

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
21101	BOLIGRAFO CON USB EXECUTIVE CON 4 GB DE CAPACIDAD Y SEÑALADOR LASER. TINTA DE ESCRITURA NEGRA. INCLUYE: ESTUCH METALICO. MEDIDAS 15CM X 1.5CM GRABADO LASER 1 POSICION MARCA MARKTOOLS MODELO BOL-USB	76,200.00	100	542	N	9	25	25	25	25
21101	CARPETAS TAMAÑO PORTA IPAD ELABORACIÓN DE 420 CARPETAS TAMAÑO PORTA IPAD (26 CM DE ALTO X 21 CM DE ANCHO), EN CURPIEL COLOR MIEL, CON CIERRE, EN EL INTERIOR SE DEBERÁ CONFORMAR CON: PAPELERA DE 25 X 15 CM Y TARJETERO	44,100.00	420	542	N	9	25	25	25	25
21101	LAPIZ DE MADERA CON GOMA BLANCA COLOR PLATA MEDIDA: 18.9X0.8CM IMPRESO EN TECNICA SERIGRAFIA 1 TINTA COLOR BLANCO LOGO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO MARCA: DV	25,840.00	5000	542	N	9	25	25	25	25
21101	LIBRETA WAGNER SHARK. CON IMPRESIÓN SERI	21,636.12	15	542	N	9	25	25	25	25
21101	SEÑALAMIENTOS	27,455.00	200	542	N	9	25	25	25	25
21101	TOALLA EN ROLLO	29,600.00	800	542	N	9	25	25	25	25
21401	CD ROM RW 80 MIN. 700 MB. REESCRIBIBLE	59,509.81	1568	542	N	9	25	25	25	25
21401	MEMORIA USB 16 GB, COMPATIBLE CON USB	145,728.00	1000	542	N	9	25	25	25	25
21401	MEMORIA USB 8 GB, COMPATIBLE CON USB 1.0	173,270.00	2300	542	N	9	25	25	25	25
21501	HYDROCARBON PROCESSING FORMATO: IMPRESO PERIODO DE SUSCRIPCION: POR 12 MESES.	26,208.00	1	542	N	9	25	25	25	25
21501	MANUAL DE DISEÑO DE OBRAS CIVILES, DISEÑO POR SISMO. (2015) FORMATO: IMPRESO (INCLUYE EL SOFTWARE PRODISIS)	32,000.00	10	542	N	9	25	25	25	25
21501	REPORTE: UNDERGROUND GAS STORAGE & LNG STORAGE MARKET IN THE WORLD (2015-2035) SIXTH EDITION OF CEDIGAZ'S REFERENCE REPORT (JUN 2016). IDIOMA: INGLÉS	77,637.24	1	542	N	9	25	25	25	25
21501	SUSCRIPCIÓN A VANTAGE	603,017.60	1	542	N	9	25	25	25	25
21601	DETERGENTE BOLSA DE 1 KG.	215,645.86	200	542	N	9	25	25	25	25
21601	JABON LIQUIDO PARA MANOS CUBETA DE	188,541.05	120	542	N	9	25	25	25	25
21601	TOALLA EN ROLLO DE 20 CMS. DE ANCHO EL PEDIDO TENDRÁ UNA VIGENCIA AL DÍA SIGUIENTE DE LA NOTIFICACION DEL PEDIDO Y HASTA EL 30 DE DICIEMBRE DEL 2016 HASTA EL CONSUMO TOTAL DE LOS BIENES, LO QUE OCURRA PRIMERO.	24,108.50	650	542	N	9	25	25	25	25
22104	AGUA MINERAL DE SABORES DE 355 ML.	284,943.82	210	542	N	9	25	25	25	25
22104	AGUA MINERAL NATURAL DE 355 ML.	36,293.60	16	542	N	9	25	25	25	25
22104	AGUA NATURAL PURIFICADA DE 1.5 LITROS	30,782.00	2496	542	N	9	25	25	25	25
22104	AGUA NATURAL PURIFICADA DE 1.5 LITROS	441,053.18	11472	542	N	9	25	25	25	25
22104	AGUA NATURAL PURIFICADA GARRAFON 20 LTS	21,580.00	830	542	N	9	25	25	25	25
22104	AGUA NATURAL PURIFICADA GARRAFON 20 LTS PEDIDO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA NATURAL PURIFICADA EN GARRAFON DE 20 LITROS, BAJO LA MODALIDAD DE PEDIDO ABIERTO A PRECIO FIJO, EN LO SUCESIVO EL "PEDIDO", QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE EL INSTITUTO MEXICANO	63,780.00	3000	542	N	9	25	25	25	25
22104	AGUA PURIFICADA EN GARRAFON CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: AGUA BAJA EN SODIO, CERTIFICADA POR LA SECRETARIA DE SALUD. CUALQUIER MARCA QUE CUMPLA CON ESTAS ESPECIFICACIONES, Y QUE CONTenga LA FECHA DE CADUCIDAD MINIMA DE TRES	21,000.00	840	542	N	9	25	25	25	25
22104	CAFE MOLIDO BOLSA DE 1 KG	74,582.46	120	542	N	9	25	25	25	25
22104	GALLETA SURTIDO RICO DE 522 GRS	19,682.00	110	542	N	9	25	25	25	25
24101	BLOQUE DE DOLOMITA SILURIAN	46,500.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24601	ABRAZADERA PARED GRUESA TIPO OMEGA	63,584.20	30	542	N	9	25	25	25	25
24601	ANILLO AISLADO CAL. 12-10 3/16 AMARILLO,	68,671.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24601	BALASTRO ELECTRONICO ENCEDIDO	113,439.30	45	542	N	9	25	25	25	25
24601	BATERIA SERVICIO PESADO 27 CELDAS 1125	153,856.85	4	542	N	9	25	25	25	25
24601	BATERÍA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO,	192,439.30	16	542	N	9	25	25	25	25
24601	CONO CAMPANA, METALICO ARILLO NEGRO	24,760.00	40	542	N	9	25	25	25	25
24601	INDICADOR DE TEMPERATURA DIGITAL EN 120 VOLTS CON ENTRADA PARA TERMOPAR TIPO "K" DE 1/16 DIN.	19,680.00	6	542	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
24601	LAMPARA 65W 110-130 ELECTRONICA ESPIRAL E26 6500°K HP65WDE269T5S RAISETEC	38,123.50	100	542	N	9	25	25	25	25
24601	LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA ESPIRAL 23 W, TEMP 6500°K MODELO P202012-13 MARCA HAVELLS	27,102.02	20	542	N	9	25	25	25	25
24701	ASIENTO PARA VALVULA RETENEDOR PARA BUJE GUIA (SATELITE) Y O-RING 90 D 4 1/2" X 4 1/2" X 1/8" PARA BOMBA DE ALTA PRESION HT 400. MARCA HT-400	119,400.00	60	542	N	9	25	25	25	25
24701	BARRA REDONDA	22,831.00	1	542	N	9	25	25	25	25
24701	BARRA REDONDA DE ACERO AISI-SAE 4140	523,199.00	10	542	N	9	25	25	25	25
24701	JUEGO DE COMPONENTES PARA EL MEJORADOR	10,289,870.00	1	542	N	9	25	25	25	25
24701	SELLO PARA SISTEMA MEJORADOR DE PATRÓN	310,630.00	225	542	N	9	25	25	25	25
24701	VALVULA DE COMPUERTA, PASO COMPLETO Y CONTINUADO RF, CUERPO DE ACERO AL CARBON FUNDIDO, ASTM A216/A216M GR WCB, SERVICIO AMARGO, 16" 600 PSI API 6D. (INCLUYE INSTALACION)	285,000.00	1	542	N	9	25	25	25	25
24701	VALVULAS DE BOLA PASO COMPLETO, PRESIÓN DE TRABAJO 6000 PSI, EXTREMOS CONEXIONES HEMBRA NPT, CONSTRUCCIÓN ROBUSTA EN MATERIALES ACERO INOXIDABLE 316. CUERPO EN MEDIDA DE 1/2", SELLOS DE USO RUDO PARA SERVICIO DE ALTA PRESIÓN	59,081.75	8	542	N	9	25	25	25	25
24701	VALVULAS DE AGUJA DE ACERO INOXIDABLE 316, EXTREMOS 1/4" NPT MACHO, PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 3000 PSI, RANGO DE TEMPERATURA -54°C A 232°C, MANDO REDONDO METÁLICO (NO SE ACEPTA BAQUELITA), EMPAQUE DE TEFLÓN	151,900.00	140	542	N	9	25	25	25	25
24801	LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR 6MM. DE ESPESOR COLOR AZUL CON MEDIDA DE 1.22 DE ANCHO X 12.20 MTS. DE LARGO.	19,590.00	5	542	N	9	25	25	25	25
24801	LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR 6MM. DE ESPESOR COLOR HUMO CON MEDIDA DE 1.22 DE ANCHO X 12.20 MTS. DE LARGO.	23,460.00	7	542	N	9	25	25	25	25
25101	ACETILENO ABSORCION ATOMICA 99.6% MINIMO	208,968.32	29	542	N	9	25	25	25	25
25101	AGAR ANAEROBICO, FCO. CON 500 GR	20,766.00	2	542	N	9	25	25	25	25
25101	AGUA BIDESTILADA GARRAFON DE PLASTICO	39,400.00	985	542	N	9	25	25	25	25
25101	BIOXIDO DE CARBONO INDUSTRIAL	2,318,816.08	1	542	N	9	25	25	25	25
25101	CLOROFORMO A.C.S GARRAFON CON 18 LTS LUGAR DE ENTREGA: ALMACEN GENERAL DEL IMP SEDE.	19,632.00	8	542	N	9	25	25	25	25
25101	COMBUSTIBLE DE REFERENCIA(MEZCLA NO. 80)	247,890.37	1	542	N	9	25	25	25	25
25101	ESTANDAR DE GAS NATURAL NATURAL CON LA SIGUIENTE COMPOSICION: NITROGENO 4% BIOXIDO DE CARBONO 1%	20,750.00	1	542	N	9	25	25	25	25
25101	ÉTER DE PETRÓLEO GRADO RA	24,186.00	2	542	N	9	25	25	25	25
25101	FUENTE RADIACTIVA ABIERTA DE COBALTO-57 (CO-57), CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CADA PIEZA CONTENDRA: 10 ML DE SOLUCION EN SERUM VIAL DE 10 ML COMO COCL2 EN 0.1 M HCL CON ACTIVIDAD NOMINAL DE 5 MILICURIES (185 MBQ).	452,430.00	3	542	N	9	25	25	25	25
25101	HELIO ULTRA ALTA PUREZA 99.999%	189,836.40	129	542	N	9	25	25	25	25
25101	HEPTANO GRADO REACTIVO, AL 99% DE 20 LTS	40,200.00	2	542	N	9	25	25	25	25
25101	HIDROGENO GRADO INDUSTRIAL CON CGA 350,	29,029.20	204	542	N	9	25	25	25	25
25101	MEDIO AGAR SOYA TRIPTICASEINA DIFCO CON VIGENCIA MINIMA DE TRES AÑOS, FRASCOS DE 500 GR. CATALOGO 236950	41,100.00	25	542	N	9	25	25	25	25
25101	OXIDO NITROSO ABSORCION ATOMICA 99.5%	2,084,239.10	1	542	N	9	25	25	25	25
25101	OXIGENO ULTRA ALTA PUREZA 99.999%	397,259.00	218.55	542	N	9	25	25	25	25
25101	PRIMERS SINTESIS 0.05 UMOLES 1 LOTE DE 62 PRIMERS CON 3647 SECUENCIAS GENETICAS PRIMER SYNTHESIS 0.05 UMOLES	39,463.47	1	542	N	9	25	25	25	25
25101	REACTIVO MICROTOX CAJA DE 10 AMPOLLETAS DE 1 ML CADA UNA, INCLUYE HOJA DE SEGURIDAD Y VIGENCIA MINIMA DE 12 MESES A PARTIR DE LA ENTREGA.	42,652.50	1	542	N	9	25	25	25	25
25101	SILICA GEL GRADO HPLC, 100-200 MALLAS	61,722.00	9	542	N	9	25	25	25	25
25101	SUMINISTRO DE ESTÁNDARES SERVICIO DE SUMINISTRO DE CALIBRACIÓN (MRC) Y REACTIVOS PARA EL LABORATORIO MATAPIONCHE DEL GMOTDH SECTOR VERACRUZ MEZCLA DE SALES (70% DE NACL, 20% DE MGCL2 Y 10% DE CACL) EN MATRIZ	207,800.00	1	542	N	9	25	25	25	25
25101	SUMINISTRO DE AIRE EN UN TANQUE HORIZONTAL DE 1000 LITROS. EL PROVEEDOR DEBERA PROVEER EN COMODATO LOS TANQUES PARA EL SUMINISTRO DEL AIRE COMPRIMIDO	359,997.20	67924	542	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
25101	SUMINISTRO DE AIRE EN UN TANQUE HORIZONTAL DE 1000 LITROS. I.,DESCRIPCION GENERAL DEL SERVICIO SUMINISTRO DE AIRE EN UN TANQUE HORIZONTAL DE 1000 LITROS BAJO LA	1,991,045.70	1	542	N	9	25	25	25	25
25101	TIERRA FULLER	44,060.00	4	542	N	9	25	25	25	25
25101	TOLUENO GRADO INDUSTRIAL SE REQUIERE CON PRESENTACIÓN EN TAMBOS DE 200 LITROS.	37,601.45	5	542	N	9	25	25	25	25
25101	TOLUENO RA TAMBOR C/200 LTS. SE INCLUYA CERTIFICADO	48,067.00	1	542	N	9	25	25	25	25
25101	TRIMETILPENTANO HPLC 4 LT 2,2,4	19,978.97	11	542	N	9	25	25	25	25
25101	XILENO A.C.S. REACTIVO ANALITICO CLAVE 9490-99, PUREZA O IGUAL AL 98.5% (XILENOS Y ETILBENCENO)CONTENIDO DE ETILBENCENO MENOR O IGUAL AL 25%, CONTENIDO DE AGUA MENOR O IGUAL AL 0.02% MARCA J. T. BAKER O MACRON TAMBOR DE 200 LITROS 1 TAMBOR	232,012.00	2	542	N	9	25	25	25	25
25301	ALIN SOLUCION INYECTABLE 4 MG/ML CON UNA AMPOLLETA DE 2 ML.	74,251.95	5	542	N	9	25	25	25	25
25301	AMOBAY C/15 CAPSULAS DE 500 MG MARCA BAYER	44,560.65	15	542	N	9	25	25	25	25
25301	DEXAMETASONA FOSTATO DE 8 MG/2 ML SOLUCION INYECTABLE CAJA CON 1 AMPOLLETA CON 2 ML ALIN LABORATORIO PROD FCEUT	19,748.46	20	542	N	9	25	25	25	25
25301	DEXAMETASONA SOLUCION INYECTABLE	27,151.24	30	542	N	9	25	25	25	25
25401	ABATELENGUAS AMBIDERM C/100 PZAS	30,455.00	4	542	N	9	25	25	25	25
25401	APLICADOR MADERA CON ALGODON 15 CM SENSIMEDICAL CON 100 PIEZAS. MARCA: SENSIMEDICAL	22,889.70	10	542	N	9	25	25	25	25
25401	PRUEBAS ANTIDOPING	29,500.00	250	542	N	9	25	25	25	25
25501	26486, SISTEMA DE MEDICIÓN CC33,	332,596.00	1	542	N	9	25	25	25	25
25501	ACCESORIOS 16M&H NO. DE PARTE 26330	72,481.20	1	542	N	9	25	25	25	25
25501	BOTES DE 1 LITRO DE PLASTICO SE REQUIEREN BOTES DE PLASTICO COLOR NATURAL CON TAPAS DE CIERRE HERMETICO, CON CAPACIDAD DE 1 LITRO CADA UNO. LOS BOTES DE PLASTICO DEBERAN SER ENTREGADOS A GRANEL.	21,600.00	2000	542	N	9	25	25	25	25
25501	CARTUCHO CORTO SEP-PAK DNP SILICA PLUS, 350 MG. DE SORBENTE POR CARTUCHO, TAMAÑO DE PARTICULA 55-105 MICRAS. LA CAJA CONTIENE 20 PAQUETES. EL CONSUMIBLE SE REQUIERE PARA LA OPERACION DEL EQUIPO CROMATOGRFO DE	92,745.00	15	542	N	9	25	25	25	25
25501	COLUMNA DE LINER DE POLILIMIDA DE 0.53 MM CATALOGO 0100-1513. MARCA AGILENT TECHNOLOGIES	70,002.98	14	542	N	9	25	25	25	25
25501	CUPONES DE ACERO AL CARBÓN QUE SE OBTIENEN DE UNA SECCIÓN DE TUBO CON ESPESOR DE PARED DE 1/2 PULGADA, PULIDO Y ACABADO ESPEJO.	62,400.00	300	542	N	9	25	25	25	25
25501	CUPONES DE ACERO AL CARBÓN ESPEJO QUE SE OBTIENEN DE UNA SECCIÓN DE TUBO CON ESPESOR DE PARED DE 1/2", PULIDO Y ACABADO ESPEJO.	62,400.00	300	542	N	9	25	25	25	25
25501	CUPONES DE ACERO APIX52 CON DIAMETRO EXTERIOR DE 9.52 MM, LARGO TOTAL DE 12.9 MM Y CUERDA DE 3 MM POR 0.05 MM.	21,000.00	75	542	N	9	25	25	25	25
25501	DETECTOR DE NIVEL NO. DE PARTE 607-243 PARA EQUIPO AUTOMATICO.MCA. HERZOG MOD.HVU490, #INV. 8093,8094. NO. DE PARTE 607-243 MARCA HERZOG	23,600.00	1	542	N	9	25	25	25	25
25501	ELECTRODO DE REFERENCIA PLATA CLORURO DE	20,886.00	5	542	N	9	25	25	25	25
25501	ELECTRODO DE VIDRIO	54,376.00	3	542	N	9	25	25	25	25
25501	ENSAMBLE DE BIO PROBETA	531,527.35	6	542	N	9	25	25	25	25
25501	JUNTA DE MANIFOLD	54,395.46	2	542	N	9	25	25	25	25
25501	JUNTA DE SELLADO DN200 PTFE / VITON	139,711.04	1	542	N	9	25	25	25	25
25501	JUNTA UNION METAL VIDRIO, 1/4" OD, 3" DE LONGITUD. GLASS TO METAL ADAPTADOR 1/4" OD, 3" LENGTH. SP-025-T MARCA PYREX	57,070.00	10	542	N	9	25	25	25	25
25501	LÁMPARA DE TUGSTENO PARA DR 2010	20,918.89	1	542	N	9	25	25	25	25
25501	MANGA DE TEFLÓN TERMOAJUSTABLE DE	20,354.00	2	542	N	9	25	25	25	25
25501	MANGA DE VITÓN CON DIÁMETRO INTERIOR DE	91,800.00	1	542	N	9	25	25	25	25
25501	MANTILLA DE CALENTAMIENTO	61,845.04	1	542	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
25501	RECIPIENTE DE VIDRIO ENCHAQUETADO DE 10 LITROS CON TAPA DE SEIS SALIDAS Y PINZA DE SUJECION ELABORADO CON VIDRIO REFRACTARIO KG 33 VARILLA DE AGITACION DE TEFLON PARA CAFRAMO. LUGAR DE ENTREGA: EL MATERIAL SERA ENTREGADO EN EL ALMACEN GENERAL DEL	61,600.00	1	542	N	9	25	25	25	25
25501	SELLO DE TEFLON VIRGEN PARA CELDA DE CARGA CON VENTANAS DE ZAFIRO.	29,730.00	60	542	N	9	25	25	25	25
25501	SENSOR DE NOX PARA ANALIZADOR MEXA 720	48,409.92	1	542	N	9	25	25	25	25
25501	SENSOR DE OXIGENO MARCA HORIBA PARA EQUIPO ANALIZADOR DE NOX MEXA 720 (ON BOARD EMISSION), PARA SUSTITUIR AL DAÑADO. CLAVE 3014062442	68,048.76	1	542	N	9	25	25	25	25
25501	SENSOR DE PRESION DIFERENCIAL	31,005.00	1	542	N	9	25	25	25	25
25501	SENSOR, MARCA SETRA	30,647.65	1	542	N	9	25	25	25	25
25501	TARJETA ELECTRONICA CONTROLADORA MOTOR DE PASOS CONTROLADOR SUPER ELECTRIC SD200, ENTRADA DB9 UNA SALIDA DE CONTROL, ALIMENTACION 24VDC. MARCA STEPPER MOTOR CONTROLLER	19,800.00	2	542	N	9	25	25	25	25
25501	TUBO DE VIDRIO TIPO PERA PARA CENTRIFUGA DE 100 ML. DE CAPACIDAD. MARCA PYREX CLAVE PYR8200	33,274.24	12	542	N	9	25	25	25	25
25501	TUBOS DE CENTRIFUGACIÓN DE 100 ML	42,332.00	10	542	N	9	25	25	25	25
25501	UNIÓN CRUZ ACERO INOXIDABLE. 316 1/8" OD OD.	20,045.00	1	542	N	9	25	25	25	25
25501	VALVULA DE CUATRO VIAS ACERO INOXIDABLE. 316 1/6" NPTF. CV:"L"	37,519.54	6	542	N	9	25	25	25	25
25501	VÁLVULA SOLENOIDE ASCOMATICA	19,950.00	3	542	N	9	25	25	25	25
25501	VIAL ANTIBIOTICO CON 14 ML	20,250.00	9000	542	N	9	25	25	25	25
25501	VIALES DE VIDRIO DE 12X32 MM. DE 1.8 ML. DE CAPACIDAD, MATERIAL DE VIDRIO, COLOR AMBAR DE BORO SILICATO TIPO 51, PARA CROMATOGRAFIA, INCLUYE TAPA DE ALUMINIO Y DE HULE.	20,930.24	7	542	N	9	25	25	25	25
26102	COMBUSTIBLE	4,042,655.75	1	542	N	9	25	25	25	25
27101	BATA PARA CABALLERO EN TELA CORSA	20,439.42	18	542	N	9	25	25	25	25
27201	BATA EN COLOR BEIGE	152,267.50	353	542	N	9	25	25	25	25
27201	CALZADO BORCEGUI DIELECTRICO (BO-D) CALZADO BORCEGUI DIELECTRICO (BO-D) TIPO III, QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES, METODOS DE PRUEBA Y REQUISITOS QUE SE ESTIPULAN EN LA NRF-290-PEMEX-2012 Y NOM-113-STPS-2009 O LAS QUE ESTEN VIGENTES.	584,736.00	423	542	N	9	25	25	25	25
27201	CAMISA PARA HOMBRE EN COLOR BLANCO	303,520.00	2130	542	N	9	25	25	25	25
27201	CASCO TIPO CACHUCHA MARCA MSA MODELO V-GARD 500 NO VENTILADO NO. DE PARTE 10125132, EN COLOR NARANJA. TIPO I CLASE E, SUSPENSION FAS-TRAC DE 4 PUNTOS, CON MECANISMO DE AJUSTE TIPO MATRACA. NO DEBE CONTENER NINGUN ELEMENTO O ACCESORIO METALICO.	495,073.10	351	542	N	9	25	25	25	25
27201	JUEGO COMPLETO DE ARMAZON, VISOR Y OREJERAS PARA ADAPTARSE AL CASCO DE SEGURIDAD MODELO V-GARD 500 NO VENTILADO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS. ARMAZON MARCA MSA, NO. DE PARTE 10115730. COLOR NEGRO, CON ADAPTADORES	561,678.14	17	542	N	9	25	25	25	25
27201	OREJERA TIPO DIADEMA, QUE CUMPLA CON ATENUACION SEGUN NORMAS ANSI S3.19-1974 Y CLASIFICACION SEGUN NORMA CANADIENSE CSA: A., SU DISEÑO DEBERA CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA NORMA DE REFERENCIA NRF-255-PEMEX-2010 O LA QUE ESTE VIGENTE	53,970.70	97	542	N	9	25	25	25	25
27201	PANTALON PARA CABALLERO	513,284.00	1377	542	N	9	25	25	25	25
29101	TUBO FLEXIBLE TRANSLÚCIDO DE	49,544.64	1	542	N	9	25	25	25	25
29501	BURETA DE 5 ML, NO. DE PARTE 51107500 ALTA PRECISION Y RESISTENCIA QUIMICA LA ALTA PRECISION DE LA BURETA GARANTIZA UNA DISPENSACION	152,066.00	3	542	N	9	25	25	25	25
29501	FILTRO SECUNDARIO NO. DE PARTE MY0159SP	21,780.00	1	542	N	9	25	25	25	25
29501	JUEGO DE CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE PARA ALTA PRESION CLASE 316 SS / 10 000 PSI. COMPATIBLE CON COPLER Y ADAPTADORES TIPO HF/NPT	19,585.00	1	542	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
29501	MANOMETRO DIGITAL PA 5-OBA, 14 BAR MANOMETRO DIGITAL PA 5-OBAL, 14BAR NO. DE REFERENCIA 107013 MARCA ANTON PAAR	48,880.00	1	542	N	9	25	25	25	25
29501	PUERTO DE VALVULA	39,657.33	1	542	N	9	25	25	25	25
29501	TERMOMETRO ASTM 6F LOW CLOUD <(><->> POUR, RANGO DE TEMPERATURA -112 A 70°F INMERSION 76 MM. LONG 235 MM, MCA. THERMCO	25,693.00	1	542	N	9	25	25	25	25
29501	TOPE DE CERAMICA PARA SC-444 NO. DE PARTE: C4040	173,667.25	4	542	N	9	25	25	25	25
29501	TRAMPA 1/8" PARA ESPECTROMETRO DE MASAS	54,099.58	1	542	N	9	25	25	25	25
29601	LLANTAS 245/75 R16 111S MS UNIDAD 869 MARCA COOPER SF510 SUV	50,091.09	2	542	N	9	25	25	25	25
29801	INSERTO PARA PROBETA CORROSIOMETER® 3000	80,970.00	10	542	N	9	25	25	25	25
29801	TUERCA UNIÓN DE 1/2" EN ACERO AL CARBÓN PARA 3000 LBS. ROSCA INTERIOR.	19,633.45	30	542	N	9	25	25	25	25
29801	VÁLVULA DE BOLA EN ACERO AL CARBÓN DISEÑO DE 3 PIEZAS DE 1/2" NPT PARA 1500 PSI.	56,455.00	30	542	N	9	25	25	25	25
51101	MUEBLE DE MADERA	31,000.00	1	542	N	9	25	25	25	25
52101	VIDEOPROYECTOR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: -BRILLO: 3000 LUMENES ANSI RELACIÓN DE CONTRASTE:1:1795	71,850.00	3	542	N	9	25	25	25	25
21601	JABON LIQUIDO PARA MANOS CUBETA DE	31,323.25	1	542	N	9	25	25	25	25
22104	AGUA MINERAL DE SABORES DE 355 ML.	24,294.50	1	542	N	9	25	25	25	25
22104	AGUA NATURAL PURIFICADA DE 1.5 LITROS	5,131.00	1	542	N	9	25	25	25	25
22104	AGUA MINERAL NATURAL DE 355 ML.	7,242.90	1	542	N	9	25	25	25	25
25101	BIOXIDO DE CARBONO INDUSTRIAL	1,290.37	1	542	N	9	25	25	25	25
25101	OXIDO NITROSO ABSORCION ATOMICA 99.5%	2,738.40	1	542	N	9	25	25	25	25
25101	SUMINISTRO DE AIRE	299,995.90	1	542	N	9	25	25	25	25
25101	HIDROGENO GRADO INDUSTRIAL CON CGA 350,	5,805.84	1	542	N	9	25	25	25	25
25101	ACETILENO ABSORCION ATOMICA 99.6% MINIMO	15,971.65	1	542	N	9	25	25	25	25
25101	HELIO ULTRA ALTA PUREZA 99.999%	10,874.70	1	542	N	9	25	25	25	25
25101	HIELO SECO EN BLOQUES DE 25 KGS.	2,024.40	1	542	N	9	25	25	25	25
25101	OXIGENO ULTRA ALTA PUREZA 99.999%	36,458.51	1	542	N	9	25	25	25	25
24600000	ABRAZADERA PARED GRUESA TIPO OMEGA	19.50	30	542	N	9	25	25	25	25
24600000	ABRAZADERA PARED GRUESA TIPO UÑA	16.20	30	542	N	9	25	25	25	25
29600240	ABRILLANTADOR Y PROTECTOR PARA VINIL	1,689.42	3	542	N	9	25	25	25	25
25301043	ACETILENO ABSORCION ATOMICA 99.5%	3,018.00	6	125	N	9	25	25	25	25
25301043	ACETILENO ABSORCION ATOMICA 99.6% MINIMO	105,791.71	176.2	125	N	9	25	25	25	25
25301043	ACETILENO TIPO INDUSTRIAL,	1,420.00	4	125	N	9	25	25	25	25
24600001	ACRILICO BLANCO OPALINO 3MM, 1.83 M,	2,489.00	1	542	N	9	25	25	25	25
25100000	AGUA BIDESTILADA GARRAFON DE PLASTICO	34,605.00	891	542	N	9	25	25	25	25
22100245	AGUA MINERAL DE SABORES DE 355 ML.	28,216.50	195	542	N	9	25	25	25	25
22100245	AGUA MINERAL NATURAL DE 355 ML.	5,146.55	33	542	N	9	25	25	25	25
22100289	AGUA NATURAL PURIFICADA DE 1.5 LITROS	123,111.60	14112	542	N	9	25	25	25	25
22100289	AGUA NATURAL PURIFICADA DE 330 ML.	104,555.50	16706	542	N	9	25	25	25	25
22100289	AGUA NATURAL PURIFICADA ENVASE	32,718.00	820	542	N	9	25	25	25	25
25301043	AIRE CERO 1 PPM MAXIMO DE HIDROCARBUROS	53,513.30	148.52	463	N	9	25	25	25	25
25301043	AIRE EXTRA SECO 19.5 A 23.5% VOLUMEN	169,666.03	2284.51	463	N	9	25	25	25	25
25301043	AIRE GRADO CERO CONEXION CGA 590	88,435.80	231.53	463	N	9	25	25	25	25
24700000	ANCLA MECÁNICA PARA TUBERÍA DE PRODUCCIÓN	117,375.00	15	542	N	9	25	25	25	25
25301043	ARGON LIQUIDO 99.95% DE PUREZA MINIMO,	347,748.80	1464	463	N	9	25	25	25	25
25301043	ARGON ULTRA ALTA PUREZA 99.999% MINIMO	48,710.07	139.8	463	N	9	25	25	25	25
27200021	ARNÉS TIPO PARACAIDAS CLASE II	17,338.30	31	542	N	9	25	25	25	25
24700000	ARO SELLO TIPO O-RING NUMERO DE PARTE	3,480.00	40	542	N	9	25	25	25	25
21600015	AROMATIZANTE Y DESODORANTE PARA	143.51	1	542	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
22100029	AZUCAR REFINADA (BULTO DE 50 KGS.)	8,625.00	750	125	N	9	25	25	25	25
24600091	BALASTRO ELECTRONICO ENCENDIDO	3,599.10	45	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BARRA DE ACERO AISI SAE 4140T	24,280.00	4	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BARRA DE ACERO DE DIÁMETRO	9,775.00	5	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BARRA DE ACERO DE DIÁMETRO	8,600.00	5	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BARRA DE TUNGSTENO DE DIÁMETRO	106,225.00	5	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BARRA DE TUNGSTENO DE DIÁMETRO	52,290.00	5	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BARRA REDONDA DE ACERO AISI-SAE 4140	11,640.00	4	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BARRA REDONDA DE ACERO AISI-SAE 4140	22,600.00	4	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BARRA REDONDA DE ACERO AISI-SAE 4140	24,920.00	4	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BARRA REDONDA DE ACERO IMPAX P-20	51,960.00	4	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BARRA REDONDA DE LATÓN CDA 360, STM B-16	24,668.00	4	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BARRA RÍGIDA DE DIÁMETRO EXTERIOR	25,136.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BARRA RÍGIDA DE DIÁMETRO EXTERIOR	24,590.00	2	542	N	9	25	25	25	25
25100000	BATA EN COLOR BEIGE	67,952.50	353	542	N	9	25	25	25	25
27100019	BATA PARA CABALLERO EN COLOR BLANCO	60,445.00	314	542	N	9	25	25	25	25
27100019	BATA PARA DAMA EN COLOR BLANCO	23,870.00	124	542	N	9	25	25	25	25
24600002	BATERIA SERVICIO PESADO 27 CELDAS 1125	11,580.00	4	542	N	9	25	25	25	25
24600065	BATERÍA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO,	45,664.00	16	542	N	9	25	25	25	25
24600065	BATERÍA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO,	61,500.00	50	542	N	9	25	25	25	25
24600065	BATERÍA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO,	62,540.00	106	542	N	9	25	25	25	25
24600065	BATERÍA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO,	17,640.00	56	542	N	9	25	25	25	25
24600065	BATERÍA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO,	1,132.50	5	542	N	9	25	25	25	25
24600065	BATERÍA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO,	3,962.80	4	542	N	9	25	25	25	25
25100000	BIOXIDO DE CARBONO (CO2)	5,378.15	1	463	N	9	25	25	25	25
25301043	BIOXIDO DE CARBONO 1.3% CMOL/MOL BALANCE	9,366.64	4	463	N	9	25	25	25	25
25301043	BIOXIDO DE CARBONO 4.0 GRADO	32,268.90	6	463	N	9	25	25	25	25
25301043	BIOXIDO DE CARBONO INDUSTRIAL	15,916.25	425	125	N	9	25	25	25	25
21100026	BOLÍGRAFO PUNTO MEDIANO TINTA COLOR AZUL	3,436.80	1432	542	N	9	25	25	25	25
21100026	BOLÍGRAFO PUNTO MEDIANO TINTA COLORNEGRO	1,776.00	740	542	N	9	25	25	25	25
27200002	BOTA PANTALONERA	12,094.40	8	542	N	9	25	25	25	25
27200002	BOTA ALTA PARA CAMPO (B) TIPO II	22,506.00	22	542	N	9	25	25	25	25
27200002	BOTA HULE TIPO INDUSTRIAL TIPO UI2P	10,320.70	26	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BRIDA DE PUERTO DE SALIDA	175,805.00	7	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BRIDA BX 154 10M, CON CUERDA 4 ACME 2G	81,360.00	3	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BRIDA BX 154 10M, CON CUERDA 4 ACME 2G	53,900.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BRIDA BX-155 10M, CON CUERDA 4 ACME 2G	85,350.00	3	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BRIDA BX-155 10M, CON CUERDA 4 ACME 2G	85,530.00	3	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BRIDA DE PUERTO DE ENTRADA	157,150.00	7	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BRIDA R 39 5M, CON CUERDA 4 ACME 2G	81,585.00	3	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BRIDA R-24 5M, CON CUERDA 4 ACME 2G	51,270.00	3	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BRIDA R-27 5M, CON CUERDA 4 ACME 2G	5,565.00	3	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BRIDA R-31 3M, CON CUERDA 4 ACME 2G	54,150.00	3	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BRIDA R-31 3M, CON CUERDA 4 ACME 2G	75,980.00	4	542	N	9	25	25	25	25
24700000	BRIDA R-35 5M, CON CUERDA 4 ACME 2G	63,270.00	3	542	N	9	25	25	25	25
24700000	CABEZA TIPO MH-22.	34,050.00	5	542	N	9	25	25	25	25
24700000	CABEZOTE ADAPTADOR TIPO MH22.	15,380.00	10	542	N	9	25	25	25	25
24600020	CABLE DUPLEX 2 CONDUCTORES DEL CAL. 18	260.00	100	457	N	9	25	25	25	25

<u>Clave CUCOP</u>	<u>Concepto</u>	<u>Valor total estimado</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Unidad de Medida</u>	<u>Carácter del procedimiento de contratación</u>	<u>Entidad Federativa</u>	<u>Trimestre1</u>	<u>Trimestre2</u>	<u>Trimestre3</u>	<u>Trimestre4</u>
24600020	CABLE DUPLEX 2 CONDUCTORES DEL CAL. 14	1,272.00	200	457	N	9	25	25	25	25
24600020	CABLE DUPLEX 2 CONDUCTORES DEL CAL. 16	834.00	200	457	N	9	25	25	25	25
21400024	CABLE USO RUDO DE 3 CONDUCTORES	7,240.00	200	457	N	9	25	25	25	25
21400024	CABLE USO RUDO DE 3 CONDUCTORES CAL 14	3,200.00	200	457	N	9	25	25	25	25
21400024	CABLE USO RUDO DE 3 CONDUCTORES CAL 12	2,300.00	100	457	N	9	25	25	25	25
22100039	CAFE DE GRANO EN EMPAQUE DE 400 GR.	10,797.00	171	542	N	9	25	25	25	25
22100039	CAFÉ DE GRANO, BOLSA DE 1KG	59,050.70	551	125	N	9	25	25	25	25
22100040	CAFE SOLUBLE ( FRASCO 175 A 200 GRS.)	2,746.08	36	542	N	9	25	25	25	25
21100000	CAJA ARCHIVO PLASTICA TAMAÑO CARTA	22,475.00	500	542	N	9	25	25	25	25
21100000	CAJA ARCHIVO PLASTICA TAMAÑO OFICIO	82,305.00	1395	542	N	9	25	25	25	25
21100109	CAJA CON 1,000 GRAPAS PARA ENGRAPADORA	755.00	20	542	N	9	25	25	25	25
21100069	CAJA CON 100 CLIPS JUMBO NIQUELADO CON	1,440.00	80	542	N	9	25	25	25	25
21100069	CAJA CON 100 CLIPS REDONDOS DEL N° 1	2,350.00	500	542	N	9	25	25	25	25
21100069	CAJA CON 100 CLIPS REDONDOS DEL N° 2	1,575.00	300	542	N	9	25	25	25	25
21100261	CAJA CON 100 PROTECTORES DE HOJAS	3,990.00	50	542	N	9	25	25	25	25
21100109	CAJA CON 5,040 GRAPAS DE ALAMBRE DE	1,475.00	50	542	N	9	25	25	25	25
21100032	CAJA CON 50 BROCHES PARA ARCHIVO (BASE/	1,800.00	80	542	N	9	25	25	25	25
21100124	CAJA DE 100 GRS. DE LIGAS DE HULE COLOR	1,136.10	70	542	N	9	25	25	25	25
24600032	CAJA DE CONTACTOS EN PVC RIGIDO	1,576.80	60	542	N	9	25	25	25	25
24600021	CAJA REGISTRO PARA AREAS NO PELIGROSAS	1,432.80	12	542	N	9	25	25	25	25
24600021	CAJA REGISTRO PARA AREAS NO PELIGROSAS	1,536.36	12	542	N	9	25	25	25	25
24600021	CAJA REGISTRO PARA AREAS NO PELIGROSAS	1,329.36	12	542	N	9	25	25	25	25
24700000	CALIBRADOR BLOCK IMPRESOR DE DIÁMETRO	16,400.00	10	542	N	9	25	25	25	25
24700000	CALIBRADOR BLOCK IMPRESOR DE DIÁMETRO	11,820.00	12	542	N	9	25	25	25	25
24700000	CALIBRADOR BLOCK IMPRESOR DE DIÁMETRO	11,916.00	12	542	N	9	25	25	25	25
24700000	CALIBRADOR BLOCK IMPRESOR DE DIÁMETRO	19,280.00	10	542	N	9	25	25	25	25
24700000	CALIBRADOR BLOCK IMPRESOR DE DIÁMETRO	3,576.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24700000	CALIBRADOR BLOCK IMPRESOR DE DIÁMETRO	27,300.00	12	542	N	9	25	25	25	25
24700000	CALIBRADOR TROQUELADOR DE DIÁMETRO	21,240.00	12	542	N	9	25	25	25	25
24700000	CALIBRADOR TROQUELADOR DE DIÁMETRO	23,544.00	12	542	N	9	25	25	25	25
24700000	CALIBRADOR TROQUELADOR DE DIÁMETRO	3,584.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24700000	CALIBRADOR TROQUELADOR DE DIÁMETRO	3,648.00	2	542	N	9	25	25	25	25
27200003	CALZADO BORCEGUI DIELECTRICO (BO-D)	166,239.00	423	542	N	9	25	25	25	25
27200003	CALZADO BORCEGUI DIELECTRICO (BO-D)	168,800.00	400	542	N	9	25	25	25	25
27200003	CALZADO MEDIA BOTA COST AFUERA	87,860.00	191	542	N	9	25	25	25	25
24700000	CAMISA CON DOBLE VÁLVULA CHECK (DOBLE	31,994.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24700000	CAMISA PARA CABEZA TIPO MH 22.	28,340.00	10	542	N	9	25	25	25	25
27100038	CAMISA PARA HOMBRE EN COLOR AZUL REY	120,026.00	717	542	N	9	25	25	25	25
27100038	CAMISA PARA HOMBRE EN COLOR BLANCO	422,592.00	2130	542	N	9	25	25	25	25
27200000	CAPUCHA DE MEZCLILLA	1,050.00	30	542	N	9	25	25	25	25
27200007	CARTUCHO A LA BARBILLA TIPO CANISTER	135,979.50	269	542	N	9	25	25	25	25
24600047	CARTUCHO FUSIBLE DE 30 AMPERES 250	799.00	50	542	N	9	25	25	25	25
27200007	CARTUCHO TIPO BAYONETA PARA MERCURIO	4,136.00	11	542	N	9	25	25	25	25
27200007	CARTUCHO TIPO BAYONETA PARA VAPORES	37,927.00	97	542	N	9	25	25	25	25
27200007	CARTUCHO TIPO BAYONETA PARA CLORURO	1,836.00	4	542	N	9	25	25	25	25
27200007	CARTUCHO TIPO BAYONETA PARA POLVOS	1,836.00	17	542	N	9	25	25	25	25
27200008	CASCO TIPO CACHUCHA MARCA MSA MODELO	90,909.00	351	542	N	9	25	25	25	25
21400006	CD ROM RW 80 MIN. 700 MB. REESCRIBIBLE	19,584.32	1568	542	N	9	25	25	25	25

<u>Clave_CUCOP</u>	<u>Concepto</u>	<u>Valor total estimado</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Unidad de Medida</u>	<u>Carácter del procedimiento de contratación</u>	<u>Entidad Federativa</u>	<u>Trimestre1</u>	<u>Trimestre2</u>	<u>Trimestre3</u>	<u>Trimestre4</u>
21400006	CD-ROM R 80 MIN. 700 MB. ESCRIBIBLE	20,282.99	2821	542	N	9	25	25	25	25
21600000	CEPILLO DE CERDA COSTAL PARA LLANTAS,	350.00	10	542	N	9	25	25	25	25
27300033	CHALECOS SALVAVIDAS TIPO V (3 PIEZAS)	49,400.00	38	542	N	9	25	25	25	25
27200000	CHAMARRA ANTIFLAMA COLOR NARANJA	20,715.00	10	542	N	9	25	25	25	25
27200000	CHAMARRA EN AZUL MARINO CON FORRO	182,707.00	301	542	N	9	25	25	25	25
24700000	CHICOTE CONTADOR DE TIPO AUTO MOTRIZ	258,870.00	15	542	N	9	25	25	25	25
24600000	CINCHO ESTANDAR DE NYLON DE 8"	27.00	180	542	N	9	25	25	25	25
24600000	CINCHO ESTANDAR DE NYLON DE 14"	37.80	180	542	N	9	25	25	25	25
21100065	CINTA ADHESIVA MASKING TAPE DE 24 MM.	1,713.00	100	542	N	9	25	25	25	25
21100065	CINTA ADHESIVA MASKING TAPE DE 48 MM.	3,425.00	100	542	N	9	25	25	25	25
21100063	CINTA ADHESIVA MATE PERMANENTE INVISIBLE	3,488.00	100	542	N	9	25	25	25	25
21100063	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE 18 MM.	635.00	100	542	N	9	25	25	25	25
21100063	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE 24 MM.	7,708.50	450	542	N	9	25	25	25	25
21100063	CINTA AISLANTE ELECTRICA DE VINIL	6,897.00	150	542	N	9	25	25	25	25
21100065	CINTA MASKING TAPE 72 MM DE ANCHO X 50	2,253.60	48	542	N	9	25	25	25	25
27200009	CINTURON DE SEGURIDAD	3,395.00	7	542	N	9	25	25	25	25
24600029	CLAVIJA POLARIZADA DE HULE NEGRO, 125 V	444.00	20	542	N	9	25	25	25	25
24700000	COMBINACIÓN DE DIÁMETRO EXTERIOR	2,796.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24700000	COMBINACIÓN DE DIÁMETRO EXTERIOR	2,544.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24700000	COMBINACIÓN DE DIÁMETRO EXTERIOR	2,732.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24700000	COMBINACIÓN DE DIÁMETRO EXTERIOR	2,970.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24700000	COMBINACIÓN INTEGRAL DE UN EXTREMO	27,290.00	5	542	N	9	25	25	25	25
24700000	COMBINACIÓN TIPO GRC 1.110-12-UNC-2A A	7,220.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24700000	COMBINACIÓN TIPO GRC 1.110-12-UNC-2A A	7,888.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24700000	CONECTOR DE 12 BARRENOS TIPO CEBOLLA	22,450.00	10	542	N	9	25	25	25	25
24700000	CONECTOR INTERNO TIPO ROLL-ON	4,896.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24600031	CONECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE	44.90	10	542	N	9	25	25	25	25
24600031	CONECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE	62.50	10	542	N	9	25	25	25	25
24700000	CONEXIÓN PARA TUBERÍA FLEXIBLE	7,940.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24700000	CONEXIÓN PARA TUBERÍA FLEXIBLE	7,420.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24600000	CONO CAMPANA, METALICO ARILLO BLANCO	479.16	22	542	N	9	25	25	25	25
24600000	CONO CAMPANA, METALICO ARILLO NEGRO	435.60	20	542	N	9	25	25	25	25
24600000	CONO CAMPANA, METALICO ARILLO NEGRO	960.00	40	542	N	9	25	25	25	25
21100000	CONTENEDOR DE PLASTICO PARA	6,750.00	15	542	N	9	25	25	25	25
24600000	CONTRA Y MONITOR DE 1/2"	65.45	35	542	N	9	25	25	25	25
24600000	CONVERTIDOR HEMBRA VGA DE 15 ALFILERES	511.92	6	542	N	9	25	25	25	25
22100110	CREMA EN POLVO	5,380.00	10000	542	N	9	25	25	25	25
21100079	CUADERNO PROFESIONAL RAYA, 100 HOJAS	4,200.00	200	542	N	9	25	25	25	25
25400149	CUBRE BOCAS DESECHABLE	89.10	162	542	N	9	25	25	25	25
21100082	CUTTER METÁLICO DE 18 MM, CUCHILLA	2,116.00	200	542	N	9	25	25	25	25
21100083	DEDAL DE HULE ROJO DEL N° 11. MARCA:	156.00	80	542	N	9	25	25	25	25
21100084	DESENGRAPADORA (UÑAS) EJECUTIVA DE METAL	317.50	50	542	N	9	25	25	25	25
24600000	DESENGRASANTE DIELECTRICO,	3,396.20	2	542	N	9	25	25	25	25
21600017	DETERGENTE BOLSA DE 1 KG.	5,190.00	240	125	N	9	25	25	25	25
24600001	DIFUSOR DE ACRILICO 100%,	69,997.50	250	542	N	9	25	25	25	25
21400026	DISCO DURO PORTATIL DE 4 TB	72,228.00	26	542	N	9	25	25	25	25
21400006	DISCO DVD -R DOBLE CAPA 8.5 GB	1,205.00	50	542	N	9	25	25	25	25
21400006	DISCO DVD -R O +R LIGHT SCRIPT 4.7 GB	2,110.00	50	542	N	9	25	25	25	25



<u>Clave CUCOP</u>	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	<u>Unidad de Medida</u>	Carácter del procedimiento de contratación	<u>Entidad Federativa</u>	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
21400006	DISCO DVD-R O +R DE 4.7 GB	970.00	100	542	N	9	25	25	25	25
21400006	DVD-R-4.7 GB O 120 MINUTOS	19,642.50	2425	542	N	9	25	25	25	25
24700000	ELEMENTO FILTRANTE, SINTERIZADOS	526,176.00	24	542	N	9	25	25	25	25
24700000	ELEMENTO FILTRANTE, SINTERIZADOS	367,440.00	24	542	N	9	25	25	25	25
24700000	ELEMENTO PRIMARIO DE PRESIÓN	24,260.00	5	542	N	9	25	25	25	25
24700000	ELEMENTOS FILTRANTE, SINTERIZADOS	313,536.00	24	542	N	9	25	25	25	25
24700000	EMPAQUE PARA CABEZA INYECTORA TIPO	95,520.00	30	542	N	9	25	25	25	25
24700000	EMPAQUE PARA SELLO DE STRIPER PARA	46,360.00	20	542	N	9	25	25	25	25
24600047	ESLABON FUSIBLE DE 30 AMPERES 250	94.00	100	542	N	9	25	25	25	25
24600047	ESLABON FUSIBLE DE 60 AMPERES 250	159.00	100	542	N	9	25	25	25	25
27200000	FAJA ELASTICA CON SOPORTE LUMBAR	27,399.90	361	542	N	9	25	25	25	25
21100104	FÓLDER TAMAÑO CARTA COLOR CREMA CON	4,860.00	6000	542	N	9	25	25	25	25
21100104	FOLDER TIPO PRESSBOARD CON BROCHE	16,419.00	1300	542	N	9	25	25	25	25
21100104	FOLDER TIPO PRESSBOARD CON BROCHE	1,313.00	100	542	N	9	25	25	25	25
24600000	FOTOCONTROL PARA MONTAJE	708.00	12	542	N	9	25	25	25	25
21600029	FRANELA DE COLOR GRIS, ROJO O AZUL	2,077.00	290	457	N	9	25	25	25	25
22100128	GALLETAS SURTIDO RICO SELECTO	309,240.00	3600	542	N	9	25	25	25	25
25100000	GAS AIRE COMPRIMIDO ULTRASECO, SUPERSECO	595.74	6.68	463	N	9	25	25	25	25
27200023	GOGGLES DE VENTILACION INDIRECTA	19,000.00	152	542	N	9	25	25	25	25
27200013	GUANTE DE CUERO CON AJUSTE EN MUÑECA	49,875.00	665	542	N	9	25	25	25	25
27200013	GUANTE DE NITRILLO TIPO SOL-VEX	1,913.10	105	542	N	9	25	25	25	25
27200013	GUANTE HYLITE, FABRICADO EN HILO TEJIDO	11,082.00	300	542	N	9	25	25	25	25
27200013	GUANTE TIPO TIPO VIII TEJIDO DE ALGODON	11,649.50	1013	542	N	9	25	25	25	25
27200012	GUANTES DE HULE ROJO LATEX CLASE I	2,438.00	106	542	N	9	25	25	25	25
27200013	GUANTES DE NEOPRENO CONTRA SUSTANCIAS	2,718.80	40	542	N	9	25	25	25	25
27200013	GUANTES DE NITRILLO DESECHABLES	23,352.50	9341	542	N	9	25	25	25	25
25301043	H2S CONCENTRACION 50 PPM BALANCE N2	4,007.15	2.3	463	N	9	25	25	25	25
25301043	HELIO ULTRA ALTA PUREZA 99.999%	2,400,066.40	1648	463	N	9	25	25	25	25
24700000	HERRAMIENTA DE FONDO DE DIÁMETRO	107,136.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24700000	HERRAMIENTA DE FONDO DE DIÁMETRO	99,912.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24700000	HERRAMIENTA DE FONDO DE DIÁMETRO	93,708.00	2	542	N	9	25	25	25	25
25301043	HIDROGENO GRADO INDUSTRIAL CON CGA 350,	391,155.60	2772	463	N	9	25	25	25	25
25301043	HIDROGENO ULTRA ALTA PUREZA 99.999%	425,715.76	834.48	463	N	9	25	25	25	25
25100000	HIDROGENO/HELIO 40% CMOL/MOL 60%	9,244.80	10.8	463	N	9	25	25	25	25
25100000	HIELO SECO EN BLOQUES DE 25 KGS.	34,631.50	2425	125	N	9	25	25	25	25
24700000	HOUSING EN ACERO AL CARBÓN AISI SAE	339,880.00	5	542	N	9	25	25	25	25
24700000	HULE PARA ESTOPERO DE 1/2" PARA LÍNEA	8,000.00	1000	542	N	9	25	25	25	25
24600051	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON PORTA	3,619.00	7	542	N	9	25	25	25	25
24600051	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON PORTA	2,135.62	2	542	N	9	25	25	25	25
24600051	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON PORTA	3,635.30	2	542	N	9	25	25	25	25
24600051	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON PORTA	10,285.00	5	542	N	9	25	25	25	25
24600051	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON PORTA	2,231.25	5	542	N	9	25	25	25	25
24600051	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON PORTA	3,973.55	7	542	N	9	25	25	25	25
24600051	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 10 KAMP,	1,892.24	28	542	N	9	25	25	25	25
24600051	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 130	1,351.60	20	542	N	9	25	25	25	25
24600051	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 10 KAMP,	2,078.70	2	542	N	9	25	25	25	25
24600051	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 10 KAMP,	463.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24600051	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 10 KAMP,	1,315.36	2	542	N	9	25	25	25	25

<u>Clave CUCOP</u>	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	<u>Unidad de Medida</u>	Carácter del procedimiento de contratación	<u>Entidad Federativa</u>	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
24600051	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 10 KAMP,	1,504.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24600051	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 10 KAMP,	1,803.20	28	542	N	9	25	25	25	25
21600032	JABÓN LÍQUIDO ANTIBACTERIAL PARA MANOS	1,977.50	175	542	N	9	25	25	25	25
21600032	JABON LIQUIDO PARA MANOS CUBETA DE	23,220.00	120	542	N	9	25	25	25	25
21600066	JERGA 85% ALGODON 15% POLIESTER	1,233.50	175	457	N	9	25	25	25	25
27200000	JUEGO COMPLETO DE ARMAZON, VISOR	14,195.00	17	542	N	9	25	25	25	25
21100112	JUEGO DE COMPONENTES PARA EL MEJORADOR	812,025.00	15	542	N	9	25	25	25	25
21100197	JUEGO DE SEPARADORES DE 5 DIVISIONES,	3,070.00	200	542	N	9	25	25	25	25
21100197	JUEGO DE SEPARADORES DE 12 DIVISIONES	5,412.00	220	542	N	9	25	25	25	25
21100197	JUEGO DE SEPARADORES DE 15 DIVISIONES,	5,650.00	200	542	N	9	25	25	25	25
21500009	JUEGO DE SPIROL PIN PARA CABEZA	1,500.00	500	542	N	9	25	25	25	25
27200000	JUEGO DECABEZAL Y PANTALLA DE PROTECCIÓN	1,440.00	9	542	N	9	25	25	25	25
24700000	JUNTA DE RODILLA DE DIÁMETRO EXTERIOR	21,910.00	5	542	N	9	25	25	25	25
24700000	JUNTA DE RODILLA DE DIÁMETRO EXTERIOR	17,250.00	5	542	N	9	25	25	25	25
24700000	KIT DE CONDUCTOS TIPO TUBO Y MANGUERA	41,764.00	1	542	N	9	25	25	25	25
24700000	KIT DE EMBOLO PARA BOMBA TRIPLEX DE ALTA	117,540.00	60	542	N	9	25	25	25	25
24700000	KIT DE SELLOS QUE INCLUYE: GRASA	49,344.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24700000	KIT DE VÁLVULAS, VÁLVULA MOTORA	207,600.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24700000	KIT PARA CONEXIÓN TIPO EZ DE DIÁMETRO	24,860.00	20	542	N	9	25	25	25	25
24600102	LAMPARA DE LED 100-127V 2.3W BASE	1,544.80	16	542	N	9	25	25	25	25
24600102	LAMPARA DE LED 100-127V 3W BASE	626.25	15	542	N	9	25	25	25	25
24600102	LAMPARA DE LED 100-127V 3W BASE	1,252.50	30	542	N	9	25	25	25	25
24600102	LAMPARA DE LED 100-127V 3W BASE GU	1,799.64	18	542	N	9	25	25	25	25
24600102	LAMPARA DE LED 120-240V, 50/60HZ,	1,069.20	18	542	N	9	25	25	25	25
24600102	LAMPARA DE ALTA INTENSIDAD DE DESCARGA	580.00	5	542	N	9	25	25	25	25
24600084	LAMPARA FLOURECENTE LINEAL BULBO T-8	14,772.50	950	542	N	9	25	25	25	25
24600084	LAMPARA FLOURECENTE LINEAL, BULBO T-8	15,247.70	370	542	N	9	25	25	25	25
24600085	LAMPARA FLOURESCENTE LINEAL BULBO T-5	2,426.00	50	542	N	9	25	25	25	25
24600084	LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA 26 WATTS	3,059.50	145	542	N	9	25	25	25	25
24600084	LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA AHORRADORA	15,523.50	150	542	N	9	25	25	25	25
24600084	LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA AHORRADORA	1,258.80	40	542	N	9	25	25	25	25
24600084	LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 13	5,616.00	270	542	N	9	25	25	25	25
24600084	LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 13	6,412.50	270	542	N	9	25	25	25	25
24600085	LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 32	8,446.25	145	542	N	9	25	25	25	25
24600084	LAMPARA FLUORESCENTES COMPACTA	1,556.50	55	542	N	9	25	25	25	25
24600085	LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTA	1,633.50	55	542	N	9	25	25	25	25
24600085	LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTA	1,573.50	50	542	N	9	25	25	25	25
21100153	LÁPIZ ADHESIVO DE 20 GRS. COMO MINIMO	4,950.00	300	542	N	9	25	25	25	25
21100023	LÁPIZ CHECADOR BICOLOR DE CUERPO	175.00	50	542	N	9	25	25	25	25
21100121	LAPIZ DE GRAFITO DEL NO. 2 "MEDIANO"	2,700.00	1000	542	N	9	25	25	25	25
27200000	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE	65,620.00	772	542	N	9	25	25	25	25
27200000	LENTES DE SEGURIDAD SOMBRA 2	4,375.00	35	542	N	9	25	25	25	25
21100079	LIBRETA DE TRANSITO 96 HOJAS,PASTA DURA,	4,608.00	120	542	N	9	25	25	25	25
21100079	LIBRO FLORETE ACTAS, DE 240 HOJAS,	10,260.00	90	542	N	9	25	25	25	25
21600038	LIMPIADOR LIQUIDO PARA PIZARRÓN BLANCO	2,550.00	60	542	N	9	25	25	25	25
27200022	LÍNEA DE SUJECIÓN CON AMORTIGUADOR	39,378.30	69	542	N	9	25	25	25	25
24600085	LUMINARIO DE ALTA EFICIENCIA LUMINICA	49,900.00	100	542	N	9	25	25	25	25
24600085	LUMINARIO DE ALTA EFICIENCIA LUMÍNICA	11,970.00	30	542	N	9	25	25	25	25

<u>Clave CUCOP</u>	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	<u>Unidad de Medida</u>	Carácter del procedimiento de contratación	<u>Entidad Federativa</u>	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
27200015	MANDIL CONTRA ALTAS TEMPERATURAS	1,770.00	3	542	N	9	25	25	25	25
27200015	MANDIL DE CARNAZA. (PETO)	274.20	3	542	N	9	25	25	25	25
27200015	MANDIL REFORZADO CONTRA QUÍMICOS	580.00	4	542	N	9	25	25	25	25
21100259	MARCADOR DE TINTA INDELEBLE COLOR NEGRO	1,050.00	100	542	N	9	25	25	25	25
21100259	MARCADOR DE TINTA PERMANENTE COLOR NEGRO	1,260.00	300	542	N	9	25	25	25	25
21100259	MARCADOR DE TINTA PERMANENTE COLOR ROJO	880.00	100	542	N	9	25	25	25	25
21100259	MARCADOR RESALTADOR DE COLOR VERDE	620.00	100	542	N	9	25	25	25	25
21100259	MARCADOR RESALTADOR DE TEXTOS NARANJA	620.00	100	542	N	9	25	25	25	25
27200003	MEDIA BOTA TIPO UI1 EN COLOR NEGRO	11,863.80	39	542	N	9	25	25	25	25
27200003	MEDIA BOTA COSTA AFUERA (MB-SA)	139,331.00	277	542	N	9	25	25	25	25
21400027	MEMORIA USB 32 GB VERSIONES DE	43,500.00	300	542	N	9	25	25	25	25
21400027	MEMORIA USB 16 GB, COMPATIBLE CON USB	73,500.00	1000	542	N	9	25	25	25	25
21400027	MEMORIA USB 8 GB, COMPATIBLE CON USB 2.0	128,800.00	2300	542	N	9	25	25	25	25
25100000	METANO 190.0 PPM BALANCE AIRE	8,132.68	4	463	N	9	25	25	25	25
25100000	METANO 45.0 PPM, BALANCE AIRE. GRADO	8,701.96	4	463	N	9	25	25	25	25
25100000	METANO 95.0 PPM , BALANCE AIRE	8,132.68	4	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MEZCLA CO 250 PPM. SO2 250 PPM, CO2	28,788.96	8	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MEZCLA CONCENTRACION CO 1500 PPM,	9,258.75	3	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MEZCLA DE GAS ISOBUTILENO 1000 PPM	7,421.80	8.6	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MEZCLA DE GAS ISOBUTILENO 500 PPM	7,421.80	8.6	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MEZCLA DE GAS METANO 60% CMOL/MOL	16,749.04	8	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MEZCLA DE GAS PROPANO 200 PPM BALANCE	16,970.08	8	463	N	9	25	25	25	25
25100000	MEZCLA DE GAS PROPANO 40% BALANCE	12,600.00	1	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MEZCLA DE GAS PROPANO 400 PPM BALANCE	16,970.00	8	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MEZCLA DE GAS PROPANO 80% CMOL/MOL	22,344.16	4	463	N	9	25	25	25	25
25100000	MEZCLA DE NOX 100 PPM, SO2 500 PPM,	14,600.00	4	463	N	9	25	25	25	25
25100000	MEZCLA DE NOX 200 PPM, SO2 1100 PPM,	14,600.00	4	463	N	9	25	25	25	25
25100000	MEZCLA DE NOX 40 PPM SO2 100 PPM,	14,600.00	4	463	N	9	25	25	25	25
25100000	MEZCLA DE NOX 403 PPM, SO2 2513 PPM,	14,600.00	4	463	N	9	25	25	25	25
25100000	MEZCLA DE PROPANO 1480 PPM, CO 0.8 %,	25,056.00	2.4	463	N	9	25	25	25	25
25100000	MEZCLA DE PROPANO 1480 PPM, CO 5.4 %,	25,056.00	2.4	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MEZCLA GAS METANO 20% CMOL/MOL	15,417.44	8	463	N	9	25	25	25	25
25100000	MEZCLA GASEOSA GRADO ESTÁNDAR	10,440.00	1	463	N	9	25	25	25	25
25100000	MEZCLA GRADO PATRÓN DE CALIBRACION	5,760.00	4	463	N	9	25	25	25	25
25100000	MEZCLA GRADO PATRÓN DE CALIBRACIÓN	5,760.00	4	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MEZCLA: CO 100 PPM. SO2 100 PPM. CO2	14,394.48	4	463	N	9	25	25	25	25
25100000	MONOXIDO DE CARBONO 2700 PPM. BALANCE	9,566.16	4	463	N	9	25	25	25	25
25100000	MONOXIDO DE CARBONO DE 270 PPM,	9,566.16	4	463	N	9	25	25	25	25
25301043	MONOXIDO DE CARBONO DE 95 PPM. BALANCE	9,566.16	4	463	N	9	25	25	25	25
25301043	NITROGENO CERO GRADO EMISION VEHICULAR	7,029.51	17.38	463	N	9	25	25	25	25
25301043	NITROGENO CROMATOGRAFICO LIQUIDO 99.96 %	13,692.00	420	463	N	9	25	25	25	25
25100000	NITRÓGENO EMISIÓN VEHICULAR (CO2)	2,160.00	2.4	463	N	9	25	25	25	25
25100000	NITROGENO GRADO ANALITICO	4,066.22	17.38	463	N	9	25	25	25	25
25301043	NITROGENO INDUSTRIAL CILINDRO DE 6 A 9 M	51,995.21	876	463	N	9	25	25	25	25
25301043	NITROGENO LIQUIDO 99.95% MINIMO PUREZA	854,241.96	25874	463	N	9	25	25	25	25
25301043	NITROGENO ULTRA ALTA PUREZA 99.999%	406,497.65	1651.42	463	N	9	25	25	25	25
27200019	OREJERA TIPO DIADEMA	43,650.00	97	542	N	9	25	25	25	25
27100150	OVEROL EN COLOR ROJO	24,780.00	42	542	N	9	25	25	25	25

<u>Clave_CUCOP</u>	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	<u>Unidad de Medida</u>	Carácter del procedimiento de contratación	<u>Entidad Federativa</u>	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
27100150	OVEROL TYVEK COMPLETO CON CAPUCHA	6,082.28	106	542	N	9	25	25	25	25
27100150	OVEROL AMARILLO TIPO COSTA AFUERA	95,064.00	102	542	N	9	25	25	25	25
27100150	OVEROL AZUL REY TIPO COSTA AFUERA	375,462.00	409	542	N	9	25	25	25	25
25301043	OXIDO NITRICO DE 26 PPM, BALANCE	9,938.28	4	463	N	9	25	25	25	25
25100000	OXIDO NITRICO DE 285 PPM BALANCE	9,566.76	4	463	N	9	25	25	25	25
25301043	OXIDO NITRICO DE 90 PPM BALANCE	9,566.76	4	463	N	9	25	25	25	25
25301043	OXIDO NITROSO ABSORCION ATOMICA 99.5%	38,412.00	8	463	N	9	25	25	25	25
25301043	OXIDO NITROSO ABSORCION ATOMICA 99.5%	11,926.93	57	125	N	9	25	25	25	25
25301043	OXIGENO (O2) CONCENTRACION 10%	17,288.80	8	463	N	9	25	25	25	25
25301043	OXIGENO (O2) CONCENTRACION 20%	17,288.80	8	463	N	9	25	25	25	25
25100000	OXIGENO 21,0 CMOL/MOL, BALANCE ARGON	9,680.00	4	463	N	9	25	25	25	25
25100000	OXIGENO DE 23.5, CMOL/MOL BALANCE	8,644.40	4	463	N	9	25	25	25	25
25100000	OXIGENO EXTRA SECO, PUREZA 99.5% MINIMO,	11,445.50	13	463	N	9	25	25	25	25
25301043	OXIGENO GASEOSO INDUSTRIAL 99.5% MINIMO	7,815.08	133	463	N	9	25	25	25	25
25301043	OXIGENO ULTRA ALTA PUREZA 99.999%	232,138.51	282	463	N	9	25	25	25	25
27100150	PANTALON PARA DAMA CON PINZAS	13,170.00	81	542	N	9	25	25	25	25
27100150	PANTALON PARA CABALLERO	255,475.00	1375	542	N	9	25	25	25	25
27100150	PANTALON PARA CABALLERO	91,380.00	562	542	N	9	25	25	25	25
21600041	PAÑUELO DESECHABLE	7,133.36	988	542	N	9	25	25	25	25
21600042	PAPEL HIGIENICO HOJA DOBLE LISO	1,177.00	214	542	N	9	25	25	25	25
21600042	PAPEL HIGIENICO JUMBO 10 CMS. DE ANCHO	190,806.00	4956	542	N	9	25	25	25	25
21600042	PAPEL HIGIENICO JUNIOR DE 10 CMS.	12,239.50	650	542	N	9	25	25	25	25
21100133	PAPEL ORIGINAL MEMBRETADO TAMAÑO CARTA	7,504.00	14	523	N	9	25	25	25	25
21100133	PAQUETE 500 HOJAS DE PAPEL BOND OFICIO	6,064.25	127	542	N	9	25	25	25	25
21100213	PAQUETE CON 100 TARJETAS DE DE 5" X 8"	585.00	30	542	N	9	25	25	25	25
21100133	PAQUETE DE 500 HOJAS DE PAPEL BOND CARTA	193,500.00	5000	542	N	9	25	25	25	25
21600000	PASTA TIPO POLISH PARA PULIR CARROCERIAS	1,129.00	1	542	N	9	25	25	25	25
21100154	PEGAMENTO EN GEL LIQUIDO TUBO DE 100 ML.	760.00	10	542	N	9	25	25	25	25
21100155	PERFORADORA 2 ORIFICIOS, DE METAL,	584.50	5	542	N	9	25	25	25	25
24700000	PESCANTE MECÁNICO JDC DE 2 1/2" NOMINAL,	104,880.00	6	542	N	9	25	25	25	25
24700000	PESCANTE MECÁNICO JDC DE 2" NOMINAL,	94,920.00	6	542	N	9	25	25	25	25
24600064	PILA 9 VOLTS ALCALINA CUADRADA CHICA	4,044.00	80	542	N	9	25	25	25	25
24600064	PILA DE 1.5 VOLTS TIPO *AA*	408.00	40	542	N	9	25	25	25	25
24600064	PILA DE 1.5 VOLTS TIPO *AAA*	298.50	30	542	N	9	25	25	25	25
24600077	PLACA CIEGA 100 CR EN COLOR ORO	2,625.00	70	542	N	9	25	25	25	25
24600099	PLACA DE ALUMINIO DORADA PARA	862.40	110	542	N	9	25	25	25	25
24600099	PLACA DE NYLON NARANJA TIERRA AISLADA	1,452.00	110	542	N	9	25	25	25	25
24700000	PLACA SOPORTE INTEGRAL DE MATERIAL	45,850.00	7	542	N	9	25	25	25	25
27200000	POLAINAS FABRICADAS EN SURICATA	18,879.00	21	542	N	9	25	25	25	25
24700000	POLEA DE TIPO ANCLAJE DE DIÁMETRO	197,540.00	10	542	N	9	25	25	25	25
21100170	PORTA CLIPS DE ACRÍLICO COLOR HUMO DE	265.00	10	542	N	9	25	25	25	25
25100000	PROPANO 29.8 PPM, BALANCE AIRE PROTOCOLO	8,388.96	4	463	N	9	25	25	25	25
25301043	PROPANO 31.66 PPM, BALANCE AIRE CERO	8,388.96	4	463	N	9	25	25	25	25
25100000	PROPANO 9.0 PPM, BALANCE AIRE GRADO	20,947.36	8	463	N	9	25	25	25	25
25301043	PROPANO 95.0 PPM BALANCE AIRE CERO	9,437.58	4.5	463	N	9	25	25	25	25
25100000	PROPANO 950.0 PPM BALANCE AIRE CERO	10,033.19	4.1	463	N	9	25	25	25	25
24700000	PUERTO DE PRESIÓN DIÁMETRO EXTERIOR	6,510.00	31	542	N	9	25	25	25	25
24700000	PUNTA SUPERIOR DE CABEZA TIPO MH 22.	15,950.00	10	542	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
24600077	RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO NEMA	5,163.50	230	542	N	9	25	25	25	25
24600077	RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO TIERRA	8,977.50	190	542	N	9	25	25	25	25
22100245	REFRESCO DE COLA DE 355 ML.	46,049.50	255	542	N	9	25	25	25	25
22100245	REFRESCO DE COLA LIGHT EN LATA DE 355 ML	25,914.20	182	542	N	9	25	25	25	25
22100245	REFRESCO SABOR MANZANA	1,185.00	18	542	N	9	25	25	25	25
21100041	REGISTRADOR TAMAÑO CARTA DE PASTA DURA	25,400.00	1000	542	N	9	25	25	25	25
24600070	RESISTENCIA ELECTRICA CENTRAL PARA	12,150.00	9	542	N	9	25	25	25	25
24600070	RESISTENCIA PARA PARRILLA DE 800 WATTS.	3,150.00	7	542	N	9	25	25	25	25
24600070	RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO 3000 W	3,000.00	2	542	N	9	25	25	25	25
24700000	RESORTE PARA SUJECIÓN DE TRINQUETE DE	7,470.00	90	542	N	9	25	25	25	25
27200018	RESPIRADOR MEDIA CARA MARCA MSA	90,707.50	250	542	N	9	25	25	25	25
27200018	RESPIRADOR CARA COMPLETA TIPO BARBILLA	129,445.56	36	542	N	9	25	25	25	25
27200018	RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO	29,300.02	886	542	N	9	25	25	25	25
24700000	RODILLO PARA TUBERÍA FLEXIBLE	16,660.00	10	542	N	9	25	25	25	25
24700000	RODILLO PARA TUBERÍA FLEXIBLE	18,930.00	10	542	N	9	25	25	25	25
24700000	RODILLO PARA TUBERÍA FLEXIBLE	18,380.00	10	542	N	9	25	25	25	25
27200000	ROPA AHULADA EN COLOR AMARILLO	53,320.00	172	542	N	9	25	25	25	25
21100194	SELLO DE PLOMO DE DIÁMETRO EXTERIOR	2,865.00	3	542	N	9	25	25	25	25
21100194	SELLO DE PLOMO DE DIÁMETRO EXTERIOR	2,943.00	3	542	N	9	25	25	25	25
21100194	SELLO DE PLOMO DE DIÁMETRO EXTERIOR	3,496.00	2	542	N	9	25	25	25	25
21100194	SELLO DE PLOMO DE DIÁMETRO EXTERIOR	3,496.00	2	542	N	9	25	25	25	25
21100194	SELLO DE PLOMO DE DIÁMETRO EXTERIOR	3,528.00	2	542	N	9	25	25	25	25
21100194	SELLO DE PLOMO DE DIÁMETRO EXTERIOR	4,152.00	2	542	N	9	25	25	25	25
21100194	SELLO DE PLOMO DE DIÁMETRO EXTERIOR	4,226.00	2	542	N	9	25	25	25	25
21100194	SELLO DE PLOMO DE DIÁMETRO EXTERIOR	4,352.00	2	542	N	9	25	25	25	25
21100194	SELLO PARA SISTEMA MEJORADOR DE PATRÓN	77,760.00	90	542	N	9	25	25	25	25
21600071	SHAMPOO PARA LAVADO DE CARROCEÍA	2,599.12	8	542	N	9	25	25	25	25
24700000	SIMLA COMPUESTO DE UNA INTERFACE	683,210.00	1	542	N	9	25	25	25	25
24700000	SISTEMA DE ANCLAJE DE MPFV SEGUNDA	99,230.00	2	542	N	9	25	25	25	25
21100202	SOBRE (BOLSA) TAMAÑO CARTA COLOR BLANCO	4,200.00	3500	542	N	9	25	25	25	25
21100202	SOBRE (BOLSA) TAMAÑO CARTA PAPEL ANTE	84.00	70	542	N	9	25	25	25	25
21100202	SOBRE (BOLSA) TAMAÑO OFICIO COLOR BLANCO	1,036.00	700	542	N	9	25	25	25	25
21100202	SOBRE (BOLSA) TAMAÑO OFICIO COMO MÍNIMO	27.00	20	542	N	9	25	25	25	25
24600000	SOQUET PORTA LAMPARA DE PORCELANA	139.75	25	542	N	9	25	25	25	25
22100258	SUSTITUTO DE AZUCAR	3,444.00	7600	542	N	9	25	25	25	25
21500021	TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION	8,784.18	2	542	N	9	25	25	25	25
27200000	TAPONES AUDITIVOS REUTILIZABLES	15,533.28	1206	542	N	9	25	25	25	25
29300017	TAQUETE DE PLASTICO DE 1/4 X 1 1/2"	260.00	20	542	N	9	25	25	25	25
22100261	TE DE LIMÓN PRESENTACIÓN	1,060.00	50	542	N	9	25	25	25	25
22100261	TE DE MANZANILLA PRESENTACIÓN	1,859.00	95	542	N	9	25	25	25	25
24700000	TIJERA MECÁNICA DE ESLABÓN	57,605.00	5	542	N	9	25	25	25	25
24700000	TIJERA MECÁNICA DE ESLABÓN	49,050.00	5	542	N	9	25	25	25	25
21100216	TIJERAS FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE	1,950.00	50	542	N	9	25	25	25	25
21100255	TINTA PARA FOLIADOR COLOR NEGRO.	310.00	20	542	N	9	25	25	25	25
21600000	TOALLA DE MICROFIBRA DE 50 X 50	460.00	20	542	N	9	25	25	25	25
21600052	TOALLA EN ROLLO DE 20 CMS. DE ANCHO	113,795.00	4138	542	N	9	25	25	25	25
21600052	TOALLA INTERDOBLADA COLOR DURAZNO	42,916.50	3366	542	N	9	25	25	25	25
24600000	TRANSFORMADOR PARA LAMPARA DE 1 X 13	4,367.15	95	542	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
24700000	TUBERÍA DE CHOQUE DE DIÁMETRO	23,380.00	14	542	N	9	25	25	25	25
24800032	TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 12.7 MM.	4,802.00	70	542	N	9	25	25	25	25
24800032	TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 19 MM.	2,608.50	30	542	N	9	25	25	25	25
24600000	TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 25 MM.	2,815.56	22	542	N	9	25	25	25	25
21100181	TUBO DESPACHADOR CON 12 PUNTILLAS DE	113.60	20	542	N	9	25	25	25	25
24600000	TUBO FLEXIBLE LICUATITE 19.2 MM. (3/4")	891.00	55	457	N	9	25	25	25	25
24600000	TUBO FLEXIBLE LICUATITE DE 1/2"	600.60	55	457	N	9	25	25	25	25
27200003	ZAPATO DE SEGURIDAD TIPO CHOCLO (CH-CA)	59,717.00	133	542	N	9	25	25	25	25
31602	SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES	900,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
31701	SERVICIOS DE CONDUCCIÓN DE SEÑALES ANALÓGICAS Y DIGITALES	72,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
33301	SERVICIOS DE INFORMÁTICA	225,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
33604	IMPRESIÓN DE MATERIAL INFORMATIVO DERIVADO DE LA	4,500.00	1	97	N	30	25	25	25	25
33605	INFORMACIÓN EN MEDIOS MASIVOS DERIVADA DE LA	71,999.00	1	97	N	30	25	25	25	25
33801	SERVICIOS DE VIGILANCIA	9,000,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
33901	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	67,500.00	1	97	N	30	25	25	25	25
34701	FLETES Y MANIOBRAS	45,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
35201	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MOBILIARIO Y	450,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
35401	INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO	135,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
35501	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VEHÍCULOS	405,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
35701	MANTENIMIENTO A CLIMAS	3,420,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
35801	SERVICIOS DE LAVANDERÍA LIMPIEZA E HIGIENE	6,300,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
35901	SERVICIOS DE JARDINERÍA Y FUMIGACIÓN	2,340,000.00	1	97	N	30	25	25	25	25
33901	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS (EVALUACIONES DEL MEDIO AMBIENTE LABORAL Y/O CARACTERIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES)	450,000.00	1	97	N	30	0	0	50	50
35701	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO (MTTO. Y RECARGA DE EXTINTORES)	140,000.00	1	97	N	30	0	0	50	50
35801	SERVICIOS DE LAVANDERÍA, LIMPIEZA E HIGIENE (RETIRO, TRANSPORTACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS)	120,000.00	1	97	N	30	0	0	50	50
32300001	ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO Y BIENES INFORMATICOS	100,000.00	1	97	N	27	0	0	0	0
33104	OTRAS ASESORÍAS PARA LA OPERACIÓN DE PROGRAMAS	1,400,000.00	1	97	N	9	0	1	0	0
33602	OTROS SERVICIOS COMERCIALES (IMPRESIONES, EMPASTADOS, REVELADOS)	16,000.00	1	97	N	13	0	0	0	1
33900012	SERVICIOS INTEGRALES	350,000.00	1	97	N	27	0	0	0	0
34700001	FLETES Y MANIOBRAS	100,000.00	1	97	N	9	0	0	0	0
35700001	MAQUINARIA Y EQUIPO (MANTENIMIENTO Y REPARACION)	542,000.00	2	97	N	27	0	0	0	0
31500001	TELEFONÍA CELULAR	22,500.00	1	97	N	9	25	25	25	25
32700001	PATENTES REGALIAS Y OTROS	568,270.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33100001	OTRAS ASESORIAS PARA LA OPERACIÓN DE PROGRAMAS	2,065,846.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33300001	SERVICIOS DE INFORMÁTICA	2,768.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	959,028.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31501	TELEFONÍA CELULAR	14,850.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33901	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	9,902,418.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31500001	TELEFONÍA CELULAR	13,500.00	1	97	N	9	20	30	30	20
33100001	OTRAS ASESORIAS PARA LA OPERACIÓN DE PROGRAMAS	29,000,000.00	1	97	N	9	20	30	30	20
33400001	SERVICIOS PARA CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS	90,000.00	1	97	N	9	20	30	30	20
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	4,500,000.00	1	97	N	9	20	30	30	20
33900012	SERVICIOS INTEGRALES	360,000.00	1	97	N	9	20	30	30	20
31500001	TELEFONÍA CELULAR	18,000.00	1	97	N	9	30	25	25	20

Clave_CUCOP	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	Unidad de Medida	Carácter del procedimiento de contratación	Entidad Federativa	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
33100001	OTRAS ASESORIAS PARA LA OPERACIÓN DE PROGRAMAS	135,000.00	1	97	N	9	30	25	25	20
33300005	SERVICIOS RELACIONADOS CON CERTIFICACIÓN DE	6,800,000.00	1	97	N	9	30	25	25	20
33300009	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE APLICACIONES INFORMÁ	3,750,000.00	1	97	N	9	30	25	25	20
33400001	SERVICIOS PARA CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS	20,347,029.00	1	97	N	9	30	25	25	20
33601001	SERVICIOS RELACIONADOS CON TRADUCCIONES	54,000.00	1	97	N	9	30	25	25	20
33600002	IMPRESIONES DE DOCUMENTOS OFICIALES PARA LA	27,000.00	1	97	N	9	30	25	25	20
33600001	IMPRESIÓN DE MATERIAL INFORMATIVO DERIVADO DE LA	1,485,003.00	1	97	N	9	30	25	25	20
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	79,710,387.00	1	97	N	9	30	25	25	20
33900012	SERVICIOS INTEGRALES	289,779.99	1	97	N	9	30	25	25	20
35200001	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MOBILIARIO Y	2,250.00	1	97	N	9	30	25	25	20
35500001	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VEHÍCULOS	18,000.00	1	97	N	9	30	25	25	20
35800001	SERVICIOS DE LAVANDERÍA LIMPIEZA E HIGIENE	4,500.00	1	97	N	9	30	25	25	20
31500001	TELEFONÍA CELULAR	21,600.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33900012	SERVICIOS INTEGRALES	108,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31500001	TELEFONÍA CELULAR	12,600.00	1	97	N	4	0	0	0	100
33800001	SERVICIOS DE VIGILANCIA	2,610,000.00	1	97	N	4	100	0	0	0
33901	SERVICIOS PROFESIONALES (INSTRUCTORES)	1,500,000.00	1	97	N	4	30	40	20	10
33901	SERVICIOS PROFESIONALES (INSTRUCTORES-1)	1,000,000.00	1	97	N	4	0	100	0	0
33901	EVALUACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE LABORAL. AGENTES FÍSICOS Y QUÍMICOS	200,000.00	1	97	N	4	0	100	0	0
33901	ANÁLISIS DE LABORATORIO DE AGUAS RESIDUALES	63,000.00	1	97	N	4	25	25	25	25
33900012	SERVICIO INTEGRAL DE AULAS Y CAFETERÍA (PARAÍSO, TAB.)	1,000,000.00	1	97	N	4	100	0	0	0
33900012	SERVICIO INTEGRAL DE AULAS Y CAFETERÍA (CIUDAD DEL CARMEN, CAMP.)	2,000,000.00	1	97	N	4	100	0	0	0
34700001	SERVICIO DE FLETES Y MANIOBRAS	3,600.00	1	97	N	4	0	0	0	100
35101	MANTENIMIENTO MENOR A INSTALACIONES	250,000.00	1	97	N	4	25	25	25	25
35201	MANTENIMIENTO A MOBILIARIO	250,000.00	1	97	N	4	25	25	25	25
35401	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO	40,000.00	1	97	N	4	25	25	25	25
35500005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A VEHÍCULO	10,000.00	1	97	N	4	0	40	40	20
35500005	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES PARAÍSO, TABASCO	32,000.00	1	97	N	4	100	0	0	0
35500005	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES CD DEL CARMEN, CAMPECHE	18,000.00	1	97	N	4	100	0	0	0
35500005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES PARAÍSO, TABASCO	25,000.00	3	97	N	4	25	25	25	25
35500005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES CD DEL CARMEN, CAMPECHE	15,000.00	3	97	N	4	25	25	25	25
35701	MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	1,000,000.00	1	97	N	4	25	25	25	25
35701	SERVICIO DE DESAZOLVE	300,000.00	1	97	N	4	25	25	25	25
35701	MANTENIMIENTO A EXTINGUIDORES	80,000.00	1	97	N	4	25	25	25	25
35701	MANTENIMIENTO A SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMO	250,000.00	1	97	N	4	25	25	25	25
35701	MANTENIMIENTO A BOMBAS, HIDRANTES (MANGUERAS NUEVAS) Y MOTOBOMBA	60,000.00	1	97	N	4	25	25	25	25
35701	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO	450,000.00	1	97	N	4	25	25	25	25
35701	MANTENIMIENTO A SUBESTACIÓN Y PLANTA DE EMERGENCIA	200,000.00	1	97	N	4	25	25	25	25
35701	MANTENIMIENTO A EQUIPOS UPS	150,000.00	1	97	N	4	25	25	25	25
35800003	SERVICIOS DE LAVANDERÍA, LIMPIEZA E HIGIENE	2,790,000.00	1	97	N	4	100	0	0	0
35801	SERVICIOS DE RECOLECCIÓN, TRASLADO Y TRATAMIENTO FINAL DE DESECHOS TÓXICOS	31,500.00	1	97	N	4	100	0	0	0
35901	SERVICIO DE FUMIGACIÓN	100,000.00	1	97	N	4	25	25	25	25
35901	SERVICIO DE JARDINERÍA	215,000.00	1	97	N	4	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
3540	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS	200,000.00	1	97	N	4	0	50	50	0
3390	SERVICIO DE APOYO LOGÍSTICO INTEGRAL	63,000.00	1	97	N	4	25	25	25	25
3390	SERVICIO DE TRANSPORTACIÓN INTEGRAL TERRESTRE	2,000,000.00	1	97	N	4	100	0	0	0
31700002	SERVICIO DE VIDEOCONFERENCIA DE SALÓN	813,903.24	1	97	N	9	0	0	0	0
32300001	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA HP	12,385,800.00	1	97	N	9	0	0	0	0
32700003	SERVICIO DE LICENCIAMIENTO SAP	19,748,869.14	1	97	N	9	1	0	0	0
31602	SERVICIO DE TELECOMS IMP-PEMEX	2,300,000.00	1	97	N	9	0	0	0	0
3170	SERVICIO DE COMUNICACIONES UNIFICADAS 2017	11,554,136.28	1	97	N	9	0	0	0	0
32701	SIST AUTOMAT. DE CONTROL DE GESTIÓN 2016	2,250,000.00	1	97	N	9	0	0	0	0
3140	SERVICIO DE TELEFONÍA LOCAL 2017 SEDE	2,902,000.00	1	97	N	9	0	0	0	0
3140	SERVICIO DE TELEFONÍA LARGA DISTANCIA SEDE	326,500.00	1	97	N	9	0	0	0	0
3170	SERV SEGURIDAD PERIMETRAL PARA IMP 2017	5,784,112.80	1	97	N	9	0	0	0	0
31700002	SERVICIOS DE ENLACES 2017	108,000.00	1	97	N	9	0	0	0	0
32300001	SERVICIO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL	54,096,091.76	1	97	N	9	0	0	0	0
32700003	LICENCIAMIENTO MICROSOFT	56,406,645.46	1	97	N	9	1	0	0	0
31700002	SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES IMP-PEMEX	14,700.00	1	97	N	9	0	0	0	0
31700002	SERVICIO DE ENLACES DE COMUNICACIONES MPLS PARA EL IMP SEDE Y REGIONES.	5,818,784.40	1	97	N	9	0	0	0	0
31700002	SERVICIO DE UN ENLACE DEDICADO METROPOLITANO PARA EL IMP SEDE.	126,816.00	1	97	N	9	0	0	0	0
31700002	SERVICIO DE RED DE ÁREA LOCAL PARA EL IMP SEDE Y REGIONES	10,589,612.40	1	97	N	9	0	0	0	0
31600005	SERVICIO DE RADIOCOMUNICACIÓN NACIONAL	2,327,562.00	1	97	N	9	0	0	0	0
31600003	SERVICIO DE ACCESO A INTERNET 2016-2019	1,293,000.00	1	97	N	9	0	0	0	0
33100002	MODERNIZACIÓN Y GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE TIC	260,000.00	1	97	N	9	1	0	0	0
31500001	SERVICIO DE TELEFONIA CELULAR	20,000.00	12	97	N	9	25	25	25	25
32700005	PATENTES REGALIAS Y OTROS	100,000.00	2	97	N	9	0	0	0	0
33303	SERVICIOS RELACIONADOS CON CERTIFICACIÓN DE PROCESOS	5,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35100001	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MOBILIARIO Y	3,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31500001	SERVICIO DE TELEFONIA CELULAR	17,000.00	12	97	N	9	25	25	25	25
32700003	LICENCIAS DE USO DE PROGRAMAS DE COMPUTO Y SU ACTUALIZACION	1,080,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700005	REGALIAS POR DERECHOS DE AUTOR Y MEMBRESÍAS	1,000,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
33400001	SERVICIOS PARA CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS	50,000.00	4	97	N	9	0	100	0	0
33400001	SERVICIOS PARA CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS	110,000.00	5	97	N	9	0	100	0	0
32700003	PATENTES REGALIAS Y OTROS	400,000.00	3	97	N	9	0	100	0	0
31500001	SERVICIO DE TELEFONIA CELULAR	17,000.00	12	97	N	9	25	25	25	25
32700003	PATENTES REGALIAS Y OTROS	2,000,000.00	2	97	N	9	100	0	0	0
32700003	PATENTES REGALIAS Y OTROS	200,000.00	3	97	N	9	100	0	0	0
33500003	ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	750,000.00	1	97	N	9	100	0	0	0
32700003	PATENTES REGALIAS Y OTROS	1,000,000.00	1	97	N	9	0	100	0	0
33500010	ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	10,000,000.00	3	97	N	9	30	30	40	0
33900001	ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	269,076.00	20	97	N	9	25	25	25	25
35401	INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33100008	SERVICIO DE AUDITORÍA	100,000.00	4	97	N	9	30	30	40	0
3330	SERVICIO DE CONSULTORÍA	750,000.00	2	97	N	9	30	30	40	0
33900001	SERVICIO PARA PRUEBAS DE CAMPO	5,550,000.00	4	97	I	9	30	30	40	0
35400001	SERVICIOS DIVERSOS	502,000.00	5	97	I	9	30	30	40	0
33901	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	687,880.00	5	97	N	9	30	30	40	0
31500001	SERVICIO DE TELEFONIA CELULAR	17,000.00	12	97	N	9	25	25	25	25
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	80,000.00	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
35300002	ACTUALIZACION DE SOFTWARE	1,500,000.00	1	97	N	9	25	75	0	0
31500001	SERVICIO DE TELEFONIA CELULAR	17,000.00	12	97	N	9	25	25	25	25
33400001	SERVICIOS PARA CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS	176,000.00	3	97	N	9	86	14	0	0
33901	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	7,757,000.00	11	97	N	9	64	15	10	10
32601	ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA	4,999,280.00	4	97	N	9	60	40	0	0
33400001	SERVICIOS PARA CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS	40,000.00	8	97	N	9	0	0	100	0
33900001	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	15,133,002.00	4	97	N	9	0	0	50	50
31500001	SERVICIO DE TELEFONIA CELULAR	17,000.00	12	97	N	9	25	25	25	25
3250	ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE	5,529.00	1	542	N	9	25	25	25	25
31401	SERVICIO TELEFÓNICO CONVENCIONAL	70,875.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31701	SERVICIOS DE ACCESO DE INTERNET, REDES Y PROCESAMIENTO DE INFORMACION	100,000.00	20	97	N	9	25	25	25	25
32701	PATENTES REGALIAS Y OTROS	65,442,964.78	5	97	N	9	33	33	33	0
33104	OTRAS ASESORÍAS PARA LA OPERACIÓN DE PROGRAMAS	14,306,301.90	23	97	N	9	24	27	25	25
33105	SERVICIOS RELACIONADOS COM PROCEDIMIENTOS JURISDICCIONALES	63,000.00	1	97	N	9	33	33	33	0
33200	SERVICIOS DE DISEÑO	120,000.00	1	97	N	9	33	33	33	0
33301	SERVICIOS DE INFORMÁTICA	2,166,627.13	5	97	N	9	4	7	87	2
33303	SERVICIOS RELACIONADOS CON CERTIFICACIÓN DE PROCESOS	24,570.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33401	SERVICIOS PARA CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS	50,000.00	1	97	N	9	0	0	100	0
33501	ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	3,061,959.00	8	97	N	9	58	1	20	20
33602009	SERVICIOS DE FOTOCOPIADO Y ESCANE0	20,000.00	4	542	N	9	50	50	0	0
33801	SERVICIOS DE VIGILANCIA	434,633.94	1	97	N	9	25	25	25	25
33901	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS	40,377,777.00	60	97	N	9	27	23	20	31
33903	SERVICIOS INTEGRALES	15,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35701	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO	689,462.58	11	97	N	9	26	26	24	24
35801	SERVICIOS DE LAVANDERÍA, LIMPIEZA E HIGIENE	383,612.12	1	97	N	9	25	25	25	25
35901	SERVICIOS DE JARDINERÍA Y FUMIGACIÓN	1,369,611.43	1	97	N	9	25	25	25	25
14401	POLIZA MAESTRA DE SEGURO DE VIDA	2,638,650.31	1	97	N	9	25	25	25	25
14401	POLIZA DE ACCIDENTES PERSONALES	353,339.07	1	97	N	9	25	25	25	25
31701	SERV. VIDEOCONFERENCIA PARA EL IMP 2016	696,903.24	1	97	N	9	25	25	25	25
32301	SERV. FORMATO ANCHO	90,427.85	1	97	N	9	25	25	25	25
32301	SERV. IMPRESION Y COPIADO B/N Y COLOR	281,396.85	1	97	N	9	25	25	25	25
32701	DERECHO DE USO LIC HTRI 2016 CONTRATACIÓN DEL DERECHO DE USO DEL SOFTWARE ESTANDAR ESPECIALIZADO HTRI XCHANGER SUITE DE LA COMPAÑÍA HEAT TRANSFER RESEARCH, INC. (HTRI), PARA LOS AÑOS 2016, 2017 Y 2018.	1,110,534.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33104	SERVICIOS DE AUDITORIA EXTERNA 2016	757,464.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33104	ASESORIA EXTERNA DE SEGUROS 2016	6,940.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33301	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	24,860.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33801	SERVICIO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD,	117,180.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33801	PROTECCIÓN Y VIGILANCIA	1,235,063.94	1	97	N	9	25	25	25	25
33901	SERVICIOS DE APOYO TECNICO SERVICIOS DE APOYO TECNICO PARA EL AREA DE SERVICIOS QUIMICOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO (IMP), A DESARROLLARSE EN LA UBICACIONES ASOCIADAS A LAS REGIONES CENTRO, NORTE Y SUR.	21,055,696.53	1	97	N	9	25	25	25	25
33901	ENLACE A UN SISTEMA DE INFORMACIÓN	12,600.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33901	SERVICIO DE APLICACIÓN DE GAS LÍQUIDO	1,100,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
34501	AFIANZAMIENTO DEL PERSONAL DEL IMP 2016	37,438.66	1	97	N	9	25	25	25	25
34501	SEGURO MULTIPLE INTEGRAL 2016	1,390,140.87	1	97	N	9	25	25	25	25
34501	SEGURO PARQUE VEHICULAR PATRIMONIAL 2016	178,354.36	1	97	N	9	25	25	25	25
34701	SERVICIO DE TRANSPORTE	316,250.00	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
34701	SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA DE	624,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35501	SERVICIO DE MANTENIMIENTO VEHICULAR 2016	135,051.32	1	97	N	9	25	25	25	25
35801	SERVICIO DE LIMPIEZA SALAMANCA 2016	45,239.43	1	97	N	9	25	25	25	25
35801	SERVICIO DE LIMPIEZA EN LA REGION NORTE	1,000,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35801	SERVICIO DE LIMPIEZA IMP SEDE 2016	7,861,057.25	1	97	N	9	25	25	25	25
35801	SERV. LIMPIEZA S.MARTIN TEXMELUCAN 2016	24,890.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35801	SERVICIO DE RECOLECCION DE BASURA 2016	136,500.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35901	SERVICIO INTEGRAL DE FUMIGACIÓN 2016	91,500.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31602E	SERVICIO INTEGRAL PARA TELEFONIA	199,687.50	1	97	N	9	25	25	25	25
31701E	SERV. DE UN ENLACE DEDICADO 2014 ESPECIFICACIONES Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PARA EL SERVICIO DE UN ENLACE DEDICADO METROPOLITANO PARA EL IMP SEDE DEL 1 DE DICIEMBRE DE 2014 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	126,816.00	1	97	N	9	25	25	25	25
3270104E	SUITE ASPENTECH 2014 DERECHOS DE USO "SUITE ASPENTECH" 2014 (1,467,488 USD) * RIGHTS OF USE OF "ASPENTECH SUITE" 2014	21,188,417.49	1	97	N	9	25	25	25	25
3270104E	RENOVACIÓN 2014 AVO, EMERGE Y STRATA RENOVACIÓN DEL DERECHO DE USO DE LICENCIAS DEL SOFTWARE DENOMINADO AVO, EMERGE Y STRATA DE LA COMPAÑIA HAMPSONRUSSELL.	306,615.39	1	97	N	9	25	25	25	25
32701E	SERVICIOS DE ACTUALIZACIÓN SAP 2016	13,873,041.97	1	97	N	9	25	25	25	25
32701E	SERVICIO SOFTWARE OPENSERVR 2016	1,900,883.76	1	97	N	9	25	25	25	25
32701E	SW ZEH DEPARTMENTAL PKG 2016	12,757,351.56	1	97	N	9	25	25	25	25
32701E	INTERACTIVE PETROPHYSICS (IP) 2016	896,652.16	1	97	N	9	25	25	25	25
32701E	SOFTWARE MOVE LINK FOR PETREL 2016	561,528.64	1	97	N	9	25	25	25	25
32701E	SERVICIO DEL SOFTWARE CMG 2016	1,877,061.48	1	97	N	9	25	25	25	25
32701E	SERVICIO SOFTWARE SOCRATES 2016	1,035,938.64	1	97	N	9	25	25	25	25
32701E	SIMULIA ABAQUS/CAE ANALYSIS TOKENS 2016	916,755.37	1	97	N	9	25	25	25	25
32701E	SOFTWARE SUBPUMP 2016	323,544.94	1	97	N	9	25	25	25	25
32701E	SOFTWARE ECRIN 2016	494,165.30	1	97	N	9	25	25	25	25
32701E	LICENCIA DE SOFTWARE ARIS Y MANTO 2016	206,492.80	1	97	N	9	25	25	25	25
32701E	SOFTWARE PETROMOD 2016	21,092,248.67	1	97	N	9	25	25	25	25
32701E	DERECHO DE USO LC BENTLEY 2016	7,830,817.97	1	97	N	9	25	25	25	25
32701E	SOFTWARE DEEPRISER 2016	183,890.30	1	97	N	9	25	25	25	25
32701E	SOFTWARE MATERIALS STUDIO 2016	6,352,574.00	1	97	N	9	25	25	25	25
32701E	ACTUALIZACIÓN SW PHAST Y SAFETI 2016	756,507.71	1	97	N	9	25	25	25	25
32701E	DERECHO DE USO LC AVEVA 2016	4,900,438.41	1	97	N	9	25	25	25	25
33301E	EMISION RECIBOS DE NOMINA CFDI 2016	73,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35301	SERVICIO CONTROL DE ACCESO IMP 2016	1,500,000.08	1	97	N	9	25	25	25	25
37100006	TRANSPORTACION AEREA NACIONAL 2016	1,599,455.58	1	97	N	9	25	25	25	25
37100006	TRANSPORTACION AEREA NACIONAL 2016	467,511.63	1	97	N	9	25	25	25	25
37100006	TRANSPORTACION AEREA NACIONAL 2016	38,933,032.80	1	97	N	9	25	25	25	25
37200006	TRANSPORTACION AEREA INTERNACIONAL 2016	4,650,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33801	SERVICIO DE VIGILANCIA IMP TULA	61,007.80	1	97	N	9	25	25	25	25
35801	SERVICIO DE LIMPIEZA, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO IMP LA REFORMA	80,674.40	1	97	N	9	25	25	25	25
33901	SERVICIOS PROFESIONALES	76,000.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33604	SERVICIO DE IMPRESIÓN	1,502.20	1	97	N	9	25	25	25	25
35801	SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA A HIGIENE REGIÓN SUR DEL INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO	1,500,001.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35701	MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE A/A RS	784,583.40	1	97	N	9	25	25	25	25
33801	SERVICIO DE VIGILANCIA REGION MARINA	447,690.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35801	SERVICIO DE LIMPIEZA REGION MARINA	478,500.00	1	97	N	9	25	25	25	25
31801	SERVICIO DE MENSAJERIA Y PAQUETERIA	7,350.00	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
22104	AGUA NATURAL PURIFICADA GARRAFON 20 LTS	12,756.00	1	97	N	9	25	25	25	25
25101	SUMINISTRO DE AIRE	299,995.90	1	97	N	9	25	25	25	25
31801	MENSAJERIA Y PAQUETERIA OFICIAL DRS	98,173.00	1	97	N	9	25	25	25	25
33901	SIGNATARIOS	11,699.00	1	97	N	9	25	25	25	25
35501	SERVICIO A CLIMAS PARQUE VEHICULAR DRS	72,365.50	1	97	N	9	25	25	25	25
35501	SERVICIO A ESCAPES PARQUE VEHICULAR DRS	80,940.00	1	97	N	9	25	25	25	25
34701	SERVICIO DE TRANSPORTE DRS	4,240.00	1	97	N	9	25	25	25	25
56600070	PLANTAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE EMERGENCIA, TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	1,017,750.00	1	542	N	9	0	0	0	100
56600070	PLANTAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE EMERGENCIA, TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	1,017,750.00	1	542	N	9	0	0	0	100
56200026	MÓDULOS DE COMPENSACIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA (BANCO DE CAPACITORES) PARA INSTALARSE EN GRUPOS COMPRESOR-MOTOBOMBA PARA AIRE ACONDICIONADO	534,753.45	7	542	N	9	0	0	0	100
52100008	MICROFONOS INALAMBRICOS DE MANO	103,500.00	6	542	N	9	0	0	0	100
52100008	MICROFONOS INALAMBRICOS DE SOLAPA	39,100.00	2	542	N	9	0	0	0	100
52100008	MICROFONOS ALÁMBRICOS	55,200.00	12	542	N	9	0	0	0	100
51900180	GENERADOR DE VAPOR	23,000.00	1	542	N	9	0	0	0	100
51900053	CALENTADOR DE AGUA	6,900.00	1	542	N	9	0	0	0	100
56500192	TELÉFONO DE PANTALLA	69,000.00	20	542	N	9	0	0	0	100
51900225	RACK DE ACERO LAMINADO (MUSCLE RACK) CON 6 REPISAS	11,040.00	3	542	N	9	0	0	0	100
51900030	BÁSCULA MECÁNICA DE PISO SECA 762	8,970.00	3	542	N	9	0	0	0	100
51900279	EQUIPO RECEPTOR DEL SISTEMA DE ALERTA SÍSMICA SASMEX	900,000.00	15	542	N	9	0	0	0	100
51300293	EQUIPO DETECTOR DE GASES	200,000.00	3	542	N	9	0	0	0	100
56700147	TALADRO	5,000.00	2	542	N	9	0	0	0	100
51900180	EQUIPO GENERADOR DE HUMO	3,000.00	1	542	N	9	0	0	0	100
52900014	MEGAFONO DE MANO	5,000.00	2	542	N	9	0	0	0	100
52300078	PROYECTOR SONY VPL-EX250 PROYECTOR PORTÁTIL 3LCD	14,500.00	1	542	N	9	0	0	100	0
52300078	PROYECTOR SONY VPL-EX250 PROYECTOR PORTÁTIL 3LCD	14,500.00	1	542	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	16,500.00	3	542	N	9	0	0	100	0
52300078	VIDEO PROYECTORES	20,000.00	2	542	N	9	0	0	100	0
52300078	CAÑÓN DE PROYECCIÓN INFOCUS MODELO LP 530; 100-120 V-5A; 50/60HZ; 200-240V-3A; 50 HZ	20,000.00	1	542	N	9	0	0	100	0
52100014	PANTALLA PLANA LED: 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	20,000.00	1	542	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
52100006	SISTEMA DE SONORIZACIÓN PARA SALA DE USOS MÚLTIPLES EN CENTRO DE CAPACITACIÓN IMP POZA RICA, (DIMENSIONES APROXIMADAS DEL SALÓN 6.00 X 12.00 MTS. CON ALTURA INTERIOR DE PLAFÓN A 2.50 MTS.) INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE LO SIGUIENTE: 3 MICRÓFONOS PARA VOZ INALÁMBRICOS; 1 CONSOLA MEZCLADORA CON 4 CANALES MIC/LINE Y 4 CANALES ESTÉREO; 1 AMPLIFICADOR ESTÉREO DE 700 W, @ 8 OHMS POR CANAL; 4 ALTAVOCES DE 8 OHMS @ 700 W CON MONTAJE EN PLACAS DE PLAFÓN FALSO MODULAR DE 61 X 61 CM EXISTENTE; 1 AUDÍFONO TIPO DIADEMA AJUSTABLE DE ALTA FIDELIDAD; 1 REPRODUCTOR DVD-VIDEO/DVD-R/DVD- RW/DVD+RW/CD /CD-R/CD-RW/SVCD CON MP3 E IMAGENES DIGITALES (JPEG) EN CD-R/RW, REPRODUCCIÓN INSTANTÁNEA, RESOLUCIÓN DE VIDEO A 1080P, SALIDA COMPATIBLE CON DOLBY DIGITAL Y DTS, SALIDA HDMI, SALIDA DE VIDEO DE BARRIDO PROGRESIVO; 1 LOTE DE CABLEADO, CANALIZACIONES Y REJILLAS DE PLAFÓN NECESARIAS.	20,000.00	1	542	N	30	0	0	100	0
51900216	PINTARRÓN 1.80 DE ANCHO POR 1.20 DE ALTO	20,000.00	5	542	N	27	0	0	100	0
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	31,500.00	7	542	N	28	0	0	100	0
52300078	EQUIPOS DE PROYECCION (CAÑÓN) MARCA SONY O SIMILAR	35,000.00	6	542	N	27	0	0	100	0
52100014	PANTALLA PLANA LED: 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	40,000.00	2	542	N	28	0	0	100	0
52100014	PANTALLA PLANA LED: 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	40,000.00	2	542	N	30	0	0	100	0
56200181	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI-SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO Y CALEFACCIÓN DE 36,000 BTU/HR A 220 VOLTS; PROGRAMABLE ENCENDIDO O APAGADO; AJUSTE DE DIRECCIÓN DEL FLUJO; 3 VELOCIDADES QUE SE AJUSTAN AUTOMÁTICAMENTE CONFORME A LA TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN	44,000.00	2	542	N	9	0	0	100	0
56200181	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI-SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO Y CALEFACCIÓN DE 36,000 BTU/HR A 220 VOLTS; PROGRAMABLE ENCENDIDO O APAGADO; AJUSTE DE DIRECCIÓN DEL FLUJO; 3 VELOCIDADES QUE SE AJUSTAN AUTOMÁTICAMENTE CONFORME A LA TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN	44,000.00	2	542	N	9	0	0	100	0
56200181	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI-SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO Y CALEFACCIÓN DE 36,000 BTU/HR A 220 VOLTS; PROGRAMABLE ENCENDIDO O APAGADO; AJUSTE DE DIRECCIÓN DEL FLUJO; 3 VELOCIDADES QUE SE AJUSTAN AUTOMÁTICAMENTE CONFORME A LA TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN	44,000.00	2	542	N	9	0	0	100	0
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	49,500.00	11	542	N	30	0	0	100	0
52100006	SISTEMA DE GRABACIÓN DE AUDIO Y VIDEO Y MICROFONOS	50,000.00	1	542	N	9	0	0	100	0
56200181	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI-SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO Y CALEFACCIÓN DE 48,000 BTU/HR A 220 VOLTS; PROGRAMABLE ENCENDIDO O APAGADO; AJUSTE DE DIRECCIÓN DEL FLUJO; 3 VELOCIDADES QUE SE AJUSTAN AUTOMÁTICAMENTE CONFORME A LA TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN.	50,000.00	2	542	N	9	0	0	100	0
52300078	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	52,000.00	4	542	N	31	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
52300078	SISTEMA PARA VIDEOCONFERENCIAS	100,000.00	1	542	N	9	0	0	100	0
52300078	SISTEMA PARA VIDEOCONFERENCIAS	100,000.00	1	542	N	9	0	0	100	0
52300078	PROYECTOR SONY VPL-EX250 PROYECTOR PORTÁTIL 3LCD	116,000.00	8	542	N	9	0	0	100	0
52300078	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	117,000.00	9	542	N	28	0	0	100	0
52300078	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	169,000.00	13	542	N	31	0	0	100	0
56200181	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI-SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO Y CALEFACCIÓN DE 48,000 BTU/HR A 220 VOLTS; PROGRAMABLE ENCENDIDO O APAGADO; AJUSTE DE DIRECCIÓN DEL FLUJO; 3 VELOCIDADES QUE SE AJUSTAN AUTOMÁTICAMENTE CONFORME A LA TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN.	175,000.00	7	542	N	9	0	0	100	0
52300078	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	195,000.00	15	542	N	13	0	0	100	0
56200181	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI-SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO Y CALEFACCIÓN DE 48,000 BTU/HR A 220 VOLTS; PROGRAMABLE ENCENDIDO O APAGADO; AJUSTE DE DIRECCIÓN DEL FLUJO; 3 VELOCIDADES QUE SE AJUSTAN AUTOMÁTICAMENTE CONFORME A LA TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN.	275,000.00	11	542	N	9	0	0	100	0
51500065	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MONITOR TOUCH DE 80" CON TECNOLOGÍA CAPACITIVA.</li> <li>• PANTALLA MULTITÁCTIL HASTA 10 PUNTOS</li> <li>• ALTA DEFINICIÓN (1920X1080)</li> <li>• ALTAVOCES FRONTALES DE 10 WATTS PARA UN MEJOR SONIDO</li> <li>• INTERFAZ NUEVA ESTÁNDAR CON:</li> <li>• MINI D-SUB DE 15 PINES X 2 *, HDMI (HDCP Y 1080P COMPATIBLE, SEÑAL DE PC / AV COMPATIBLE) X 3, 3.5 MM DE DIÁMETRO JACK MINI ESTÉREO X 2, VIDEO X 1 *, COMPONENTE DE VIDEO X 1 *, DISPLAYPORT (COMPATIBLE HDCP, SEÑAL DE PC COMPATIBLE) X 1, PUERTO LAN (10BASE-T/100BASE-TX) X 1</li> <li>• ANOTAR, ALMACENAR Y COMPARTIR INFORMACIÓN DESDE LA PANTALLA TÁCTIL.</li> <li>• PLANTILLAS INCORPORADAS (CALENDARIO Y LISTAS DE CONTROL)</li> <li>• CONECTIVIDAD CON MFP'S SHARP QUE PERMITEN IMPORTAR/EXPORTAR DATOS.</li> <li>• GARANTÍA DE 3 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICA (PÓLIZA INTEGRADA)</li> <li>• BASE MOVIBLE PARA MEJOR TRASLADO.</li> </ul>	300,000.00	1	542	N	9	0	0	100	0
51500065	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MONITOR TOUCH DE 80" CON TECNOLOGÍA CAPACITIVA.</li> <li>• PANTALLA MULTITÁCTIL HASTA 10 PUNTOS</li> <li>• ALTA DEFINICIÓN (1920X1080)</li> <li>• ALTAVOCES FRONTALES DE 10 WATTS PARA UN MEJOR SONIDO</li> <li>• INTERFAZ NUEVA ESTÁNDAR CON:</li> <li>• MINI D-SUB DE 15 PINES X 2 *, HDMI (HDCP Y 1080P COMPATIBLE, SEÑAL DE PC / AV COMPATIBLE) X 3, 3.5 MM DE DIÁMETRO JACK MINI ESTÉREO X 2, VIDEO X 1 *, COMPONENTE DE VIDEO X 1 *, DISPLAYPORT (COMPATIBLE HDCP, SEÑAL DE PC COMPATIBLE) X 1, PUERTO LAN (10BASE-T/100BASE-TX) X 1</li> <li>• ANOTAR, ALMACENAR Y COMPARTIR INFORMACIÓN DESDE LA PANTALLA TÁCTIL.</li> <li>• PLANTILLAS INCORPORADAS (CALENDARIO Y LISTAS DE CONTROL)</li> <li>• CONECTIVIDAD CON MFP'S SHARP QUE PERMITEN IMPORTAR/EXPORTAR DATOS.</li> <li>• GARANTÍA DE 3 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FÁBRICA (PÓLIZA INTEGRADA)</li> <li>• BASE MOVIBLE PARA MEJOR TRASLADO.</li> </ul>	900,000.00	3	542	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
53100075	CAMILLA TIPO RIGIDA	3,850.00	2	542	N	4	0	0	0	100
52900014	MEGAFONO DE HOMBRO (INCLUYE AMPLIFICADOR PORTÁTIL, BOCINA, SIRENA Y MICRÓFONO TIPO PATRULLERO, DE 25 WATTS DE POTENCIA Y ALCANCE DE HASTA 1 KM.)	5,000.00	1	542	N	9	0	0	0	100
53100257	NEGASTOSCOPIO DE PARED	5,500.00	1	542	N	9	0	0	0	100
53100300	SILLAS DE RUEDAS PARA PERSONAS DISCAPACITADAS	5,500.00	3	542	N	9	0	0	0	100
51900229	FRIGOBAR DOBLE PUERTA DE 3.1 PIES, AHORRADOR DE ENERGIA 51 X 56 X 89.	6,600.00	1	542	N	4	0	0	0	100
51100094	SILLAS ERGONOMICAS PARA MUJERES EMBARAZADAS	13,860.00	2	542	N	9	0	0	0	100
51100040	MESA ESQUINERA DE 0.75 X 0.75 MTS	18,150.00	10	542	N	9	0	0	0	100
52300020	CAMARAS	20,000.00	4	542	N	4	0	0	0	100
51900048	CAJAS FUERTE CON RESISTENCIA AL FUEGO CON TIPO CERRADURA ELECTRONICA	39,270.00	2	542	N	4	0	0	0	100
52100006	SISTEMA INTEGRAL DE AUDIO PARA EVENTOS (INCLUYE BOCINAS, MICROFONOS, MONITORES, MEZCLADORA, CABLEADO, INALAMBRIICO E INSTALACIÓN)	50,000.00	1	542	N	9	0	0	0	100
51100077	MODULO EJECUTIVO	51,129.76	2	542	N	27	0	0	0	100
51100004	ARCHIVEROS METALICOS VERTICALES	63,525.00	61	542	N	4	0	0	0	100
51100040	MESA DE 1.20 X 0.75 MTS	95,287.50	33	542	N	27	0	0	0	100
56900274	AUTO CLAVE DE VAPOR	100,000.00	1	542	N	9	0	0	0	100
51900093	ENFRIADOR-CALENTADOR DE AGUA	100,000.00	20	542	N	9	0	0	0	100
51100090	SILLAS FIJAS APILABLES ERGONOMICAS	53,978.93	13	542	N	27	0	0	0	100
51100040	MESA DE 1.20 X 0.75 MTS	114,950.00	38	542	N	9	0	0	0	100
53100138	ELECTROCARDIOGRAFO DIGITAL, MONITOR DESFIBRILADOR	115,000.00	1	542	N	4	0	0	0	100
52300078	VIDEOPROYECTORES	175,000.00	10	542	N	4	0	0	0	100
52100014	PANTALLAS ELÉCTRICAS	275,000.00	10	542	N	27	0	0	0	100
51900279	ALARMA PARA AVISO DE EVENTOS DE SISMOS	300,000.00	1	542	N	4	0	0	0	100
51900279	ALARMA PARA AVISO DE EVENTOS DE SISMOS	300,000.00	1	542	N	4	0	0	0	100
51900277	SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMO	300,000.00	1	542	N	4	0	0	0	100
51900277	SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMO	300,000.00	1	542	N	4	0	0	0	100
56200181	UNIDAD TIPO PAQUETE DE 15 TONELADAS DE REFRIGERACION	425,000.00	1	542	N	4	0	0	0	100
51100090	SILLAS FIJAS APILABLES ERGONOMICAS	247,947.15	57	542	N	9	0	0	0	100
56200181	UNIDAD TIPO PAQUETE DE 25 TONELADAS DE REFRIGERACION	600,000.00	1	542	N	4	0	0	0	100
53100375	EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO	650,000.00	20	542	N	4	0	0	0	100
51900119	EXTINTORES	727,650.00	90	542	N	27	0	0	0	100
51300293	DETECTORES MULTIGAS PORTATIL INCLUYE SENSORES LEL, O2, CO Y H2S	750,000.00	30	542	N	4	0	0	0	100
56200181	UNIDADES TIPO PAQUETE DE 20 TONELADAS DE REFRIGERACION	1,050,000.00	2	542	N	4	0	0	0	100
51100094	SILLAS GIRATORIAS ERGONOMICAS CON DESCANSABRAZOS Y SOPORTE LUMBAR	781,205.04	61	542	N	27	0	0	0	100
56200181	UNIDADES CONDENSADORAS DE 20 TONELADAS DE REFRIGERACION A 440 V	1,900,000.00	4	542	N	4	0	0	0	100
51100077	INGENIERIZAS	2,091,751.20	60	542	N	27	0	0	0	100
56200181	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO MINSPLITS	1,000,000.00	30	542	N	4	0	0	0	100
51100094	SILLAS GIRATORIAS ERGONOMICAS CON DESCANSABRAZOS Y SOPORTE LUMBAR	3,137,626.50	245	542	N	9	0	0	0	100
56500192	APARATOS TELEFÓNICOS	1,500.00	5	542	N	30	0	0	0	100
51900277	EQUIPO DE DETECCIÓN DE HUMO	3,000.00	33	542	N	30	0	0	0	100
56600164	LAMPARAS DE EMERGENCIA	4,500.00	6	542	N	30	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
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.	5,000.00	2	542	N	30	0	0	0	100
51900093	DISPENSADOR DE AGUA FRÍA Y CALIENTE	5,000.00	10	542	N	9	0	0	0	100
51900119	EXTINTORES PQS 20 LBS	6,000.00	10	542	N	30	0	0	0	100
51900119	EXTINTORES DE CO2 DE 4 KGS.	7,500.00	8	542	N	30	0	0	0	100
51900119	EXTINTORES CO2 20LBS	10,000.00	12	542	N	19	0	0	0	100
53100300	SILLA DE RUEDAS PARA TRÁNSITO DE PACIENTES, (PLEGABLE, MARCO DE ALUMINIO, ASIENTO ANCHO, DESCANSABRAZOS FORRADO, LLANTAS TRASERAS DE 25", RUEDAS DELANTERAS DE 6 PULGADAS, CON FRENOS DE RUEDAS EN TIJERA, SOPORTE DE PIES Y PIERNAS CON PLATAFORMA DE PIES AJUSTABLE, RESPALDO ESTÁNDAR DE LONA CON BOLSILLO, RINES DE ALUMINIO, CINTURÓN).	15,000.00	3	542	N	19	0	0	0	100
56200181	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 30 TR (TIPOR SHILLER)	60,000.00	1	542	N	30	0	0	0	100
51900277	EQUIPOS DE DETECCIÓN DE HUMO	62,000.00	21	542	N	30	0	0	0	100
56600065	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.	80,000.00	8	542	N	30	0	0	0	100
56500067	CONMUTADOR	90,000.00	3	542	N	30	0	0	0	100
52300078	PROYECTOR DE 3000 LÚMENES, CON RESOLUCIÓN MÁXIMA DE 1280 * 800 (WXGA).	108,100.00	9	542	N	30	0	0	0	100
56500182	SISTEMA DE CONTROL DE ASISTENCIA AUTOMATIZADO. TERMINALES LECTORAS DE HUELLA DIGITAL PARA CONTROL DE ASISTENCIAS Y ACCESOS. SOFTWARE DE ALMACENAMIENTO PARA LA EMISIÓN DE REPORTES. ALMACENAMIENTO DE IMAGEN Y HUELLA DIGITAL PERSONALIZADA.	120,000.00	5	542	N	30	0	0	0	100
56600002	ALARMAS SONORAS PARA CASOS DE EMERGENCIA	140,000.00	14	542	N	30	0	0	0	100
56200181	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO 3 TON	200,000.00	7	542	N	30	0	0	0	100
56200181	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO 4 TON	200,000.00	5	542	N	30	0	0	0	100
56200181	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO 1 TON	228,000.00	19	542	N	30	0	0	0	100
56200181	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO 2 TON	545,600.00	31	542	N	30	0	0	0	100
56200181	EQUIPO MINI-SPLIT TIPO CAJILLO DE 5 TR, ALTA EFICIENCIA DE 13 SEER , GAS ECOLOGICO R410A.	70,000.00	2	542	N	27	0	0	0	100
56200181	EQUIPO MINI-SPLIT TIPO PISO - TECHO DE 48000 BTU/HRS, ALTA EFICIENCIA DE 13 SEER , GAS ECOLOGICO R410A.	140,000.00	4	542	N	27	0	0	0	100
56200181	EQUIPO MINI-SPLIT TIPO PISO - PARED DE 24000 BTU/HRS, ALTA EFICIENCIA DE 13 SEER , GAS ECOLOGICO R410A.	150,000.00	10	542	N	27	0	0	0	100
56600151	EQUIPO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON INTERRUPTOR PRICIPAL DE 1200 AMPERES.	750,000.00	1	542	N	27	0	0	0	100
56200181	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)	800,000.00	1	542	N	27	0	0	0	100
56200181	EQUIPO PAQUETE INTEGRAL DE 20 TR , 13 SEER DE EFICIENCIA, GAS ECOLOGICO . R410A Y AHORRO DE ENERGÍA.	1,300,000.00	2	542	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
56200181	EQUIPO PAQUETE INTEGRAL DE 20 TR , 13 SEER DE EFICIENCIA, GAS ECOLOGICO . R410A Y AHORRO DE ENERGIA.	1,300,000.00	2	542	N	27	0	0	0	100
56900518	SECCIONADOR AUTOMATICO EN MEDIA TENSION DE LINEA SUBTERRANEA A LINEA AEREA, 13.2 KV	1,350,000.00	1	542	N	27	0	0	0	100
56600070	PLANTA GENERADORA DE ENERGIA DE 400 KW.	2,300,000.00	1	542	N	7	0	0	0	100
56600065	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	3,000,000.00	1	542	N	9	0	0	0	100
51900216	PIZARRÓN BLANCO 60*90	550.00	1	542	N	9	0	0	0	100
51900068	GUILLOTINA	900.00	1	542	N	9	0	0	0	100
51100094	SILLAS	1,500.00	1	542	N	9	0	0	0	100
51100094	SILLAS	1,500.00	1	542	N	9	0	0	0	100
51100094	SILLAS	1,500.00	1	542	N	9	0	0	0	100
51100094	SILLAS	1,500.00	1	542	N	9	0	0	0	100
51100094	SILLAS	1,500.00	1	542	N	9	0	0	0	100
51100094	SILLAS	1,500.00	1	542	N	9	0	0	0	100
51100094	SILLAS	1,500.00	1	542	N	9	0	0	0	100
51100094	SILLAS	1,500.00	1	542	N	9	0	0	0	100
52100014	PANTALLA DE PARED DE 1.78MX1.78M	1,900.00	1	542	N	9	0	0	0	100
51900277	DETECTORES DE HUMO - FUEGO	2,000.00	2	542	N	9	0	0	0	100
51900093	DISPENSADOR DE AGUA	2,000.00	1	542	N	9	0	0	0	100
56600072	GENERADOR DE TONOS PARA IDENTIFICAR CABLES	2,280.00	3	542	N	9	0	0	0	100
51900095	ENGARGOLADORA DE ARILLOS DE METAL	3,500.00	1	542	N	9	0	0	0	100
51900095	ENGARGOLADORA DE ARILLOS DE METAL	3,500.00	1	542	N	9	0	0	0	100
56500192	TELEFONO NORTEL NETWORKS TELEFONO DIGITAL PROFESIONAL, PANTALLA 12 LINEAS	4,000.00	1	542	N	9	0	0	0	100
52300078	CAÑON EPSON	7,000.00	1	542	N	9	0	0	0	100
52300078	VIDEO PROYECTOR EPSON 730 HD	11,000.00	1	542	N	9	0	0	0	100
52300078	VIDEO PROYECTOR EPSON 730 HD	11,000.00	1	542	N	9	0	0	0	100
52300078	VIDEOPROYECTOR	15,000.00	1	542	N	9	0	0	0	100
51900225	GABINETE PARA RACK	40,000.00	5	542	N	9	0	0	0	100
56900415	MULTIMETROS	52,670.00	4	542	N	9	100	0	0	0
52300078	PROYECTOR PORTATIL RESOLUCIÓN SVGA, USB, HDMI. DISTANCIA CORTA DEL TIRO DE PROYECCIÓN	60,000.00	3	542	N	9	0	0	0	100
56900366	MANÓMETRO DE PRESIÓN (CALIBRADOR DE PRESION)	60,000.00	2	542	N	9	100	0	0	0
56900173	DESVASTADORAS DE ROCA	75,000.00	2	542	N	9	100	0	0	0
56200181	AIRE ACONDICIONADO	80,000.00	4	542	N	9	0	0	0	100
56900104	BOMBA PARA GENERAR PRESIÓN (BALANZA DE PESOS MUERTOS)	110,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
56600065	UNIDAD DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS	120,000.00	4	542	N	9	100	0	0	0
53200054	COMPRESOR DE GASES A ALTA PRESIÓN	120,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
53100261	OSCILOSCOPIO	130,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
56900173	CORTADORAS DE ROCA FINA Y GRUESA	150,000.00	2	542	N	9	100	0	0	0
56200175	DESPEGADOR DE TUBERÍA	200,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
53100061	3 CALIBRADORES DIGITALES DE PRESIÓN	200,000.00	3	542	N	9	100	0	0	0
53100050	BOMBAS DOSIFICADORAS TIPO ÉMBOLO, MODELO: OPTOS 1LM, MARCA: ELDEX. RANGO DE FLUJO: 0.002 A 2.5 ML/MIN, MÁXIMA PRESIÓN DE SALIDA: 6000 PSIG, MATERIAL DE PARTES HUMEDAS: ACERO INOXIDABLE 316, CONEXIONES A PROCESO DE 1/8" OD, CONTROL DE FLUJO AUTOMÁTICO Y DISPLAY DIGITAL, BOTONES SENSIBLES AL TACTO.	220,000.00	2	542	N	9	100	0	0	0
56900173	MÁQUINA CORTADORA DE ROCAS GRANDES, MEDIANAS Y PEQUEÑAS	225,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
56900062	SISTEMA PARA DESPLAZAMIENTO DE FLUIDOS A CONDICIONES DE YACIMIENTO MAQUILADOS BAJO CONDICIONES ESPECIALES PARA CADA EQUIPO.	350,000.00	1	542	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
56900305	GASÓMETRO MARCA RITTER TIPO TG0514 FLOW RATE 30 LT/H	390,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
53100089	VEHÍCULO PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS RADIACTIVAS.	400,000.00	1	542	N	7	100	0	0	0
56200161	EQUIPO TIPO SCANNER "VALIDATOR" PARA CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS TERMALES	450,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
56900107	BAÑO PARA CALIBRACIÓN DE TEMPERATURAS ALTAS	450,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
56600092	MEDIDOR DE GAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO, MARCA RITTER SERIE: TG-05, MOD. NO. 5, MATERIAL PVC-PVC, RANGO MÁX: 60 L/H	480,000.00	3	542	N	9	100	0	0	0
56900185	DENSÍMETRO	500,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
56900597	VISCOSÍMETRO SAYBOLT.	530,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
56900305	GASÓMETRO DE 10 LITROS	800,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
56900176	EQUIPO MICRO CROMATÓGRAFO DE GASES PORTÁTIL MODELO VARIAN 490 PARA ANÁLISIS EN SITIO (CAMPO TERRESTRE E INSTALACIONES MARINA) PARA APLICACIÓN ASTM D 1945 ANÁLISIS DE GAS NATURAL CON DOS CANALES DE DETECCIÓN, SITEMA DE INYECCIÓN DE VÁLVULAS	800,000.00	1	542	N	7	100	0	0	0
53100228	TITULADOR AUTOMÁTICO MODULAR MOD. T50M	880,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
53100228	MEDIDOR MÁSIKO TIPO CORIOLIS PARA LA MEDICIÓN INDEPENDIENTE DE LOS LÍQUIDOS	1,000,000.00	1	542	N	13	100	0	0	0
53100228	MEDIDOR MULTIFÁSICO PARA LA VERIFICACIÓN DEL LAZO MULTIFÁSICO	1,000,000.00	1	542	N	13	100	0	0	0
56200037	CENTRIFUGA	1,050,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
56900597	VISCOSIMETRO CINEMATICO PARA ASFALTOS, RESIDUOS ATMOSFERICOS Y DE VACIO.	1,095,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
56900176	EQUIPO MEDIDOR MODELO RAGA DE RADIACIÓN BETA EN MUESTRAS GASEOSAS MARCADAS CON TRITIO Y/O CARBONO-14 ACOPLADO EN LÍNEA CON UN CROMATÓGRAFO DE GAS.	1,200,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
56900122	CALORIMETRO ISOPERIBOLICO (PODER CALORIFICO)	1,250,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
53100228	TITULADOR AUTOMATICO	1,250,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
	GRASAS Y ACEITES AUTOMATICO	1,250,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
53100125	EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA CON 3 TIPOS DE FLAMA, HORNO DE GRAFITO Y FIAS.	1,300,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
53100125	REID SEMIAUTOMATICO	1,455,300.00	1	542	N	9	100	0	0	0
56900597	VISCOSÍMETRO-DENSÍMETRO STABINGER	1,600,000.00	2	542	N	9	100	0	0	0
56900176	CROMATÓGRAFO DE GASES	1,698,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
56200239	MÁQUINA PARA TERMINADO DE LAMINAS	1,700,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
53100228	PRECISION METERING PUMPS MARCA CHANDLER, MODELO QX-6000,	1,700,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
53100228	EQUIPO PARA ANÁLISIS ELEMENTAL CHNO	1,900,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
56200261	SENSOR REMOTO	2,000,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
53100228	TITULADOR AUTOMATICO PARA DETERMINACIONES POTENCIOMETRICAS	2,200,000.00	2	542	N	9	100	0	0	0
56900597	VISCOSÍMETRO PARA CRUDO PESADO	2,500,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
56900263	ESPECTRÓMETRO FTIR MODELO IS50 CON UNIDAD IZ10 INTERFACE PARA TGA-DSC	2,500,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
56900176	EQUIPO DE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ALTO DESEMPECHO (HPLC)	2,510,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
56900176	CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS PREPARATIVO	2,600,000.00	1	542	N	13	100	0	0	0
56900382	EQUIPO PEMS (SISTEMA PORTÁTIL DE MEDICIÓN DE EMISIONES)	4,000,000.00	1	542	N	9	100	0	0	0
56900176	SISTEMAS CROMATOGRAFICO EN LÍNEA PARA LAS UNIDADES DE PROCESO BIODIESEL, HDT, HDC , FCC E HIDROGENACIÓN	4,300,000.00	2	542	N	9	100	0	0	0
53100228	ROCK EVAL MODELO 6 TURBO	8,000,000.00	1	542	N	13	100	0	0	0
56900176	CONSISITOMETRO HP-HT CHANDLER ENGINEERING	10,000,000.00	1	542	N	7	100	0	0	0
56200026	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES 100KVAR	120,000.00	1	542	N	9	0	0	0	100
56600124	REFLECTOR INDUSTRIAL CON TECNOLOGIA LED DE 100W	185,000.00	40	542	N	9	0	0	0	100
53200103	DEFIBRILADOR ZOLL M BIFÁSICO	327,750.00	3	542	N	9	0	0	0	100
56900020	ALCOHOLÍMETRO: ALCOTECTOR BAC-100	49,910.00	2	542	N	9	0	0	0	100
53100138	ESFIGMOMANÓMETRO ANEROIDE DE PEDESTAL WELCH ALLYN (7670-03)	40,250.00	5	542	N	9	0	0	0	100

<u>Clave_CUCOP</u>	Concepto	Valor total estimado	Cantidad	<u>Unidad de Medida</u>	Carácter del procedimiento de contratación	<u>Entidad Federativa</u>	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4
53100138	ESFIGMOMANÓMETRO ANEROIDE DURASHOCK SERIE DOLD WELCH ALLYN	13,800.00	4	542	N	9	0	0	0	100
53200152	ESTETOSCOPIO 3M LITTMANN CLASIC II ADULTO NEGRO	3,910.00	2	542	N	9	0	0	0	100
53200152	ESTETOSCOPIO DOBLE CABEZA PARA ADULTO	4,600.00	8	542	N	9	0	0	0	100
53100162	EQUIPO DE DIAGNÓSTICO RECARGABLE HALÓGENO 3.5 V. OFTAMO COAXIAL WA97200 WELCH ALLYN	45,080.00	4	542	N	9	0	0	0	100
53100152	ESTERILIZADOR AUTOMÁTICO M11 RITTER	98,900.00	1	542	N	9	0	0	0	100
53100181	GLUCÓMETRO ACCUTREND PLUS	10,350.00	3	542	N	9	0	0	0	100
53100257	NEGATOSCOPIO SENCILLO CON LÁMPARA CIRCULAR	2,990.00	1	542	N	9	0	0	0	100
53100138	INSTRUMENTAL MEDICO	6,900.00	1	542	N	9	0	0	0	100
53100138	INSTRUMENTAL DENTAL	12,650.00	1	542	N	9	0	0	0	100
56500138	PANEL DE CONTROL DIGITAL PARA MAQUINA DE OCTANO FI/F2	4,852,280.00	1	542	N	9	100	0	0	0
56500138	PANEL DE CONTROL DIGITAL PARA MAQUINA DE CETANO	4,628,400.00	1	542	N	9	100	0	0	0
56200276	APILADOR ELÉCTRICO HOMBRE CAMINANDO Y/O A BORDO. EQUIPADO CON SISTEMA DE ESTABILIZADORES AJUSTABLES, CAPACIDAD 1,500 KGS INCLUYE BATERIA 24V Y CARGADOR INDUSTRIAL 24V, ATRURA MÁXIMA 5.3 METROS, FABRICADO EN ACERO REFORZADO CON RUEDAS DE POLIURETANO	450,000.00	1	542	N	7	100	0	0	0
51100094	SILLAS	552,000.00	120	542	N	9	0	0	0	100
51500049	LECTORA DE CÓDIGO DE BARRAS	179,400.00	3	542	N	9	0	0	0	100
51900046	CAFETERA	73,600.00	8	542	N	9	0	0	0	100
51900046	CAFETERA	64,400.00	7	542	N	9	0	0	0	100
51900033	BÁSCULA (ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA)	46,000.00	1	542	N	9	0	0	0	100
51900087	DIABLO DE CARGA	13,225.00	5	542	N	9	0	0	0	100
52300078	CAÑÓN	240,000.00	8	542	N	9	0	0	0	100
52300078	CAÑÓN	210,000.00	7	542	N	9	0	0	0	100
52100014	PANTALLA DE LED	34,500.00	2	542	N	9	0	0	0	100
56200276	MONTACARGAS	690,000.00	1	542	N	9	0	0	0	100
56600065	UPS EN EL RANGO DE 40 A 340 KVA	3,913,066.67	2	542	N	9	0	0	0	100
56600065	UPS EN EL RANGO DE 40 A 340 KVA	1,956,533.33	1	542	N	9	0	0	0	100
56600065	SUBESTACIÓN ELECTRICA COMPACTA DE DISTRIBUCION 25KV, 630AMP, 3 FASES	667,000.00	1	542	N	9	0	0	0	100
56600101	TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 1000KVA, 23KV/220-127V, 3 FASES, SUMERGIDO EN ACEITE	466,900.00	1	542	N	9	0	0	0	100
56600070	PLANTA ELÉCTRICA DE EMERGENCIA DE 500KW 220V 3 FASES Y 1 NEUTRO PARA EDIFICIO 1	2,185,000.00	1	542	N	9	0	0	0	100
56700147	TALADRO ELÉCTRICO ROTOMARTILLO BROQUERO DE ½" VELOCIDAD VARIABLE DE 120V 6.5 AMPERES	5,175.00	3	542	N	9	0	0	0	100
56700147	TALADRO ELÉCTRICO ROTOMARTILLO ATORNILLADOR CON BROQUERO DE ½" VELOCIDAD VARIABLE DE 12VCD.	5,175.00	3	542	N	9	0	0	0	100
56700147	TALADRO CON ROTOMARTILLO, SHOCK DE 1/8" A 1/2" DE DIÁMETRO	1,725.00	1	542	N	9	0	0	0	100
51900277	DETECTOR DE HUMO	5,688,843.92	716	542	N	9	0	0	0	100
56600070	PLANTAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE EMERGENCIA, TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	1,017,750.00	1	542	N	9	0	0	0	100
56600070	PLANTAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE EMERGENCIA, TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	1,017,750.00	1	542	N	9	0	0	0	100
56200026	MÓDULOS DE COMPENSACIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA (BANCO DE CAPACITORES) PARA INSTALARSE EN GRUPOS COMPRESOR-MOTOBOMBA PARA AIRE ACONDICIONADO	534,753.45	7	542	N	9	0	0	0	100
52100008	MICROFONOS INALÁMBRICOS DE MANO	103,500.00	6	542	N	9	0	0	0	100
52100008	MICROFONOS INALÁMBRICOS DE SOLAPA	39,100.00	2	542	N	9	0	0	0	100
52100008	MICROFONOS ALÁMBRICOS	55,200.00	12	542	N	9	0	0	0	100
51900180	GENERADOR DE VAPOR	23,000.00	1	542	N	9	0	0	0	100
51900053	CALENTADOR DE AGUA	6,900.00	1	542	N	9	0	0	0	100
56500192	TELÉFONO DE PANTALLA	69,000.00	20	542	N	9	0	0	0	100

<u>Clave_CUCOP</u>	<u>Concepto</u>	<u>Valor total estimado</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Unidad de Medida</u>	<u>Carácter del procedimiento de contratación</u>	<u>Entidad Federativa</u>	<u>Trimestre1</u>	<u>Trimestre2</u>	<u>Trimestre3</u>	<u>Trimestre4</u>
51900225	RACK DE ACERO LAMINADO (MUSCLE RACK) CON 6 REPISAS	11,040.00	3	542	N	9	0	0	0	100
51900030	BÁSCULA MECÁNICA DE PISO SECA 762	8,970.00	3	542	N	9	0	0	0	100
51900279	EQUIPO RECEPTOR DEL SISTEMA DE ALERTA SÍSMICA SASMEX	900,000.00	15	542	N	9	0	0	0	100
51300293	EQUIPO DETECTOR DE GASES	200,000.00	3	542	N	9	0	0	0	100
56700147	TALADRO	5,000.00	2	542	N	9	0	0	0	100
51900180	EQUIPO GENERADOR DE HUMO	3,000.00	1	542	N	9	0	0	0	100
52900014	MEGAFONO DE MANO	5,000.00	2	542	N	9	0	0	0	100

Elaboró

Lic. Joel Manrique Ramírez  
Responsable del Área de Adquisiciones  
Arrendamientos y Servicios

Revisó

C.P. Teresa Zavala Lemus  
Gerencia de Proveeduría y Servicios

Autorizó

Lic. Javier Dueñas García  
Director de Finanzas y Administración