05	1	97	N	13	0	100	0	0
35400003	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN A EQUIPO ANALIZADOR DE GASES MARCA ESP INVENTARIO NO. 169554. MANTENIMIENTO	4,000.00	1	97	N	13	0	100	0	0
35400003	CROMATÓGRAFO DE GASES "M" INVENTARIO NO. 144405. MANTENIMIENTO	52,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	CROMATÓGRAFO DE GASES "N" INVENTARIO NO. 26181. MANTENIMIENTO	52,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	MUESTREADOS DE ALDEHIDOS Y CETONAS INVENTARIO NO. 245. MANTENIMIENTO	70,573.54	1	97	N	9	0	0	0	100
35400003	CONVERTIDOR DE POTENCIA INVENTARIO NO.4229. MANTENIMIENTO	89,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
35400003	TACÓMETRO / LAMPARA DE TIEMPO DE LA MÁQUINA CFR F1 INVENTARIO NO. 3435. MANTENIMIENTO	1,881.96	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	TACÓMETRO / LAMPARA DE TIEMPO DE LA MÁQUINA CFR F2 INVENTARIO NO. 28791. MANTENIMIENTO	1,881.96	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	HIGROTÉRMÓGRAFO VAISALA S/N INVENTARIO. MANTENIMIENTO	940.98	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	HIGROTÉRMÓGRAFO MANIX INVENTARIO NO. 169145. MANTENIMIENTO	705.74	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	JUEGO DE MICRÓMETROS Y VERNIERS S/N INVENTARIO . MANTENIMIENTO	2,352.45	1	97	N	9	0	100	0	0
35400003	MANÓMETRO MANIX INVENTARIO NO. 169145	705.74	1	97	N	9	0	100	0	0
35500005	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VEHÍCULOS. MANTENIMIENTO	14,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35700001	INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINA. MANTENIMIENTO	340,000.00	1	97	N	30	50	25	25	0
33900020	SERVICIO DE MANUFACTURA DE MATERIALES, VASOSS Y PIEZAS ESPECIALES, ETC.	200,000.00	1	97	N	9	25	75	0	0
35400003	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MUEBLES DE LABORATORIO	30,000.00	30	97	N	9	25	35	40	0
35400003	BOMBA VINCI TECHNOLOGIES. MANTENIMIENTO	300,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	BOMBA VINCI TECHNOLOGIES.MANTENIMIENTO	300,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	BOMBA QUIZIX. MANTENIMIENTO	90,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	BOMBA QUIZIX. MANTENIMIENTO	90,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	CROMATÓGRAFO DE GASES, MARCA ALIGENT 7890 A (PDOE). MANTENIMIENTO	150,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	REACTOR PARR. MANTENIMIENTO	280,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	REACTOR PARR. MANTENIMIENTO	225,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	CROMATÓGRAFO DE GASES, MARCA AGILENT. MANTENIMIENTO	100,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	CROMATOGRAFO DE GASES, MOD. 6890, MCA. AGILENT. MANTENIMIENTO	150,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	CROMATÓGRAFO DE GASES, MOD. 7890, MCA. AGILENT. MANTENIMIENTO	180,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	REÓMETRO, MARCA ANTON PARA, MODELO MCR 301. MANTENIMIENTO	50,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	BAÑO DE RECIRCULACION, MARCA JULABO F34. MANTENIMIENTO	30,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	DENSÍMETRO ANTON PAAR, MODELO 5000 M . MANTENIMIENTO	42,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	DENSÍMETRO ANTON PAAR, MODELO 4500 M . MANTENIMIENTO	41,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	BOMBA DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO, MARCA DBR. MANTENIMIENTO	312,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	CROMATÓGRAFO DE GASES, MARCA AGILENT, MODELO 7890A. MANTENIMIENTO	150,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	GASÓMETRO DE 10L. MANTENIMIENTO	80,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	GASÓMETRO CONTINUO. MANTENIMIENTO	50,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	CROMATÓGRAFO DE GASES, MARCA AGILENT, MODELO 6890. MANTENIMIENTO	130,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	CROMATÓGRAFO DE GASES, MARCA AGILENT, MODELO 6890. MANTENIMIENTO	130,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	BOMBA DUAL DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO COMPUTARIZADA. MANTENIMIENTO	150,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	BOMBA DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO MANUAL, MARCA DBR. MANTENIMIENTO	100,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	BOMBA DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO COMPUTARIZADA	110,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
35400003	REÓMETRO DE ALTA PRESIÓN, MARCA GRACE 7500. MANTENIMIENTO	200,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
35400003	REÓMETRO, MARCA ANTON PAAR, MODELO C-LTD180/QC. MANTENIMIENTO	60,000.00	1	97	N	9	25	50	25	0
51100090	SILLAS	31,320.00	18	131	N	9	0	0	0	100
51900259	PANTALLAS PLANAS TV SONY 55 PULGADAS 4K ULTRA HD SMART TV LED, RESOLUCIÓN 4K, SMART, TAMAÑO DE PANTALLA 55", ENTRADA USB 3, TECNOLOGÍA LED, PUERTOS HDMI 4, ENTRADA DE VIDEO COMPUESTO (AV), RCA, CONTROL REMOTO, MODELO SIMILAR O MEJOR A XBR-55X850D	29,000.00	1	131	N	9	0	0	100	0
51900259	EDGE WALL• DIMENSION DE PANTALLA: 43". OTROS TAMAÑOS DISPONIBLES BAJO PEDIDO. • PROCESADOR INTEL I3. I5 O I7 • HASTA 1.5 TB DE ALMACENAMIENTO • TARJETA DE GRÁFICOS DEDICADA (GPU) DE 1 GB DE MEMORIA RAM • HASTA 16 GB DE MEMORIA RAM • SOPORTA LOS COMANDOS MULTITOUCH DE WINDOWS 8.1 • MULTITOUCH DISPONIBLE CON 6 TOQUES SIMULTÁNEOS • DVDR SLOT SLIM 8X • 4 PUERTOS USB• PUERTO HDMI PARA CONECTAR DISPOSITIVOS EXTERNOS (PC'S, NOTEBOOKS, TABLETS) • PUERTO ETHERNET • INCLUYE SOPORTE CON RUEDAS PARA FÁCIL DESPLAZAMIENTO • INCLUYE SOPORTE PARA MONTAJE EN PARED	46,400.00	1	131	N	9	0	0	100	0
56500219	SISTEMA DE GRABACIÓN DE AUDIO Y VIDEO Y MICROFONOS	58,000.00	1	131	N	9	0	0	100	0
56500101	SISTEMA PARA VIDEOCONFERENCIAS	116,000.00	1	131	N	9	0	0	100	0
51500049	LECTOR DE CÓDIGOS DE BARRA SYMBOL (MODELO LS2208) O CUALQUIER MARCA SIMILAR QUE SOPORTE LA SIMBOLOGÍA UPC/EAN, UPC/ EAN CON SUPLEMENTOS, UCC/EAN 128, CÓDIGO 39, CÓDIGO 39 FULL ASCII, CÓDIGO 39 TRIOPTIC, CÓDIGO 128, CÓDIGO 128 FULL ASCII. PREFERIBLEMENTE QUE SEA DE CONEXIÓN POR PUERTO USB	23,200.00	3	131	N	9	0	0	100	0
51500103	VIDEO PROYECTORES	46,400.00	4	131	N	9	0	0	100	0
51100090	SILLA EJECUTIVA NEGRA CON ASIENTO GIRATORIO, AJUSTE DE RESPALDO, AJUSTE DE ALTURA, SEGURO DE RESPALDO Y BRAZOS FIJOS. ALTO 105.5 CM, ANCHO 58.5 CM, PROFUNDO 62.5 CM.	145,000.00	25	131	N	9	0	0	0	100
51100090	SILLAS ERGONOMICAS CON RUEDAS Y REEPALDO Y ALTURA AJUSTABLE	116,000.00	20	131	N	9	0	0	0	100
51900095	ENGARGOLADORA DE ARILLOS METÁLICO DOBLE 3:1 Ó 2:1, CON PERFORADORES SELECCIONABLES AUTOMÁTICAMENTE PARA ENCUADERNAR DE 1 A 300 HOJAS.	9,280.00	2	131	N	9	0	0	100	0
56700160	TRITURADORA DE PAPEL	11,600.00	2	131	N	9	0	0	100	0
51100062	MESAS BLANCAS 60 CTM DE ANCHO POR 90 CTM DE LARGO	278,400.00	200	131	N	27	0	0	0	100
51100062	MESAS BLANCAS 60 CTM DE ANCHO POR 90 CTM DE LARGO	278,400.00	200	131	N	27	0	0	0	100
51100090	SILLA EJECUTIVA NEGRA CON ASIENTO GIRATORIO, AJUSTE DE RESPALDO, AJUSTE DE ALTURA, SEGURO DE RESPALDO Y BRAZOS FIJOS. ALTO 105.5 CM, ANCHO 58.5 CM, PROFUNDO 62.5 CM.	139,200.00	30	131	N	11	0	0	0	100
51100062	MESAS BLANCAS 60 CTM DE ANCHO POR 90 CTM DE LARGO	417,600.00	180	131	N	11	0	0	0	100
51100090	SILLAS ERGONOMICAS CON RUEDAS Y REEPALDO Y ALTURA AJUSTABLE	348,000.00	150	131	N	11	0	0	0	100
51100090	SILLA EDUCACIONAL GIRATORIA	116,000.00	100	131	N	27	0	0	0	100
51100062	MESAS BLANCAS 60 CTM DE ANCHO POR 90 CTM DE LARGO	232,000.00	100	131	N	27	0	0	0	100
51900002	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT	116,000.00	10	131	N	27	0	0	100	0
51900216	PINTARRON BLANCO ELECTRONICOS	58,000.00	5	131	N	27	0	0	100	0
51100062	MESAS BLANCAS 60 CTM DE ANCHO POR 90 CTM DE LARGO	232,000.00	100	131	N	27	0	0	0	100
51100062	MESAS BLANCAS 60 CTM DE ANCHO POR 90 CTM DE LARGO	464,000.00	200	131	N	27	0	0	0	100
51100062	MESAS BLANCAS 60 CTM DE ANCHO POR 90 CTM DE LARGO	417,600.00	180	131	N	27	0	0	0	100
51500103	VIDEOPROYECTOR: SISTEMA DE PROYECCIÓN 3 PANELES LCD; PANEL XGA (1024 X 768 X 3) PÍXELES; SALIDA LUMINOSA 3000 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ALTO) A 2200 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ESTÁNDAR) QUE PUEDA USARSE EN UNA INSTALACIÓN FIJA O COMO UNIDAD PORTÁTIL	60,320.00	4	131	N	30	0	0	100	0
51500103	VIDEOPROYECTOR: SISTEMA DE PROYECCIÓN 3 PANELES LCD; PANEL XGA (1024 X 768 X 3) PÍXELES; SALIDA LUMINOSA 3000 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ALTO) A 2200 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ESTÁNDAR) QUE PUEDA USARSE EN UNA INSTALACIÓN FIJA O COMO UNIDAD PORTÁTIL	301,600.00	20	131	N	9	0	0	100	0

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
56500101	EQUIPO PARA VIDEOCONFERENCIA . VIDEO CAMARAS Y SUS MONITORES DE 50" KODECK	185,600.00	1	131	N	9	0	0	100	0
51500085	CONSOLA PARA TABLET CON SUS TABLETAS DE 25 PIEZAS	1,044,000.00	1	131	N	9	0	0	100	0
51100062	MESAS BLANCAS RECTANGULARES	58,000.00	50	131	N	9	0	0	0	100
51100090	SILLAS ERGONOMICAS PARA AULAS DE CAPACITACION TAPISADAS EN PLIANA VERDE	232,000.00	100	131	N	9	0	0	0	100
51500103	VIDEOPROYECTOR: SISTEMA DE PROYECCIÓN 3 PANELES LCD; PANEL XGA (1024 X 768 X 3) PÍXELES; SALIDA LUMINOSA 3000 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ALTO) A 2200 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ESTÁNDAR) QUE PUEDA USARSE EN UNA INSTALACIÓN FIJA O COMO UNIDAD PORTÁTIL	45,240.00	3	131	N	11	0	0	100	0
51900259	PANTALLA PLANA LED O 4K: 55", RESOLUCIÓN 1 920 X 1 080, MEGA CONTRASTE, 200HZ CMR RETROILUMINACIÓN LED, WIDE COLOR ENHANCER PLUS, TIPO DE ALTAVOZ DOWN FIRING, SISTEMAS DE EFECTOS DE SONIDO DOLBY DIGITAL PLUS, DOLBY PULSE	69,600.00	3	131	N	11	0	0	100	0
51100090	SILLA EJECUTIVA NEGRA CON ASIENTO GIRATORIO, AJUSTE DE RESPALDO, AJUSTE DE ALTURA, SEGURO DE RESPALDO Y BRAZOS FIJOS. ALTO 105.5 CM, ANCHO 58.5 CM, PROFUNDO 62.5 CM.	324,800.00	70	131	N	11	0	0	0	100
51100062	MESAS BLANCAS 60 CTM DE ANCHO POR 90 CTM DE LARGO	162,400.00	70	131	N	11	0	0	0	100
51900216	PINTARRÓN BLANCO, RESISTENTE A SOLVENTES, MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO DE 14 MM CON SISTEMA DE BARRENOS PARA FIJAR EL PIZARRÓN AL MURO, 100% BORRABLE EN SECO, MEDIDA DE 1.20 X 2.40 M	78,880.00	4	131	N	11	0	0	100	0
51500103	VIDEOPROYECTOR:SISTEMA DE PROYECCIÓN 3 PANELES LCD; PANEL XGA (1024 X 768 X 3) PÍXELES; SALIDA LUMINOSA 3000 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ALTO) A 2200 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ESTÁNDAR) QUE PUEDA USARSE EN UNA INSTALACIÓN FIJA O COMO UNIDAD PORTÁTIL	135,720.00	9	131	N	28	0	0	100	0
51500103	VIDEOPROYECTOR:SISTEMA DE PROYECCIÓN 3 PANELES LCD; PANEL XGA (1024 X 768 X 3) PÍXELES; SALIDA LUMINOSA 3000 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ALTO) A 2200 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ESTÁNDAR) QUE PUEDA USARSE EN UNA INSTALACIÓN FIJA O COMO UNIDAD PORTÁTIL	135,720.00	9	131	N	27	0	0	100	0
51500103	VIDEOPROYECTOR:SISTEMA DE PROYECCIÓN 3 PANELES LCD; PANEL XGA (1024 X 768 X 3) PÍXELES; SALIDA LUMINOSA 3000 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ALTO) A 2200 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ESTÁNDAR) QUE PUEDA USARSE EN UNA INSTALACIÓN FIJA O COMO UNIDAD PORTÁTIL	120,640.00	8	131	N	27	0	0	100	0
51500103	VIDEOPROYECTOR:SISTEMA DE PROYECCIÓN 3 PANELES LCD; PANEL XGA (1024 X 768 X 3) PÍXELES; SALIDA LUMINOSA 3000 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ALTO) A 2200 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ESTÁNDAR) QUE PUEDA USARSE EN UNA INSTALACIÓN FIJA O COMO UNIDAD PORTÁTIL	135,720.00	9	131	N	28	0	0	100	0
51900255	SOPORTE DE TECHO PARA VIDEOPROYECTOR	18,560.00	8	131	N	28	0	0	0	100
51500103	VIDEOPROYECTOR:SISTEMA DE PROYECCIÓN 3 PANELES LCD; PANEL XGA (1024 X 768 X 3) PÍXELES; SALIDA LUMINOSA 3000 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ALTO) A 2200 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ESTÁNDAR) QUE PUEDA USARSE EN UNA INSTALACIÓN FIJA O COMO UNIDAD PORTÁTIL	75,400.00	5	131	N	27	0	0	100	0
51500103	VIDEOPROYECTOR:SISTEMA DE PROYECCIÓN 3 PANELES LCD; PANEL XGA (1024 X 768 X 3) PÍXELES; SALIDA LUMINOSA 3000 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ALTO) A 2200 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ESTÁNDAR) QUE PUEDA USARSE EN UNA INSTALACIÓN FIJA O COMO UNIDAD PORTÁTIL	226,200.00	15	131	N	13	0	0	100	0
51500103	VIDEOPROYECTOR:SISTEMA DE PROYECCIÓN 3 PANELES LCD; PANEL XGA (1024 X 768 X 3) PÍXELES; SALIDA LUMINOSA 3000 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ALTO) A 2200 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ESTÁNDAR) QUE PUEDA USARSE EN UNA INSTALACIÓN FIJA O COMO UNIDAD PORTÁTIL	30,160.00	2	131	N	9	0	0	100	0
51100062	MESA RECTANGULAR, MCA. INOVA, MODELO MULTIFUNCIONAL	58,000.00	50	131	N	9	0	0	0	100
51100090	SILLA APILABLE, MCA. INOVA, MODELO LOIIVT-8003	116,000.00	100	131	N	13	0	0	0	100
51900216	ROTAFOLIO DE ALUMINIO	8,700.00	5	131	N	13	0	0	100	0

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
51900259	PANTALLA PLANA LED O 4K: 55", RESOLUCIÓN 1 920 X 1 080, MEGA CONTRASTE, 200HZ CMR RETROILUMINACIÓN LED, WIDE COLOR ENHANCER PLUS, TIPO DE ALTA VOZ DOWN FIRING, SISTEMAS DE EFECTOS DE SONIDO DOLBY DIGITAL PLUS, DOLBY PULSE	69,600.00	3	131	N	9	0	0	100	0
51100090	SILLON ERGONOMICAS CON RUEDAS Y REEPALDO Y ALTURA AJUSTABLE	69,600.00	30	131	N	9	0	0	0	100
51100090	SILLON EJECUTIVO ERGONOMICAS NEGRA CON ASIENTO GIRATORIO, AJUSTE DE RESPALDO, AJUSTE DE ALTURA, SEGURO DE RESPALDO Y BRAZOS FIJOS. ALTO 105.5 CM, ANCHO 58.5 CM, PROFUNDO 62.5 CM.	232,000.00	20	131	N	9	0	0	0	100
51100090	SILLAS ERGONOMICAS CON RUEDAS Y REEPALDO Y ALTURA AJUSTABLE	290,000.00	100	131	N	9	0	0	0	100
51500103	VIDEOPROYECTOR:SISTEMA DE PROYECCIÓN 3 PANELES LCD; PANEL XGA (1024 X 768 X 3) PÍXELES; SALIDA LUMINOSA 3000 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ALTO) A 2200 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ESTÁNDAR) QUE PUEDA USARSE EN UNA INSTALACIÓN FIJA O COMO UNIDAD PORTÁTIL	30,160.00	4	131	N	9	0	0	100	0
51500103	VIDEOPROYECTOR:SISTEMA DE PROYECCIÓN 3 PANELES LCD; PANEL XGA (1024 X 768 X 3) PÍXELES; SALIDA LUMINOSA 3000 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ALTO) A 2200 LÚMENES (MODO DE LÁMPARA ESTÁNDAR) QUE PUEDA USARSE EN UNA INSTALACIÓN FIJA O COMO UNIDAD PORTÁTIL	105,560.00	9	131	N	9	0	0	100	0
51900259	PANTALLA PLANA LED O 4K: 55", RESOLUCIÓN 1 920 X 1 080, MEGA CONTRASTE, 200HZ CMR RETROILUMINACIÓN LED, WIDE COLOR ENHANCER PLUS, TIPO DE ALTA VOZ DOWN FIRING, SISTEMAS DE EFECTOS DE SONIDO DOLBY DIGITAL PLUS, DOLBY PULSE	185,600.00	8	131	N	9	0	0	100	0
51900259	PANTALLA PLANA LED O 4K: 55", RESOLUCIÓN 1 920 X 1 080, MEGA CONTRASTE, 200HZ CMR RETROILUMINACIÓN LED, WIDE COLOR ENHANCER PLUS, TIPO DE ALTA VOZ DOWN FIRING, SISTEMAS DE EFECTOS DE SONIDO DOLBY DIGITAL PLUS, DOLBY PULSE	46,400.00	2	131	N	9	0	0	100	0
51100062	MESA PARA SALA DE JUNTAS EN MELANINA, DIMENSIONES DE 4 M LARGO X 1.5 M DE ANCHO	69,600.00	1	131	N	9	0	0	0	100
56200147	ELEVADOR DE PERSONAL	1,334,000.00	1	131	N	9	0	0	100	0
51500103	PROYECTOR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BRILLO 3200 LÚMENES ANSI. RESOLUCIÓN XGA (1024X768). TIPO DE LÁMPARA UHP. VIDA APROXIMADA DE LÁMPARA: 20000 H. ENFOQUE MANUAL. RELACIÓN DE ALCANCE 1.37 - 1.80:1 FUENTE DE ENERGÍA: CORRIENTE ALTERNA. CONSUMO ENERGÉTICO 221 W.	46,400.00	2	131	N	9	0	0	100	0
51900259	PANTALLA PARA PROYECCIÓN CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TAMAÑO PANTALLA 40" RESOLUCIÓN 3840 X 2160. PUERTO USB 1: 2. PUERTO HDM 3	26,680.00	2	131	N	9	0	0	100	0
56600108	SISTEMA ININTERRUMPIBLE DE ENERGÍA UPS DE 100 KVA	696,000.00	1	131	N	27	0	0	100	0
51900002	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN DE 20 TONELADAS	754,000.00	1	131	N	27	0	0	100	0
51300293	DETECTORES DE GAS MÚLTIPLE PORTÁTILES QUIPO CON MEDIDAS APROXIMADAMENTE DE 11.2 CM DE LARGO X 5.1 CM DE ANCHO POR 3.5 CM DE DIÁMETRO QUE INCLUYE SENSORES LEL, O2, CO Y H2S, CON UN PESO APROXIMADO DE 225 GRAMOS, CUBIERTA DE POLICARBONATO Y CARCASA DE HULE MOLDEADO FOSFORESCENTE Y SENSORES RÁPIDOS Y DE ALTO RENDIMIENTO.	273,760.00	8	131	N	4	0	0	100	0
51100090	SILLAS FIJAS APILABLES ERGONOMICAS	393,240.00	113	131	N	4	0	0	0	100
51100062	MESA ESQUINERA DE 0.75 X 0.75 MTS	21,054.00	10	131	N	4	0	0	0	100
51100090	SILLAS GIRATORIAS ERGONOMICAS CON DESCANSABRAZOS Y SOPORTE LUMBAR	278,400.00	60	131	N	27	0	0	0	100
51100077	MODULO EJECUTIVO	59,310.52	2	131	N	27	0	0	0	100
51100062	MESA DE 1.20 X 0.75 MTS	110,533.50	33	131	N	27	0	0	0	100
51100004	ARCHIVEROS METALICOS VERTICALES	73,689.00	61	131	N	27	0	0	0	100
51100090	SILLAS FIJAS APILABLES ERGONOMICAS	120,414.53	25	131	N	27	0	0	0	100
51900154	INGENIERIZAS	808,798.40	20	131	N	27	0	0	0	100

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
51900002	UNIDADES CONDENSADORAS DE 20 TONELADAS DE REFRIGERACION A 440 V	2,204,000.00	4	131	N	4	0	0	100	0
51900002	UNIDADES TIPO PAQUETE DE 20 TONELADAS DE REFRIGERACION	1,218,000.00	2	131	N	4	0	0	100	0
51900002	UNIDAD TIPO PAQUETE DE 15 TONELADAS DE REFRIGERACION	493,000.00	1	131	N	4	0	0	100	0
51900002	UNIDAD TIPO PAQUETE DE 25 TONELADAS DE REFRIGERACION	696,000.00	1	131	N	4	0	0	100	0
51900002	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO MINSPLITS	1,353,319.80	35	131	N	4	0	0	100	0
51900093	ENFRIADOR-CALENTADOR DE AGUA	116,000.00	20	131	N	27	0	0	100	0
51900048	CAJAS FUERTE CON RESISTENCIA AL FUEGO CON TIPO CERRADURA ELECTRONICA	45,553.20	2	131	N	27	0	0	100	0
56900609	EXTINTORES	844,074.00	90	131	N	27	0	0	100	0
56500219	SISTEMA INTEGRAL DE AUDIO PARA EVENTOS (INCLUYE BOCINAS, MICROFONOS, MONITORES, MEZCLADORA, CABLEADO, INALAMBRICO E INSTALACIÓN)	58,000.00	1	131	N	4	0	0	100	0
52900014	MEGAFONO DE HOMBRO (INCLUYE AMPLIFICADOR PORTÁTIL, BOCINA, SIRENA Y MICRÓFONO TIPO PATRULLERO, DE 25 WATTS DE POTENCIA Y ALCANCE DE HASTA 1 KM.)	5,800.00	1	131	N	4	0	0	100	0
51900259	PANTALLAS ELÉCTRICAS	319,000.00	10	131	N	4	0	0	100	0
51500103	VIDEOPROYECTORES	203,000.00	10	131	N	27	0	0	100	0
53100004	CAMARAS	23,200.00	4	131	N	27	0	0	100	0
53100004	AUTO CLAVE DE VAPOR	116,000.00	1	131	N	4	0	0	100	0
51900100	ALARMA PARA AVISO DE EVENTOS DE SISMOS	348,000.00	1	131	N	4	0	0	100	0
51900100	ALARMA PARA AVISO DE EVENTOS DE SISMOS	348,000.00	1	131	N	27	0	0	100	0
56600150	SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMO	348,000.00	1	131	N	27	0	0	100	0
56600150	SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMO	348,000.00	1	131	N	4	0	0	100	0
53100875	ELECTROCARDIOGRAFO DIGITAL, MONITOR DESFIBRILADOR	133,400.00	1	131	N	4	0	0	100	0
53100004	NEGASTOSCOPIO DE PARED	6,380.00	1	131	N	4	0	0	100	0
51200003	CAMILLA TIPO RIGIDA	4,466.00	2	131	N	4	0	0	100	0
51900229	FRIGOBAR DOBLE PUERTA DE 3.1 PIES, AHORRADOR DE ENERGIA 51 X 56 X 89.	7,656.00	1	131	N	4	0	0	100	0
51100090	SILLAS ERGONOMICAS PARA MUJERES EMBARAZADAS	16,077.60	2	131	N	4	0	0	100	0
51100090	SILLAS DE RUEDAS PARA PERSONAS DISCAPACITADAS	6,380.00	3	131	N	4	0	0	100	0
51300293	DETECTORES MULTIGAS PORTATIL INCLUYE SENSOSES LEL, O2, CO Y H2S	870,000.00	30	131	N	4	0	0	100	0
53100375	EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO	928,000.00	20	131	N	4	0	0	100	0
51900016	CONTROLES DE ACCESO	435,000.00	3	131	N	4	0	0	100	0
51900016	CONTROLES DE ACCESO	282,808.00	2	131	N	4	0	0	100	0
56600108	EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIBLE UPS	812,000.00	1	131	N	27	0	0	100	0
51900002	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION	1,705,200.00	4	131	N	4	0	0	100	0
56600108	UPS CON CAPACIDAD DE 300 KVA, A 220 VCA-127 VCA, 60 HZ, SISTEMA TRIFASICO, CON BANCO DE BATERIAS INTEGRADO PARA SOPORTAR POR UN PERIODO DE 2 HORAS LA CARGA	2,474,543.32	1	131	N	27	0	0	100	0
53100813	EQUIPO PAQUETE INTEGRAL DE 20 TR , 13 SEER DE EFICIENCIA, GAS ECOLOGICO . R410A Y AHORRO DE ENERGÍA.	696,000.00	1	131	N	27	0	0	100	0
53100813	EQUIPO PAQUETE INTEGRAL DE 20 TR , 13 SEER DE EFICIENCIA, GAS ECOLOGICO . R410A Y AHORRO DE ENERGÍA.	1,392,000.00	2	131	N	27	0	0	100	0
53100004	EQUIPO DE PRECISION LIEBERT DE 10 TR, ALTA EFICIENCIA DE 13 SEER , GAS ECOLOGICO R410A. (ES URGENTE LA SUSTITUCION DE ESTA EQUIPO, EL CUAL FUE SOLICITADO PARA EL AÑO 2016)	928,000.00	1	131	N	27	0	0	100	0
56200323	PLANTA GENERADORA DE ENERGIA DE 400 KW.	2,668,000.00	1	131	N	7	0	0	100	0
53100813	EQUIPO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON INTERRUPTOR PRICIPAL DE 1200 AMPERES.	870,000.00	1	131	N	7	0	0	100	0
51900002	EQUIPO MINI-SPLIT TIPO PISO - TECHO DE 48000 BTU/HRS, ALTA EFICIENCIA DE 13 SEER , GAS ECOLOGICO R410A.	162,400.00	4	131	N	30	0	0	100	0
51900002	EQUIPO MINI-SPLIT TIPO CAJILLO DE 5 TR, ALTA EFICIENCIA DE 13 SEER , GAS ECOLOGICO R410A.	104,400.00	2	131	N	30	0	0	100	0
51900002	EQUIPO MINI-SPLIT TIPO PISO - PARED DE 24000 BTU/HRS, ALTA EFICIENCIA DE 13 SEER , GAS ECOLOGICO R410A.	174,000.00	10	131	N	30	0	0	100	0
53100421	SECCIONADOR AUTOMATICO EN MEDIA TENSION DE LINEA SUBTERRANEA A LINEA AEREA, 13.2 KV	1,566,000.00	1	131	N	30	0	0	100	0
51900100	ALARMAS SONORAS PARA CASOS DE EMERGENCIA	162,400.00	14	131	N	30	0	0	100	0
56500193	APARATOS TELEFÓNICOS	1,740.00	5	131	N	19	0	0	100	0

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
53100075	CARRO ROJO (MANEJO CRITICO DE EMERGENCIAS) CARRO RODABLE DE MATERIAL PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO CON DIMENSIONES: ANCHURA 60CM, ALTURA 90CM., CON MANUBRIO DE CONDUCCIÓN, 4 RUEDAS GIRATORIAS Y SISTEMA DE FRENO POR LO MENOS EN 2 DE SUS RUEDAS, PROTECTORES PARA MORTIGUAR LOS CHOQUES, SUPERFICIE PARA COLOCAR EL EQUIPO PARA MONITOREO CONTINUO. ÁREA PARA LA PREPARACIÓN DE MEDICAMENTOS Y SOLUCIONES PARENTERALES. CON CUATRO COMPARTIMENTOS COMO MÍNIMO: DOS CON DIVISORES DE MATERIAL RESISTENTE Y DESMONTABLES PARA LA CLASIFICACIÓN Y SEPARACIÓN DE MEDICAMENTOS, CÁNULAS DE INTUBACIÓN Y MATERIAL DE CONSUMO. CON MECANISMO DE SEGURIDAD DE CERRADURA GENERAL PARA TODOS LOS COMPARTIMENTOS. SOPORTE PARA LA TABLA DE COMPRESIONES CARDIACAS EXTERNAS. SOPORTE RESISTENTE Y AJUSTABLE PARA TANQUE DE OXÍGENO. POSTE DE ALTURA AJUSTABLE, PARA INFUSIONES.	5,800.00	2	131	N	30	0	0	100	0
56500067	CONMUTADOR	104,400.00	3	131	N	30	0	0	100	0
51900093	DISPENSADOR DE AGUA FRÍA Y CALIENTE	5,800.00	10	131	N	19	0	0	100	0
51900002	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 30 TR (TIPOR SHILLER)	69,600.00	1	131	N	19	0	0	100	0
56600150	EQUIPO DE DETECCIÓN DE HUMO	3,480.00	33	131	N	30	0	0	100	0
51900002	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO 1 TON	264,480.00	19	131	N	30	0	0	100	0
51900002	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO 2 TON	632,896.00	31	131	N	30	0	0	100	0
51900002	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO 3 TON	232,000.00	7	131	N	30	0	0	100	0
51900002	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO 4 TON	232,000.00	5	131	N	30	0	0	100	0
56600150	EQUIPOS DE DETECCIÓN DE HUMO	71,920.00	21	131	N	30	0	0	100	0
56900609	EXTINTORES CO2 20LBS	11,600.00	12	131	N	30	0	0	100	0
56900609	EXTINTORES DE CO2 DE 4 KGS.	8,700.00	8	131	N	30	0	0	100	0
56900609	EXTINTORES PQS 20 LBS	6,960.00	10	131	N	30	0	0	100	0
53100199	LAMPARAS DE EMERGENCIA	5,220.00	6	131	N	30	0	0	100	0
51500103	PROYECTOR DE 3000 LÚMENES, CON RESOLUCIÓN MÁXIMA DE 1280 * 800 (WXGA).	125,396.00	9	131	N	30	0	0	100	0
51900002	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DIVIDIDO DE 40 TR , 13 SEER DE EFICIENCIA Y GAS ECOLOGICO.	4,176,000.00	4	131	N	30	0	0	100	0
51100077	MOBILIARIO DE OFICINA EN IMP SEDE REGION SUR, SILLERIA (SE ANEXA DESGLOSE EN LA HOJA DESGLOSE SEDE VHSA)	1,160,000.00	1	131	N	27	0	0	0	100
51100090	SILLON GIRATORIO EJECUTIVO DE RESPALDO ALTO	17,400.00	3	131	N	28	0	0	0	100
56600108	UPS EN TORRE INTERACTIVO DE 750VA. SALIDA NOMINAL DE 120V DURANTE CAÍDAS DE TENSIÓN. SUPRESIÓN DE SOBRETENSIONES DE LÍNEA TEL / DSL O ETHERNET, 3 TOMACORRIENTES CON ENERGÍA DE RESPALDO Y TRES TOMACORRIENTES PARA SOBRETENSIONES ÚNICAMENTE.	83,520.00	16	131	N	30	0	0	100	0
56500012	EQUIPO DE SONIDO.	32,480.00	1	131	N	30	0	0	100	0
51900002	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 3 T/R	10,440.00	14	131	N	19	0	0	100	0
51900002	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2 T/R	6,960.00	3	131	N	19	0	0	100	0
51900002	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1 T/R	3,480.00	3	131	N	19	0	0	100	0
53100004	ACCUTREND PLUS PARA PERFIL DE LÍPIDOS GCT EQUIPO	4,767.60	1	131	N	30	0	0	100	0
53100437	ALCOHOLIMETRO, ALCOTECTOR BAC-100	37,352.00	1	131	N	30	0	0	100	0
53100004	AUTOCLAVE DE MESA, CLASE N DE 24 LITROS MARCALABMED	57,420.00	1	131	N	30	0	0	100	0
51100010	BANCO GIRATORIO FIJO CROMADO	672.80	1	131	N	30	0	0	100	0
51900034	BÁSCULA MECÁNICA DE COLUMNA SECA 700	15,660.00	1	131	N	30	0	0	100	0
53100004	CAJA DE PESCA DE 3 CHAROLAS PETITE PECHE	1,160.00	1	131	N	30	0	0	100	0
53200028	CAMILLA MARINA PLEGABLE	1,798.00	1	131	N	30	0	0	100	0
53100115	DEFIBRILADOR 4000 BÁSICO AED Y MARCAPASOSO WELCH ALLYN	150,800.00	1	131	N	30	0	0	100	0
51200004	DIVÁN CHAISSE LONGUE CON CAJONES	9,164.00	2	131	N	30	0	0	100	0
53100875	ELECTROCARDIOGRAFO ECG CP50 DE WELCH ALLYN	30,798.00	1	131	N	30	0	0	100	0

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
53200428	ESFIGMOMANÓMETRO ANEROIDE DE PEDESTAL WELCH ALLYN (7670-03).	8,874.00	1	131	N	30	0	0	100	0
53200428	ESFIGMOMANÓMETRO ANEROIDE DURASHOCK SERIE GOLD WA5098-27.	8,352.00	2	131	N	30	0	0	100	0
53100154	ESTETOSCOPIO CARDIOLOGY III BLACK LITTMANN RI3128	6,148.00	1	131	N	30	0	0	100	0
53100154	ESTETOSCOPIO CLASSIC II MARCA MEDIMETRICS	5,150.40	2	131	N	30	0	0	100	0
52900037	ESTUCHE DE DIAGNOSTICO WELCHALLYN RECARGABLE	7,540.00	1	131	N	30	0	0	100	0
53100206	ESTUCHE LARINGOSCOPIO SOLO LARINGO-CURVO MACINTOS WELCH ALLYN WA05691-U	2,320.00	1	131	N	30	0	0	100	0
52900037	JUEGO DE CONSULTORIO MODELO HAMILTON CON 5 PIEZAS.	15,544.00	1	131	N	30	0	0	100	0
53100199	LÁMPARA DE CHICOTE RODABLE	1,044.00	1	131	N	30	0	0	100	0
51100061	MESA MAYO CON CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE	2,436.00	1	131	N	30	0	0	100	0
51100061	MESA PASTEUR DE ACERO INOXIDABLE CON CAJÓN.	4,524.00	1	131	N	30	0	0	100	0
53100004	NEGATOSCOPIO DE DOS CAMPOS DOBLE ESMALTADO	2,204.00	1	131	N	30	0	0	100	0
53100675	OXÍMETRO DIGITAL DE DEDO	1,160.00	1	131	N	30	0	0	100	0
53100323	PORTA SUEROS CON BASE TRIPIE	580.00	1	131	N	30	0	0	100	0
51900229	REFRIGERADOR DE 10 A 12PIES DOS PUERTAS	9,280.00	1	131	N	30	0	0	100	0
53100361	RESUCITADOR MANUAL TIPO AMBU. REUSABLE HUDSON ADULTO	2,320.00	1	131	N	30	0	0	100	0
56200091	CILINDRO DE ALUMINIO PARA OXIGENO MEDICINAL DE DE 3450 LITROS CON EQUIPO COMPLETO.	7,540.00	1	131	N	30	0	0	100	0
53200370	TERMÓMETRO DIGITAL TIMPÁNICO CITIZEN	1,624.00	2	131	N	30	0	0	100	0
51300293	DETECTOR DE GASES ALTAIR 4X : EQUIPADO CON TECNOLOGÍA AVANZADA PARA 4 GASES LEL, O2, CO/H2S O CO/NO2. CON ALARMAS HOMBRE CAÍDO Y ALAERTA INSTANTANEA	36,276.68	1	131	N	27	0	0	100	0
53100815	DINAMOMETRO PARA GRUA INALAMBRICO	41,180.00	1	131	N	30	0	0	100	0
51300293	DETECTOR PARA H2S PORTATIL	34,800.00	6	131	N	30	0	0	100	0
51900084	DESHUMINIFICADOR INDUSTRIAL	928,000.00	20	131	N	30	0	0	100	0
51300293	DETECTOR MULTIGASES	23,200.00	4	131	N	30	0	0	100	0
51300293	DETECTORES DE GAS PAR ÁCIDO SULFHIDRICO (H2S)	174,000.00	20	131	N	4	0	0	100	0
51300293	DETECTORES DE GAS PAR ÁCIDO SULFHIDRICO (H2S)	174,000.00	20	131	N	4	0	0	100	0
51100090	SILLAS	736,368.00	120	131	N	9	0	0	100	0
51500049	LECTORA DE CÓDIGO DE BARRAS	239,319.60	3	131	N	9	0	0	100	0
51900046	CAFETERA	184,092.00	15	131	N	9	0	0	100	0
51900034	BÁSCULA (ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA)	61,364.00	1	131	N	9	0	0	100	0
51900087	DIABLO DE CARGA	17,642.15	5	131	N	9	0	0	100	0
51500103	CAÑON	600,300.00	15	131	N	9	0	0	100	0
51900259	PANTALLA DE LED	46,023.00	2	131	N	9	0	0	100	0
51500103	CAÑON PARA SALA MAGNA	208,800.00	1	131	N	9	0	0	100	0
56600187	PANEL SOLAR	2,900,000.00	225	131	N	9	0	0	100	0
51900259	PANTALLA DE LED PARA LA SALA MAGNA DEL AUDIROTIO	2,282,458.92	1	131	N	9	0	0	100	0
56700160	TRITURADORA DE PAPEL USO RUDO	87,000.00	5	131	N	9	0	0	100	0
51900280	RELOJ FECHADOR	34,800.00	2	131	N	9	0	0	100	0
56200276	MONTACARGAS	920,460.00	1	131	N	9	0	0	100	0
56600108	UPS EN RANGO DE 40-340 KVA	7,830,046.40	3	131	N	9	0	0	100	0
56600148	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA COMPACTA DE DISTRIBUCION 25KV, 630AMP, 3 FASES	889,778.00	1	131	N	9	0	0	100	0
56600153	TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 1000KVA, 23KV/220-127V, 3 FASES, SUMERGIDO EN ACEITE	622,844.60	1	131	N	9	0	0	100	0
56200323	PLANTA ELÉCTRICA DE EMERGENCIA DE 500KW 220V 3 FASES Y 1 NEUTRO PARA EDIFICIO 1	2,914,790.00	1	131	N	9	0	0	100	0
56700147	TALADRO ELÉCTRICO ROTOMARTILLO BROQUERO DE ½" VELOCIDAD VARIABLE DE 120V 6.5 A	6,903.45	3	131	N	9	0	0	100	0
56700147	TALADRO ELÉCTRICO ROTOMARTILLO ATORNILLADOR CON BROQUERO DE ½" VELOCIDAD VARIABLE DE 12VDC	6,903.45	3	131	N	9	0	0	100	0
56700147	TALADRO CON ROTOMARTILL, SHOCK DE 1/8" A 1/2" DIÁMETRO	2,301.15	1	131	N	9	0	0	100	0
56600150	DETECTOR DE HUMO	7,588,917.79	716	131	N	9	0	0	100	0
56200323	PLANTAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE EMERGENCIA, TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	2,715,357.00	2	131	N	9	0	0	100	0

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
56300084	MÓDULOS DE COMPENSACIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA (BANCO DE CAPACITORES) PARA INSTALARSE EN GRUPOS COMPRESOR-MOTOBOMBA PARA AIRE ACONDICIONADO	713,361.10	7	131	N	9	0	0	100	0
52100008	MICROFONOS INALÁMBRICOS DE MANO	138,069.00	6	131	N	9	0	0	100	0
52100008	MICROFONOS INALÁMBRICOS DE SOLAPA	52,159.40	2	131	N	9	0	0	100	0
52100008	MICROFONOS ALÁMBRICOS	73,636.80	12	131	N	9	0	0	100	0
56200217	GENERADOR DE VAPOR	30,682.00	1	131	N	9	0	0	100	0
51900093	CALENTADOR DE AGUA	9,204.60	1	131	N	9	0	0	100	0
56500193	TELÉFONO DE PANTALLA	92,046.00	20	131	N	9	0	0	100	0
53100115	DESFIBRILADOR ZOLL M BIFÁSICO	437,218.50	3	131	N	9	0	0	100	0
53100437	ALCOHOLÍMETRO: ALCOTECTOR BAC-100	66,579.94	2	131	N	9	0	0	100	0
51900225	RACK DE ACERO LAMINADO (MUSCLE RACK) CON 6 REPISAS	14,727.36	3	131	N	9	0	0	100	0
53200428	ESFIGMOMANÓMETRO ANEROIDE DE PEDESTAL WELCH ALLYN (7670-03)	53,693.50	5	131	N	9	0	0	100	0
53200428	ESFIGMOMANÓMETRO ANEROIDE DURASHOCK SERIE DOLD WELCH ALLYN	18,409.20	4	131	N	9	0	0	100	0
53100154	ESTETOSCOPIO 3M LITTMANN CLASIC II ADULTO NEGRO	5,215.94	2	131	N	9	0	0	100	0
53100154	ESTETOSCOPIO DOBLE CABEZA PARA ADULTO	6,136.40	8	131	N	9	0	0	100	0
51900034	BÁSCULA MECÁNICA DE PISO SECA 762	11,965.98	3	131	N	9	0	0	100	0
52900037	EQUIPO DE DIAGNÓSTICO RECARGABLE HALÓGENO 3.5 V. OFTAMO COAXIAL WA97200 WELCH ALLYN	60,136.72	4	131	N	9	0	0	100	0
53100152	ESTERILIZADOR AUTOMÁTICO M11 RITTER	131,932.60	1	131	N	9	0	0	100	0
53100181	GLUCÓMETRO ACCUTREND PLUS	13,806.90	3	131	N	9	0	0	100	0
53100004	NEGATOSCOPIO SENCILLO CON LÁMPARA CIRCULAR	3,988.66	1	131	N	9	0	0	100	0
52900037	INSTRUMENTAL MEDICO	9,204.60	1	131	N	9	0	0	100	0
52900037	INSTRUMENTAL DENTAL	16,875.12	1	131	N	9	0	0	100	0
56200147	ELEVADOR DE PERSONAL	5,161,793.52	3	131	N	9	0	0	100	0
51900279	EQUIPOS RECEPTORES DE SISTEMA DE ALERTA SÍSMICA	1,740,000.00	15	131	N	9	0	0	100	0
53100478	LUXÓMETRO DIGITAL	58,000.00	1	131	N	9	0	0	100	0
53100424	SONÓMETRO DIGITAL	52,200.00	1	131	N	9	0	0	100	0
51300293	DETECTOR MULTIGAS	69,600.00	2	131	N	9	0	0	100	0
52900014	MEGÁFONO	5,800.00	2	131	N	9	0	0	100	0
56900609	EXTINTOR DE CO2 15 LBS	611,387.28	141	131	N	9	0	0	100	0
56900609	EXTINTOR DE 6 KG.PQS	142,819.20	171	131	N	9	0	0	100	0
51900120	EXTRACTORES DE AIRE	40,600.00	2	131	N	9	0	0	100	0
56900642	SISTEMA CONTRA INCENDIO	1,160,000.00	1	131	N	9	0	0	100	0
51900093	ENFRIADOR- CALENTADOR DE AGUA	69,600.00	20	131	N	9	0	0	100	0