

**QUIMICA AMBIENTAL DEL SURESTE****QUIMICA AMBIENTAL DEL SURESTE QAS1302209S8**Calle 1a. Norte Poniente, No. 199, Col. Terán, Tuxtla Gutiérrez, Tuxtla Gutiérrez,
Chiapas, MEX.México, CP 29050**Régimen fiscal:** 601. General de Ley Personas Morales**Factura****No. Comprobante:** FAC0000002698**Lugar de expedición:** 29050**Fecha comprobante:** 2023-12-20T17:28:04**Tipo comprobante:** I. Ingreso

RFC:	UPC041201FX3	Cliente:	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CHIAPAS	Teléfono:	961 6171460 EXT. 50114
Domicilio:	Calle CARRETERA TUXTLA GUTIÉRREZ - PORTILLO ZARAGOZA, No. KM 21+500, Col. LAS BRISAS, SUCHIAPA, SUCHIAPA, Chiapas, México, CP 29150				
Uso de CFDI:	G03. Gastos en general	Reg. Fiscal:	603. Personas Morales con Fines no Lucrativos		
Forma de pago:	99. Por definir.	Método de pago:	PPD. Pago en parcialidades o diferido.		
Teléfono:	961 6171460 EXT. 50114	Moneda:	MXN		

Cantidad	Unidad	Clave	Descripción	Precio Unitario	Importe
1.00	PIEZA	0285	ACIDO SULFURICO (95-98%) A.C.S. CONT: 1L MARCA: MEYER	461.3000	461.3000
2.00	GARRAFA	0390-18P	ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO A.C.S. (ANHIDRO) CONT: 18L MARCA: MEYER	3,203.2000	6,406.4000
1.00	PIEZA	0395	ALCOHOL ISOAMILICO A.C.S. CONT: 1L 0395-1000; MARCA: MEYER	1,115.8000	1,115.8000
1.00	PIEZA	0795	BENCENO A.C.S. CONT: 1L 0795-1000; MARCA: MEYER	618.1000	618.1000
1.00	PIEZA	6795	SODIO BICARBONATO TECNICO CONT: 500 G MARCA: MEYER	63.7000	63.7000
1.00	PIEZA	0920-500	CALCIO CARBONATO POLVO A.C.S.. 500 GR. MARCA: MEYER	1,132.6000	1,132.6000
1.00	PIEZA	1025-5	CICLOHEXANO A.C.S. CONT: 500 ML MARCA: MEYER	407.4000	407.4000
2.00	PZ	1435-1000	GLICERINA A.C.S. (GLICEROL) CONT: 1L MARCA: MEYER	359.8000	719.6000
1.00	PIEZA	0590	HIDROXIDO DE AMONIO A.C.S. FRASCO CON 1 LITRO. MARCA MEYER	300.3000	300.3000
2.00	PIEZA	6925	SODIO HIPOCLORITO 12-13% TECNICO CONT: 1L 6925-1000; MARCA: MEYER	62.3000	124.6000
1.00	PIEZA	2780-250	ZINC NITRATO CRISTALES HEXAHIDRATADO REACTIVO CONT: 250G MARCA: MEYER	578.9000	578.9000
1.00	PIEZA	0355	AGUA OXIGENADA 29-32% (100 VOLS.) A.C.S (PEROXIDO DE HIDROGENO) 0355-1000; 1 L. MEYER	282.5000	282.5000
1.00	PIEZA	0615	AMONIO PERSULFATO A.C.S. CONT: 100G 0615-100; MARCA: MEYER	124.6000	124.6000
1.00	PIEZA	9480	SUDAN III SOLUCIÓN ALCOHÓLICA 0.2% DE 500 ML 9480-500; MARCA: MEYER	223.3000	223.3000

1.00	PIEZA	0490-500	ALUMINIO SULFATO CRISTALES A.C.S. MARCA: MEYER CONT: 500G	1,431.5000	1,431.5000
1.00	PIEZA	1135-500	COBRE SULFATO PENTAHIDRATADO A.C.S. (CRISTAL FINO) CONT: 500 G MARCA: MEYER	624.4000	624.4000
1.00	PIEZA	1570	CINTA DE MAGNESIO DE GRADO DE LABORATORIO, 25 GR MARCA: MEYER	1,415.4000	1,415.4000
1.00	PIEZA	2430-500	SODIO HIDROXIDO ESCAMAS REACTIVO CONT: 500G MARCA: MEYER	128.1000	128.1000
1.00	PIEZA	8820	NARANJA DE METILO SOLUCIÓN ACUOSA 0.05 %DE 1L 8820-1000; MEYER	117.6000	117.6000
1.00	PIEZA	2155	POTASIO YODURO CRISTALES A.C.S. CONT:500G MARCA: MEYER	2,694.3000	2,694.3000
2.00	PIEZA	322415	METANOL ANHIDRO 99.8%CONT: 1L MARCA: SIGMA ALDRICH	3,143.6400	6,287.2800
2.00	PIEZA	6116	GLICERINA (GLICEROL) PURA TECNICO CONT: 1L MARCA: MEYER	347.2000	694.4000
1.00	PIEZA	1315	FENOLFTALEINA POLVO INDICADOR A.C.S. CONT: 25 G MARCA: MEYER	70.0000	70.0000
1.00	PIEZA	8695	FENOLFTALEINA SOLN. ALCOHOLICA 1%CONT: 500 ML MARCA: MEYER	119.7000	119.7000
1.00	PIEZA	GTXSAE20W50	ACEITE MINERAL Gtx 20w-50 1l Castrol SAE20 CONT: 1 L MARCA: CASTROL	417.2000	417.2000
1.00	PIEZA	0025	ACETONA ACS (2-PROPANONA) CONT: 1 L MARCA: MEYER	389.2000	389.2000
5.00	PIEZA	0040-1000	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL ACS CONT: 1 L MARCA: MEYER	345.8000	1,729.0000
2.00	PIEZA	0095-1000	ACIDO CLORHIDRICO 36.5-38% ACS DE 1 LMEYER	284.2000	568.4000
15.00	GARRAFA	0345	AGUA DESTILADA A.C.S. CONT: 20 L MARCA: MEYER	351.4645	5,271.9675
1.00	PIEZA	1570	CINTA DE MAGNESIO DE GRADO DE LABORATORIO, 25 GR MARCA: MEYER	1,415.4000	1,415.4000
1.00	PIEZA	1050	CLOROFORMO A.C.S. CONT: 1L MARCA: MEYER	711.9000	711.9000
1.00	PIEZA	1575-500	CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO A.C.S. FRASCO DE 500 GRAMOS. MARCA MEYER	354.2000	354.2000

1.00	PIEZA	2365-500	SODIO CLORURO CRISTALES A.C.S. CONT: 500G MARCA:MEYER	119.0000	119.0000
1.00	PIEZA	100255	ÁCIDO DIFENILAMIN-4-SULFÓNICO, SAL DE BARIO DE 5G 100255; MERCK MILLIPORE	4,392.9900	4,392.9900
1.00	PIEZA	1230-500	E.D.T.A. SAL DISODICA A.C.S.CONT: 500G MARCA: MEYER	521.5000	521.5000
1.00	PIEZA	1480	HEXANOS A.C.S. CONT: 1 L MARCA: MEYER	431.2000	431.2000
1.00	PIEZA	8770	LUGOL (SOLUCIÓN YODO / YODURO DE POTASIO) CONT: 500 ML MARCA: MEYER	473.9000	473.9000
1.00	PIEZA	1485	HIDRACINA SULFATO A.C.S. CONT: 100 G MARCA: MEYER	2,103.5000	2,103.5000
1.00	PIEZA	7210	ZINC SULFATO MONOHIDRATADO POLVO TEC. CONT: 250 G MARCA: MEYER	90.3000	90.3000
2.00	PIEZA	55695	CELITA (Tierra de diatomeas) CONT: 1 K MARCA: HYCEL	2,216.2000	4,432.4000
1.00	PIEZA	2345	SODIO CARBONATO MONOHIDRATADO A.C.S. CONT: 500 G MARCA: MEYER	491.4000	491.4000
1.00	PIEZA	7210	ZINC SULFATO MONOHIDRATADO POLVO TEC. CONT: 250 G MARCA: MEYER	90.3000	90.3000
1.00	PIEZA	2015-500	POTASIO CLORURO CRISTAL A.C.S. CONT: 500G MARCA: MEYER	290.5000	290.5000
1.00	PIEZA	2300	SODIO BICARBONATO A.C.S. CONT: 500 G MARCA: MEYER	294.7000	294.7000
2.00	PIEZA	0285	ACIDO SULFURICO (95-98%) A.C.S. CONT: 1L MARCA: MEYER	461.3000	922.6000
1.00	PIEZA	2775	ZINC METAL POLVO REACTIVO CONT: 250 G MARCA: MEYER	337.4000	337.4000
1.00	PIEZA	1135-500	COBRE SULFATO PENTAHIDRATADO A.C.S. (CRISTAL FINO) CONT: 500 G MARCA: MEYER	624.4000	624.4000
1.00	PIEZA	1940-250	PLOMO NITRATO II CRISTAL A.C.S. CONT: 250G MARCA: MEYER	291.9000	291.9000
1.00	PIEZA	5980	COBRE LIMADURA (POLVO) TECNICO CONT: 100 G MARCA: MEYER	284.9000	284.9000
1.00	PIEZA	2345	SODIO CARBONATO MONOHIDRATADO A.C.S. CONT: 500 G MARCA: MEYER	491.4000	491.4000
1.00	PIEZA	0920-500	CALCIO CARBONATO POLVO A.C.S.. 500 GR. MARCA: MEYER	1,132.6000	1,132.6000

1.00	PIEZA	1370	HIERRO LIMADURA 100 MALLA REACTIVO CONT: 250 G MARCA: MEYER	404.6000	404.6000
1.00	PIEZA	0770	BARIO CLORURO CRISTALES A.C.S. CONT: 500 G MARCA: MEYER	515.2000	515.2000
1.00	PIEZA	2775	ZINC METAL POLVO REACTIVO CONT: 250 G MARCA: MEYER	337.4000	337.4000
1.00	PIEZA	6985	SODIO SULFITO TECNICO CONT: 500 G MARCA: MEYER	97.3000	97.3000
1.00	PIEZA	1897	PLATA NITRATO CRISTAL A.C.S. CONT: 100 G MARCA: MEYER	6,601.0000	6,601.0000
1.00	PIEZA	0975	CALCIO OXIDO POLVO REACTIVO CONT: 500 G MARCA: MEYER	833.0000	833.0000
1.00	PIEZA	0005	ACEITE DE INMERSION REACTIVO TIPO A CONT: 100 ML MARCA: MEYER	719.6000	719.6000
1.00	PIEZA	1600-500	MAGNESIO SULFATO HEPTAHIDRATADO A.C.S. DE 500 G MEYER	430.5000	430.5000
1.00	PIEZA	8480	BENEDICT REACTIVO CUANTITATIVO CONT: 500 ML MARCA: MEYER	284.9000	284.9000
2.00	PIEZA	9480	SUDAN III SOLUCIÓN ALCOHÓLICA 0.2% DE 500 ML 9480-500; MARCA: MEYER	223.3000	446.6000
1.00	PIEZA	8485	BIURET REACTIVO (Formula de Gornall) CONT: 500 G MARCA: MEYER	58.1000	58.1000
1.00	PIEZA	8770	LUGOL (SOLUCIÓN YODO / YODURO DE POTASIO) CONT: 500 ML MARCA: MEYER	473.9000	473.9000
1.00	PIEZA	1440	GLUCOSA ANHIDRA (DEXTROSA) A.C.S. CONT: 500 G MARCA: MEYER	164.5000	164.5000
9.00	GARRAFA	0345	AGUA DESTILADA A.C.S. CONT: 20 L MARCA: MEYER	351.1000	3,159.9000
8.00	GARRAFA	0340-20	AGUA DESIONIZADA A.C.S. CONT: 20L MARCA: MEYER	351.1000	2,808.8000
1.00	PIEZA	1570	CINTA DE MAGNESIO DE GRADO DE LABORATORIO, 25 GR MARCA: MEYER	1,415.4000	1,415.4000
1.00	PIEZA	2040	POTASIO FERROCIANURO CRISTALES A.C.S. CONT: 500 G MARCA: MEYER	2,701.3000	2,701.3000
1.00	PZ	2790-500	ZINC SULFATO HEPTAHIDRATADO A.C.S. 500 G MEYER	317.1000	317.1000

1.00	PIEZA	2055	POTASIO FOSFATO MONOBASICO A.C.S. CONT: 500 G MARCA: MEYER	651.7000	651.7000
1.00	PIEZA	7180	ZINC CLORURO TECNICO CONT: 500 G MARCA: MEYER	221.2000	221.2000
1.00	PIEZA	2325	SODIO BISULFITO A.C.S. CONT: 500 G MARCA: MEYER	241.5000	241.5000
1.00	PIEZA	1.02405	CARBONATO DE SODIO VOLUMETRICO STANDAR, SECONDARY REFERENCE MATERIAL FOR ACIDIMETRY, TRACEABLE TO NIST SRM CERTIPUR® DE 80 G MARCA SIGMA ALDRICH	4,716.6000	4,716.6000
1.00	PIEZA	N-117	MEMBRANA DE INTERCAMBIO DE PROTONES PERFLUORADA MEMBRANA DE IONES NAFION 117	4,340.0000	4,340.0000
1.00	PIEZA	Y1500	YPD AGAR YEAST EXTRACT PEPTONE DEXTROSE AGAR, YEPD AGAR CONT: 250 G MARCA: SIGMA ALDRICH	3,245.2000	3,245.2000
1.00	PIEZA	211900	AGAR DEXTROSA Y PAPA 450GR. MARCA BIOXON	1,978.6900	1,978.6900
1.00	GARRAFA	5420	ALCOHOL METILICO TECNICO (METANOL) CONT: 18 L MARCA: MEYER	1,102.2000	1,102.2000
1.00	PIEZA	0405-1000	ALCOHOL ISOPROPILICO A.C.S. CONT: 1 L. MARCA: MEYER	323.4000	323.4000
1.00	PIEZA	0405-1000	ALCOHOL ISOPROPILICO A.C.S. CONT: 1 L. MARCA: MEYER	323.4000	323.4000
1.00	GARRAFA	5410-20	ALCOHOL ETILICO 96° POTABLE DE CAÑA TECNICO CONT: 20L MARCA: MEYER	2,172.1000	2,172.1000
1.00	PIEZA	6795	SODIO BICARBONATO TECNICO CONT: 500 G MARCA: MEYER	127.4000	127.4000
1.00	PIEZA	0920-500	CALCIO CARBONATO POLVO A.C.S.. 500 GR. MARCA: MEYER	1,132.6000	1,132.6000
2.00	PIEZA	8240	ACIDO SULFURICO 0.1 NORMAL DE 1L; 8240-1000 MARCA MEYER	120.4000	240.8000
1.00	PIEZA	2430-500	SODIO HIDROXIDO ESCAMAS REACTIVO CONT: 500G MARCA: MEYER	128.1000	128.1000
1.00	PIEZA	5995	COBRE SULFATO CRISTALES PENTAHIDRATADO TECNICO CONT: 500 G MARCA: MEYER	158.9000	158.9000
1.00	PIEZA	0205	ACIDO OXALICO DIHIDRATADO A.C.S CONT: 100 G MARCA: MEYER	126.0000	126.0000
1.00	PIEZA	2435	HIDROXIDO DE SODIO A.C.S LENTEJAS. FRASCO CON 500 GRAMOS. MARCA MEYER	372.4000	372.4000

1.00	PIEZA	8325	ACIDO TRICLOROACETICO SOLUCIÓN ACUOSA 70 A 90 % MÁXIMO P/V CONT: 500 ML MARCA: MEYER	1,722.0000	1,722.0000
4.00	PIEZA	9360	SODIO HIDROXIDO 0.1 NORMAL o MOLAR CONT: 1L. MARCA: MEYER	129.5000	518.0000
1.00	PIEZA	2480	OXALATO DE SODIO CRISTALES A.C.S. FRASCO CON 100 GRAMOS. MARCA MEYER	299.6000	299.6000
1.00	PIEZA	0010	ACETALDEHIDO ACS CONT: 1 L MARCA: MEYER	5,754.7000	5,754.7000
1.00	PIEZA	0025	ACETONA ACS (2-PROPANONA) CONT: 1 L MARCA: MEYER	389.2000	389.2000
1.00	PIEZA	2240-500	SACAROSA CRISTALES A.C.S. 500G MEYER	780.5000	780.5000
1.00	PIEZA	0010	ACETALDEHIDO ACS CONT: 1 L MARCA: MEYER	5,754.7000	5,754.7000
1.00	PIEZA	1032	AMARILLO DE METILO Indicador IC. 11020 (Sudan amarillo 2G)	5,787.6000	5,787.6000
1.00	PIEZA	0737	AZUL DE TIMOL INDICADOR (ácido libre) CONT: 5 G MARCA: MEYER	367.5000	367.5000
1.00	PIEZA	1025	CICLOHEXANO A.C.S. DE 1LITRO; 1025-1000 ; MARCA MEYER	1,481.2000	1,481.2000
1.00	PIEZA	00990	ACETYL CHLORIDE ACETIC ACID CHLORIDE, ACETIC CHLORIDE, ETHANOYL CHLORIDE CH3COCL DE 250 ML	3,337.6000	3,337.6000
1.00	PIEZA	5420-1000	ALCOHOL METILICO TECNICO (METANOL) CONT: 1 L MARCA: MEYER	103.6000	103.6000
7.00	GARRAFA	0345	AGUA DESTILADA A.C.S. CONT: 20 L MARCA: MEYER	352.1000	2,464.7000
1.00	PIEZA	0055	ALCOHOL ETILICO 96° DESNATURALIZADO TECNICO CONT: 18L 5405-18 MARCA MEYER	1,550.5000	1,550.5000
1.00	PIEZA	2090	POTASIO OXALATO A.C.S. CONT: 250 G MARCA: MEYER	626.5000	626.5000
1.00	PIEZA	2505-500	SODIO SULFATO ANHIDRO A.C.S. CONT: 500G MARCA: MEYER	268.8000	268.8000
1.00	PIEZA	9265	SAFRANINA SOLUCIÓN ALCOHOLICA 1 % CONT: 250 ML MARCA: MEYER	147.7000	147.7000
1.00	PIEZA	2675	VERDE DE METILENO I. C. 52020 COLORANTE CONT: 25 G MARCA: MEYER	1,375.5000	1,375.5000

1.00	PIEZA	1420	FUCSINA BASICA I.C. 42510 COLORANTE CONT: 25 G MARCA: MEYER	254.1000	254.1000
3.00	PIEZA	SF-1000ML	Solución Cloruro de Sodio 0.9%, 1000 ml (Cloruro de Sodio)	102.2000	306.6000
1.00	PIEZA	1600-500	MAGNESIO SULFATO HEPTAHIDRATADO A.C.S. DE 500 G MEYER	430.5000	430.5000
1.00	PIEZA	0995	CARBONO BISULFURO A.C.S. (DISULFURO DE CARBONO) CONT: 500 ML MARCA: MEYER	735.0000	735.0000
1.00	PIEZA	537993	N-BUTANOL DE 1 L MARCA SIGMA ALDRICH	1,929.2000	1,929.2000
1.00	PIEZA	P3803	FENOL:CLOROFORMO: ALCOHOL ISOAMILICO 25:24:1, SATURADO CON TRIS 10 Mm, Ph 8.0 edta 1 mm SIGMA ALDRICH	3,948.0000	3,948.0000
1.00	KIT	SM1331	GENERULER 1 kb PLUS DNA LEADER 5*50 µg (75-20000) Mca. FERMENTAS (Thermo Scientific)	7,501.5600	7,501.5600
1.00	KIT	11732641001	Expand™ high fidelity PCR System (EHI-FI-RO Roche, 40 reactions)	3,927.0000	3,927.0000
1.00	KIT	GE28-9034-70	GFX™ PCR DNA and Gel Band Purification Kit (Cytiva 28-9034-70)	8,533.0000	8,533.0000
1.00	PIEZA	B49	TAE BUFFER (TRIS-ACETATE-EDTA) (50X) 1LT THERMO SCIENTIFIC	5,075.0000	5,075.0000
2.00	KIT	K0171	PCR MASTER MIX (2X), 200 REACCIONES THERMO SCIENTIFIC-FERMENTAS	6,791.4000	13,582.8000
1.00	PIEZA	656	AGAR BACTERIOLOGICO DE 450G CODIGO 215000	3,031.0000	3,031.0000
1.00	PIEZA	1440	GLUCOSA ANHIDRA (DEXTROSA) A.C.S. CONT: 500 G MARCA: MEYER	164.5000	164.5000
1.00	PIEZA	3003-A	EXTRACTO DE LEVADURA CONT: 450 G MARCA: DIBICO	2,305.8000	2,305.8000
1.00	PIEZA	232700	PEPTONA DE CASEINA 450G 232700; MARCA: DIBICO	2,441.6000	2,441.6000
2.00	PIEZA	1295-4000	ETER SULFURICO ANHIDRO (ETILICO) A.C.S. CONT: 4L MARCA: MEYER	2,402.4000	4,804.8000
4.00	PIEZA	0085	ACIDO CITRICO ANHIDRO ACS CONT: 500 G MARCA: MEYER	296.8000	1,187.2000
1.00	PIEZA	2470	SODIO NITRITO CRISTALES A.C.S. CONT: 500 G MARCA: MEYER	360.5000	360.5000



Este documento es una representación impresa de un CFDI

Fecha de certificación del CFDI: 2023-12-20T17:25:18

Folio fiscal: F3A154CA-9066-4E9A-90E3-ECB6BECBF3E5

Número de serie del certificado de sello digital: 00001000000507903329

Número de serie del certificado de sello digital del SAT: 00001000000702693654

Subtotal:	196,159.59
Descuento:	0.00
IVA(16.00)%	27,111.49
Total:	223,271.08

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:
||1.1|F3A154CA-9066-4E9A-90E3-ECB6BECBF3E5|2023-12-20T17:25:18|TSP080724QW6|QLK6N82epzLVg+hdHLUdgwLGF0JYhIxSWeukTRfqlDwS1dyxyVVab/9edEAG7gPg96u24GiU1DRZAiUTrp6bDo084Oh2pTiIKAKWDRiL0iYJ8ME+CO2dzXFfClyQX/P2Epd0y2jsY/IHt1S0VDgJDyNSTX6p3WrkI5WEqeWzs31yXwPDpU2yKoxh9I6M49VFx+Ngbzi/XdNvRE7IkWcewLgoVziZyO7/xigJf5U7f6iafSBvBzgKtzZFO04T1EujkKQW7GAVPTz4lyv1PApavi9huptSbxyu8ZHAWxxyZB40vhsGroGiAduvlEBiOv04kb7AZPcp17ROSqJxmhhkg==|00001000000702693654||

Sello digital del Emisor:
QLK6N82epzLVg+hdHLUdgwLGF0JYhIxSWeukTRfqlDwS1dyxyVVab/9edEAG7gPg96u24GiU1DRZAiUTrp6bDo084Oh2pTiIKAKWDRiL0iYJ8ME+CO2dzXFfClyQX/P2Epd0y2jsY/IHt1S0VDgJDyNSTX6p3WrkI5WEqeWzs31yXwPDpU2yKoxh9I6M49VFx+Ngbzi/XdNvRE7IkWcewLgoVziZyO7/xigJf5U7f6iafSBvBzgKtzZFO04T1EujkKQW7GAVPTz4lyv1PApavi9huptSbxyu8ZHAWxxyZB40vhsGroGiAduvlEBiOv04kb7AZPcp17ROSqJxmhhkg==

Sello digital del SAT:
X9CIU+sNT0B1uDLFv/J5hm+umA5Tqv9Iemb1pHVJJe6kV9ylr59FFFNh49uuCTi4HLbAyFg7RsaYECMxKLIWY/I41mmVfdQQkU6SA2/kyu1Kv4VdbeAWE2GjJ+6II+E+jabEKyUF9Vp9pVRhE6qddqPoc74mnFMmMFJrrf6oErFQYe8+F4NoAai4lq9buhGE29IVPOEkc+FL9/9IK32+BTH7gb6ESk7EGScWQY6unqXmTBseaWAAQM+EI3x+S+AdX0AQeqyAYMLBEPCC8FQ4nT+NWGn0cSiVcdtrSQ9zQabjv8uS5xJBgEh8Za0vWST4VXfEy+D9rxkp8FYmynRWvw==