AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA			
Directiva N°:	001	Fecha expedición:	03-ENERO-2022
Por medio de la cual se adopta el Plan de Compras de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira S.A.S E.S.P. para el año 2022			

EL GERENTE DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A.S E.S.P., en uso de sus atribuciones legales y,

CONSIDERANDO

Que es función de la Empresa diseñar y poner en funcionamiento los procedimientos para las compras que permitan la eficiencia, eficacia y la buena gestión administrativa; obedeciendo a los principios de transparencia y economía para el adecuado desarrollo del objeto social de la institución.

Que el Plan de Compras constituye una herramienta fundamental para la planeación, organización, control de consumos y beneficios económicos en la adquisición de bienes, dando cumplimiento a las normas legales; y se ejecuta de acuerdo al flujo de caja y necesidades de la Empresa, realizando un proceso eficaz en la adquisición de los elementos.

Así mismo, el Plan de Compras busca mejorar la forma de adquisición de bienes, cuyo fin es el orden en la ejecución, la celeridad en la atención al cliente interno, y la optimización de recursos físicos y humanos satisfaciendo diferentes necesidades de la Empresa; y se desarrolló de acuerdo a los procesos misionales y de apoyo identificados en la Empresa y basados en la normatividad actual por lo que se hace necesaria su adopción para la vigencia 2022.

Por lo anteriormente expuesto el Gerente de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira S.A.S E.S.P.

RESUELVE

***PRIMERO*:** Adoptar el Plan de Compras de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira S.A.S E.S.P., para la vigencia del año 2022, el cual se regirá por las siguientes definiciones y aspectos generales:

1. Plan de Compras: Programación y planeación de las adquisiciones de bienes que requiere la Empresa en una vigencia determinada para el funcionamiento, además de la operación y mantenimiento de los sistemas de acueducto y alcantarillado.

2. Necesidades: Productos sujetos a análisis y estudio, que van a ser requeridos por la Empresa dentro de una vigencia fiscal.

3. Objetivo: Planear las necesidades de los bienes requeridos para el funcionamiento, la operación y mantenimiento de los sistemas de acueducto y alcantarillado de la Empresa y de las demás áreas que lo requieran.

Sede Administrativa
PBX (6) 3[illegible] 13 00
Edificio Torre Central
Carrera 10 N° 17 -55 piso
Centro de Servicio
Ventanilla Única
Pereira, Colombia
www.aguasyaguas.com.co
NIT 816.002.020-7

CO14/5755 CO14/5754

4. Políticas: En la formulación de necesidades se tendrán las siguientes:

- Las necesidades de compras de bienes de la Empresa deben ser proyectadas teniendo en cuenta los principios de economía, eficiencia, eficacia y equidad dentro de unos términos de cantidad, calidad y oportunidad.

- Las necesidades de compras de bienes de la Empresa deben ser presupuestadas y deben cubrir las áreas misionales y de apoyo de la Empresa.

- Los Subgerentes, Directores y Jefes de Departamento de la Empresa son los responsables de determinar las necesidades reales de bienes de cada una de las dependencias a su cargo.

- Tendrán prioridad las necesidades de las áreas misionales de la Empresa; es decir, las compras que permitan el cumplimiento de las funciones de operación y mantenimiento de los sistemas de acueducto y alcantarillado.

- Es responsabilidad del Subgerente Técnico elaborar las solicitudes de suministro para la ejecución del plan de inversiones de la Empresa para cada vigencia (no se incluyen en el plan adjunto).

5. Metodología para la Formulación de Necesidades:

Para determinar los requerimientos de bienes que fueron proyectados en el Plan de Compras de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira S.A.S E.S.P., se tuvieron en cuenta los siguientes lineamientos:

- La Subgerencia Técnica priorizará los proyectos de inversión que se ejecutarán para cada vigencia fiscal y planeará los suministros requeridos para el plan de inversiones de la Empresa (no se incluyen en el plan adjunto).
- Los Subgerentes, Directores y Jefes de Departamento de la Empresa son los responsables de determinar las necesidades reales de bienes de cada una de las dependencias a su cargo.

6. Plan de Compras

El Plan de Compras contiene el detalle de los productos requeridos por la Empresa; para el adecuado funcionamiento, operación y mantenimiento de los sistemas de acueducto y alcantarillado. En el componente de inversiones se

Sede Administrativa
PBX: (6) 315 13 00
Edificio Torre Central
Carrera 10 N° 17-55 piso
Centro de Servicios
Ventanilla Única
Pereira, Colombia
www.aguasyaguas.com.co
NIT 816.002.020-7

CO14/5755 CO14/5754

identifican, planean y priorizan los suministros requeridos para la ejecución del Plan de Inversiones.

- **Responsables:** La elaboración del Plan de Compras de bienes es responsabilidad de todas las áreas de la Empresa y su consolidación está en cabeza de la Subgerencia Financiera y Administrativa, a través del Departamento de Logística y Servicios, con el apoyo de las áreas de Presupuesto y Costos. Es responsabilidad del Subgerente Técnico, determinar los materiales requeridos para la ejecución del plan de inversiones de la Empresa durante cada vigencia fiscal (no incluidos en el presente plan de compras).
- **Cobertura**: El Plan de Compras cubre los requerimientos de bienes necesarios durante una vigencia fiscal.
- **Período**: El Plan de Compras se expide para una vigencia de un (1) año y su ejecución es mensual.
- **Contenido:** El Plan de Compras es la herramienta básica que el Departamento de Logística y Servicios de la Empresa utilizará para tramitar los requerimientos de bienes y contiene los siguientes elementos:

  - ✓ Detalle de los bienes que se ejecutarán contra partidas presupuestales, correspondientes a los capítulos de gastos de funcionamiento y/o operación, según el caso.
  - ✓ Detalle de bienes que se ejecutarán contra partidas presupuestales, correspondientes a inversión.
  - ✓ Una vez verificadas las necesidades se envían al área Presupuesto para incluirlas en el presupuesto de cada vigencia.
  - ✓ El Plan de Compras se institucionaliza mediante Directiva de Gerencia.

La metodología definida para establecer los precios de productos fue la siguiente: Se tomaron como base los precios de compras de bienes del Plan de Compras año 2021 y se incrementaron un 5.0%.

- **Modificación:** El Plan de Compras se podrá modificar y/o adicionar, previa solicitud dirigida a la Subgerencia Financiera y Administrativa de la Empresa con el ánimo de analizar viabilidad jurídica y para validar disponibilidad presupuestal.

7. Procedimiento para la ejecución del Plan de Compras:

Las compras de bienes de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira S.A.S E.S.P., deberán ejecutarse en términos generales según lo proyectado en el Plan de Compras y a los procedimientos estipulados en el Manual de Contratación. El procedimiento para la adquisición de bienes a través del Plan de Compras, correspondientes a capítulos de gasto de funcionamiento y/o operación, está a cargo de cada Subgerente, Director o Jefe de Departamento del área solicitante del bien, el trámite se realizará a través del aplicativo Seven, herramienta Work Flow y se debe cumplir el siguiente trámite:

- Las personas responsables en cada área inician el proceso en Seven para elaborar la orden de suministro de bienes; los Subgerentes, Directores o Jefes de Departamento aprobarán la misma. La cual contiene: el producto, las especificaciones técnicas, uso o destino del bien, cantidad, teniendo en cuenta las recomendaciones del Departamento de Logística y Servicios con relación a los inventarios existentes, valor unitario y área solicitante.
- Los Subgerentes, Directores y Jefes de Departamento aprobarán el memorando de justificación de la necesidad del bien a adquirir.
- A través del mismo aplicativo, los Subgerentes, Directores y Jefes de Departamento, aplicarán la solicitud del Certificado de Disponibilidad Presupuestal para poder continuar con el trámite de la orden de solicitud de suministro de bienes.
- Una vez expedido el certificado de disponibilidad presupuestal, se direccionará el trámite hacia el Departamento de Logística y Servicios, el memorando de justificación, sondeo de mercado (de existir), la ficha técnica y demás elementos se deberán adicionar al Workflow, para iniciar el proceso de compras de acuerdo al procedimiento establecido para la adquisición de bienes.
- El Departamento de Logística y Servicios iniciará el proceso de compras, que comprende: solicitud de cotización, acta de apertura, acta de evaluación y adjudicación, y orden de compra; todo lo anterior con el acompañamiento de abogado adscrito a la Subgerencia Financiera y Administrativa y/o Secretaría General.

SEGUNDO: Hacen parte integral de la presente Directiva las descripciones, precios y código de los productos, contenidos en el Plan de Compras 2022, anexas y que consta de veinte (20) páginas.

TERCERO: Las compras de bienes de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira S.A.S E.S.P., deberán ajustarse a lo proyectado en el presente Plan de

Sede Administrativa
PBX: (6) 315 13 00
Edificio Torre Central
Carrera 10 N° 19-39 piso
Centro de Servicio
Ventanilla Única
Pereira, Colombia
www.aguasyaguas.com.co
NIT 816.002.020-7

CO14/5755 CO14/5754

Compras, siguiendo los procedimientos fijados para la contratación contemplados en la directiva de Junta Directiva No. 01 del 23 de mayo de 2012 que establece el "*Manual de Contratación*" de la Empresa, y al procedimiento de compras establecido en el Sistema Integrado de Gestión y Calidad de la Empresa.

CUARTO: La presente directiva rige para el año 2022, y deroga todas las anteriores.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Leandro Jaramillo Rivera
Gerente

Iván Giraldo Henao
Secretario General

Revisó: Juan Camilo Cortés Donado – Subgerente Financiero Administrativo
Revisó: Alejandro Sandoval Vergara – Jefe Departamento de Logística y Servicios

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A.S E.S.P.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2022

Cód Prod	Producto	Unidad	Cantid	Vr unitario Sin IVA	Vr Total (Incluido IVA)
108010003	LLANTA PARA VEHICULO	UNIDAD	4	762.142,06	3.627.796,19
108010003	LLANTA PARA VEHICULO	UNIDAD	4	189.587,39	902.435,98
108010003	LLANTA PARA VEHICULO	UNIDAD	6	762.142,06	5.441.694,29
108010003	LLANTA PARA VEHICULO	UNIDAD	4	420.979,06	2.003.860,31
108010003	LLANTA PARA VEHICULO	UNIDAD	4	432.259,52	2.057.555,33
108010003	LLANTA PARA VEHICULO	UNIDAD	4	432.259,52	2.057.555,33
108010003	LLANTA PARA VEHICULO	UNIDAD	4	420.979,06	2.003.860,31
108010003	LLANTA PARA VEHICULO	UNIDAD	4	971.637,21	4.624.993,13
108010003	LLANTA PARA VEHICULO	UNIDAD	4	432.259,52	2.057.555,33
108010003	LLANTA PARA VEHICULO	UNIDAD	4	432.259,52	2.057.555,33
108010003	LLANTA PARA VEHICULO	UNIDAD	4	971.637,21	4.624.993,13
110100097	VALVULA SENSOR CARGA	UNIDAD	24	2.843,81	81.219,08
110100097	VALVULA SENSOR CARGA	UNIDAD	2	8.057,64	19.177,17
110100152	SELLO MECANICO DE 1 1/4" PARA BOMBA MARCA BARNES	UNIDAD	3	615.217,38	2.196.326,06
110100177	SELLO MECANICO PARA BOMBA	UNIDAD	2	4.348.861,79	10.350.291,05
110100177	SELLO MECANICO PARA BOMBA	UNIDAD	1	1.158.503,76	1.378.619,47
110100177	SELLO MECANICO PARA BOMBA	UNIDAD	15	163.583,66	2.919.968,39
110100186	BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1	31.281.961,27	37.225.533,91
110100259	MANGUERA PARA VEHICULO	UNIDAD	3	4.320.418,10	15.423.892,60
110100271	ACOPLE RAPIDO COMPLETO	UNIDAD	100	203.048,37	24.162.756,03
110100429	ACOPLE RAPIDO PARA CONEXION COMPRESOR, MANGUERA Y PISTOLA PARA PINTAR - (JUEGO)	UNIDAD	3	18.048,74	64.434,02
110100511	BATERIA PARA VEHICULO	UNIDAD	1	644.598,48	767.072,20
110100511	BATERIA PARA VEHICULO	UNIDAD	1	280.589,16	333.901,10
110100511	BATERIA PARA VEHICULO	UNIDAD	1	431.311,96	513.261,24
110100511	BATERIA PARA VEHICULO	UNIDAD	1	644.598,48	767.072,20
110100511	BATERIA PARA VEHICULO	UNIDAD	1	431.311,96	513.261,24
110100511	BATERIA PARA VEHICULO	UNIDAD	1	280.589,16	333.901,10
114160001	SOLDADOR ELECTRICO	UNIDAD	1	1.971.711,35	2.346.336,51
114210006	SOLDADURA ELECTRICA REF 6013 DE 1/8	KILO GRAMO	36	6.855,14	293.674,14
114210013	SOLDADURA NIQUEL 100	KILO GRAMO	2	225.609,30	536.950,13
114210015	SOLDADURA N° 6011	KILO GRAMO	6	20.854,20	148.898,96

114260003	TRONZADORA	UNIDAD	1	1.181.794,53	1.406.335,49
114300001	PULIDORA ELECTRICA	UNIDAD	1	1.123.022,18	1.336.396,40
114320001	CUCHILLA ACERO PLATA	UNIDAD	1.000	3.666,15	4.362.719,84
117040015	VENENO PARA HORMIGAS ARRIERAS	UNIDAD	2	32.713,35	77.857,77
117070003	HERRADURA	UNIDAD	160	15.641,49	2.978.140,64
117070019	CLAVOS PARA HERRAR	UNIDAD	10	24.892,60	296.221,97
117070021	ALFOMBRA	UNIDAD	1	444.450,32	528.895,88
118080004	MARTILLO DEMOLEDOR ELECTRICO	UNIDAD	1	5.877.217,02	6.993.888,25
118080011	PUNTA DE MARTILLO HIDRAULICO	UNIDAD	2	154.542,37	367.810,84
119030001	BUGGY O CARRETA	UNIDAD	10	123.232,31	1.466.464,51
119030006	MESA DE CARGA	UNIDAD	2	1.516.700,26	3.609.746,61
119060001	DIFERENCIAL	UNIDAD	1	502.408,22	597.865,78
120020002	MANILA	METRO	300	598,99	213.840,39
120020006	CABULLA	UNIDAD	3	27.073,12	96.651,02
123010001	COMPRESOR	UNIDAD	1	10.129.061,17	12.053.582,79
123010001	COMPRESOR	UNIDAD	1	5.570.691,82	6.629.123,26
123010002	UNIDAD HIDARULICA DE POTENCIA	UNIDAD	1	65.877.915,60	78.394.719,56
123020004	MOTOBOMBA ELECTRICA	UNIDAD	3	1.703.350,22	6.080.960,27
123020005	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESION	UNIDAD	1	10.798.563,54	12.850.290,61
123020005	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESION	UNIDAD	2	6.825.155,10	16.243.869,15
126030002	SISTEMA PARA INYECCION DE CLORO	UNIDAD	2	2.899.079,51	6.899.809,22
126030005	KIT REPUESTOS BOMBAS DOSIFICADORAS	UNIDAD	1	1.497.481,73	1.782.003,26
126030005	KIT REPUESTOS BOMBAS DOSIFICADORAS	UNIDAD	4	365.487,07	1.739.718,43
126030007	BOMBA DE DIAFRAGMA PARA DOSIFICAR PRODUCTOS	UNIDAD	1	1.470.972,64	1.750.457,44
127010035	TUBERIA GALVANIZADA DE 1"	METRO	30	9.588,40	342.305,71
127010036	TUBERIA GALVANIZADA DE 1 1/2	METRO	480	20.776,36	11.867.457,08
127010037	TUBERIA GALVANIZADO DE 1/2	METRO	24	4.962,28	141.722,62
127010040	TUBERIA GALVANIZADA DE 3/4	METRO	36	6.406,18	274.440,58
127010052	TUBERIA PRESION DE RDE 21 DE 8" PVC	METRO	24	69.577,91	1.987.145,06
127010053	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1" PVC	METRO	60	2.076,73	148.278,78
127010054	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1. 1/2	METRO	120	6.294,50	898.854,52
127010056	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 12" PVC	METRO	12	153.256,40	2.188.501,36
127010057	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2" PVC	METRO	246	8.210,67	2.403.592,84
127010059	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 3" PVC	METRO	310	12.526,96	4.621.194,21
127010060	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 3/4 " PVC	METRO	490	1.545,99	901.466,08
127010061	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 4" PVC	METRO	48	18.812,43	1.074.566,09
127010062	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 6" PVC	METRO	36	41.075,56	1.759.676,87
127010063	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 14" PVC	METRO	12	190.054,40	2.713.976,87
127010064	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 16" PVC	METRO	48	339.900,16	19.415.096,95
127010081	TUBERIA NOVAFORT DE 6"	METRO	320	14.939,85	5.689.094,06

127010082	TUBERIA NOVAFORT DE 8"	METRO	60	20.402,98	1.456.772,56
127010083	TUBERIA NOVAFORT DE 10"	METRO	24	29.639,42	846.501,89
127010084	TUBERIA NOVAFORT DE 12"	METRO	162	74.165,00	14.297.529,43
127010085	TUBERIA NOVAFORT DE 16"	METRO	28	173.636,25	5.785.559,94
127010088	TUBERIA PVC DE 1/2 " RDE 13.5	METRO	1.280	1.247,62	1.900.377,22
127010091	TUBERIA PVC DE 10" RD 21	METRO	12	109.533,32	1.564.135,74
127010098	TUBERIA EMT	METRO	180	5.295,05	1.134.199,77
127010099	TUBERIA PRESION DE 18" EN PVC	METRO	12	320.164,41	4.571.947,83
127010132	TUBERIA NOVAFORT DE 14"	METRO	18	247.380,60	5.298.892,40
127020001	MANGUERA DE 3" MOTOBOMBA	METRO	30	9.024,37	322.170,08
127020017	TUBERIA POLIETILENO PN 16 DE 12" (315 MM)	METRO	6	1.090.128,34	7.783.516,38
127020021	TUBERIA POLIETILENO DE 20MM PN 16 RD9	METRO	120	987,04	140.949,41
127020023	TUBERIA POLIETILENO DE 25 MM	METRO	220	2.304,59	603.342,88
127020024	TUBERIA POLIETILENO DE 32 MM	METRO	120	2.376,79	339.406,18
127020026	MANGUERA DE 1-1/2 "	UNIDAD	1	7.109.535,63	8.460.347,40
127020027	MANGUERA DE 1" PARA LAVADO POR 120MTS	UNIDAD	1	10.152.418,50	12.081.378,02
127020028	MANGUERA DE 3/4 PARA LAVADO POR 120MTS	UNIDAD	1	8.531.443,88	10.152.418,22
127020032	MANGUERA TIPO BOMBERO DE 1-1/2 X 30 MTS	UNIDAD	6	2.459.141,37	17.558.269,38
127020035	TUBERIA DE 16 MM PEALPE	METRO	3.400	2.279,22	9.221.720,24
127020037	MANGUERA DE 3" TIPO BOMBERO- CARRO TANQUE	UNIDAD	6	2.335.056,26	16.672.301,66
127030001	TEE PARTIDA DE 12 X 6	UNIDAD	2	7.782.573,29	18.522.524,43
127030015	ADAPTADOR HEMBRA PC DE 1.1/2"	UNIDAD	48	507,62	28.995,31
127030017	ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1/2"	UNIDAD	4.500	221,66	1.187.012,85
127030021	ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 3/4"	UNIDAD	584	317,55	220.683,40
127030025	ADAPTADOR MACHO PF+UAD DE 1/2	UNIDAD	3.000	1.200,80	4.286.871,75
127030027	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1"	UNIDAD	120	702,77	100.355,98
127030030	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UNIDAD	6.000	195,71	1.397.389,45
127030031	ADAPTADOR MACHO PVC DE 2"	UNIDAD	20	6.635,17	157.917,03
127030034	ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	UNIDAD	560	375,64	250.323,26
127030039	ADAPTADOR MACHO METALICO POLIETILENO 20 MM X1/2"	UNIDAD	300	3.256,67	1.162.631,28
127030040	ADAPTADOR MACHO METALICO POLIETILENO 25 MM X 3/4"	UNIDAD	100	4.323,80	514.532,47
127030051	TEE PARTIDA DE 8 " X 2"	UNIDAD	1	6.657.730,44	7.922.699,23
127030054	BRIDA LOCA UNIVERSAL X 110 MM	UNIDAD	12	32.687,40	466.776,12
127030055	BRIDA LOCA UNIVERSAL X 160 MM	UNIDAD	12	43.583,20	622.368,16
127030056	BRIDA LOCA UNIVERSAL X 90 MM	UNIDAD	12	27.560,43	393.562,97
127030057	BUJE ROSCADO 1 X 1/2" PVC	UNIDAD	203	984,23	237.759,48
127030058	BUJE ROSCADO 1 X 3/4 PVC	UNIDAD	200	676,83	161.085,04
127030061	BUJE ROSCADO 1.1/2 X 3/4 PVC	UNIDAD	3	1.466,46	5.235,26
127030071	BUJE ROSCADO 3/4 X 1/2" PVC	UNIDAD	200	596,74	142.023,31
127030072	BUJE SOLDADO 1 X 1/2 PVC	UNIDAD	212	548,70	138.426,05

127030073	BUJE SOLDADO 1 X 3/4" PVC	UNIDAD	36	518,90	22.229,74
127030074	BUJE SOLDADO 1.1/2 X 1" PVC	UNIDAD	30	1.596,19	56.983,83
127030078	BUJE SOLDADO 2 X 1.1/2 PVC	UNIDAD	25	2.439,96	72.588,95
127030083	BUJE SOLDADO 3/4 X 1/2 PVC	UNIDAD	500	291,04	173.166,42
127030095	CAJA DE PROTECCION CON VISOR PLASTICA	UNIDAD	673	205.275,00	164.398.589,25
127030103	CHEQUE DE 2"	UNIDAD	1	587.712,23	699.377,55
127030129	CODO GALVANIZADO DE 1/2 X 90	UNIDAD	172	1.071,64	219.344,13
127030136	CODO GRAN RADIO DE 3 X 90	UNIDAD	12	37.114,99	530.002,00
127030137	CODO GRAN RADIO 2 X 22.1/2"	UNIDAD	6	10.814,58	77.216,11
127030138	CODO GRAN RADIO 2 X 90	UNIDAD	6	21.432,88	153.030,79
127030140	CODO GRAN RADIO 4 X 22 1/2"	UNIDAD	3	40.147,17	143.325,41
127030141	CODO GRAN RADIO 4 X 90	UNIDAD	3	54.873,82	195.899,54
127030142	CODO GRAN RADIO 6 X 45	UNIDAD	9	167.185,51	1.790.556,83
127030143	CODO GRAN RADIO 6 X 90	UNIDAD	3	101.524,19	362.441,34
127030144	CODO GRAN RADIO 8 X 45	UNIDAD	2	341.256,63	812.190,77
127030148	CODO GRAN RADIO DE 10" X 45 PARA PVC	UNIDAD	3	530.836,12	1.895.084,96
127030151	CODO GRAN RADIO DE 2" X 45°	UNIDAD	6	21.996,91	157.057,91
127030153	CODO GRAN RADIO DE 3 X 11.1/4"	UNIDAD	6	75.834,05	541.455,15
127030154	CODO GRAN RADIO DE 3 X 22.1/2"	UNIDAD	1	22.447,00	26.711,93
127030155	CODO GRAN RADIO DE 3 X 45	UNIDAD	12	35.223,25	502.988,04
127030157	CODO GRAN RADIO DE 4 X 45	UNIDAD	3	51.881,11	185.215,58
127030159	CODO GRAN RADIO DE 6 X 22.1/2	UNIDAD	3	236.980,01	846.018,63
127030161	CODO GRAN RADIO DE 8" X 22 1/2	UNIDAD	2	341.256,63	812.190,77
127030167	CODO HF 2 X 90 EXTREMO LISO	UNIDAD	6	38.455,11	274.569,45
127030182	CODO HF DE 14" X 22.1/2° AC	UNIDAD	3	2.294.010,03	8.189.615,80
127030189	CODO HD EXTREMO LISO 4 X 90	UNIDAD	4	82.347,39	391.973,60
127030192	CODO PVC DE 1/2 X 90	UNIDAD	2.500	301,19	896.048,47
127030195	CODO PVC DE 1 X 90	UNIDAD	69	857,32	70.394,16
127030197	CODO PVC DE 1.1/2 X 45	UNIDAD	10	3.403,32	40.499,46
127030198	CODO PVC DE 1.1/2 X 90	UNIDAD	25	3.134,84	93.261,53
127030202	CODO PVC DE 2 X 90	UNIDAD	31	5.043,50	186.054,64
127030206	CODO PVC DE 3/4" X 90°	UNIDAD	60	394,82	28.189,88
127030219	COLLAR DE DERIVACIÓN 3 X 1/2"	UNIDAD	120	8.828,09	1.260.651,52
127030220	COLLAR DE DERIVACIÓN 3 X 3/4"	UNIDAD	12	28.438,05	406.095,39
127030221	COLLAR DE DERIVACIÓN 4 X 1/2"	UNIDAD	48	10.024,95	572.625,10
127030222	COLLAR DE DERIVACIÓN 4 X 3/4"	UNIDAD	12	9.530,86	136.100,75
127030223	COLLAR DE DERIVACIÓN 6 X 1/2"	UNIDAD	3	61.615,03	219.965,65
127030224	COLLAR DE DERIVACIÓN DE 2 X 3/4"	UNIDAD	24	3.884,99	110.955,38
127030225	COLLAR DE DERIVACIÓN DE 6 X 3/4"	UNIDAD	6	66.355,08	473.775,27
127030226	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC 2 X 1/2"	UNIDAD	80	5.956,09	567.019,34

127030292	GALAPAGO HD DE 3 X 1/2 PARA AC	UNIDAD	10	61.615,03	733.218,83
127030316	LLAVE TAPON BRONCE PENTAGONAL	UNIDAD	30	104.265,34	3.722.272,57
127030324	NIPLE EN ACERO DE 2" BRIDA - LISO	UNIDAD	1	758.349,56	902.435,98
127030330	NIPLE HD DE 10" BRIDA-LISO	UNIDAD	2	2.180.530,81	5.189.663,32
127030334	NIPLE BRIDADO DE 6" EN HD	UNIDAD	2	629.074,31	1.497.196,85
127030359	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2 X 5 CM	UNIDAD	160	837,58	159.475,22
127030360	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 10 CM	UNIDAD	24	1.184,45	33.827,86
127030369	PILOTO REDUCTOR DE 1/2 CUERPO BRONCE ASTMB854 PARTES INTERNAS	UNIDAD	30	1.040.836,10	37.157.848,66
127030387	REDUCCIÓN BUSHING DE 1 X 1/2 GALVANIZADA	UNIDAD	300	1.861,28	664.475,79
127030398	REDUCCIÓN BUSHING DE 3/4 X 1/2 GALVANIZADA	UNIDAD	600	1.240,85	885.967,72
127030420	REDUCCIÓN HD DE 3 X 2 EXTREMOS LISOS PARA PVC	UNIDAD	12	39.737,69	567.454,27
127030428	REDUCCIÓN HF 4" X 3" PARA PVC EXTREMO LISO	UNIDAD	12	57.683,79	823.724,46
127030436	REDUCCIÓN HF 14" X 12" EXTREMO LISO	UNIDAD	3	3.825.973,32	13.658.724,75
127030455	REJA DE 0.50 X 0.70	UNIDAD	24	321.114,23	9.171.022,31
127030482	TAPA CAJA DE MEDIDOR CON VISOR - PLASTICA	UNIDAD	100	129.375,00	15.395.625,00
127030485	TAPA VALVULA CUADRADA DE 217 MM X 213 MM EN HD	UNIDAD	12	126.905,23	1.812.206,70
127030488	TAPA Y ARO MANHOLE TRAFICO PESADO CON SISTEMA SEGURIDAD	UNIDAD	18	979.990,40	20.991.394,30
127030509	TAPÓN HF MACHO DE 2" EXTREMO LISO	UNIDAD	6	21.791,60	155.592,04
127030521	TAPÓN MACHO GALVANIZADO DE 1/2	UNIDAD	120	1.454,05	207.638,62
127030528	TEE TERMOFUSION DE 90 MM	UNIDAD	6	42.046,81	300.214,19
127030544	TAPÓN SOLDADO DE 1/2 PVC	UNIDAD	60	153,41	10.953,78
127030552	TEE 6 X 6 X 4 HD	UNIDAD	1	900.540,95	1.071.643,74
127030570	TEE DE 6 X 6 EN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO	UNIDAD	6	230.736,27	1.647.456,98
127030574	TEE EN HIERRO DUCTIL 3 X 2 EXTREMO LISO PARA PVC	UNIDAD	12	60.888,57	869.488,72
127030577	TEE EN HIERRO DUCTIL DE 4 X 4 PARA PVC	UNIDAD	12	123.058,59	1.757.276,70
127030581	TEE GALVANIZADA DE 1/2	UNIDAD	90	1.692,07	181.220,67
127030588	TEE HD 2" EXTREMO LISO	UNIDAD	6	38.455,11	274.569,45
127030589	TEE HD DE 3" EXTREMO LISO	UNIDAD	10	89.730,46	1.067.792,46
127030602	TEE HF 4" X 2" EXTREMO LISO PARA PVC	UNIDAD	2	91.013,05	216.611,05
127030605	TEE PARTIDA DE 8 x 4	UNIDAD	1	6.682.964,84	7.952.728,16
127030633	UNIÓN DRESSER DE 10"	UNIDAD	12	997.230,33	14.240.449,13
127030636	UNIÓN DE 12" DRESSER	UNIDAD	14	1.840.222,87	30.658.112,97
127030640	UNIÓN DRESSER DE 14"	UNIDAD	15	1.929.661,16	34.444.451,78
127030662	UNIÓN DE REPARACIÓN 2" PVC CORTA	UNIDAD	100	10.708,55	1.274.316,91
127030663	UNIÓN DE REPARACIÓN 3" PVC CORTA	UNIDAD	120	18.334,14	2.618.115,16
127030664	UNIÓN DE REPARACIÓN 4" PVC CORTA	UNIDAD	48	29.816,53	1.703.119,91
127030665	UNIÓN DE REPARACIÓN 10" PVC CORTA	UNIDAD	6	228.509,51	1.631.557,88
127030673	UNIÓN DE REPARACIÓN 8" PVC CORTA	UNIDAD	6	127.896,78	913.183,04

127030683	UNIÓN DRESSER 6"	UNIDAD	30	658.816,38	23.519.744,82
127030684	UNIÓN DRESSER 8"	UNIDAD	12	875.515,24	12.502.357,66
127030685	UNIÓN DRESSER DE 1" PVC	UNIDAD	24	23.842,39	680.938,68
127030686	UNIÓN DRESSER DE 1/2" PVC	UNIDAD	236	15.316,61	4.301.517,04
127030688	UNIÓN DRESSER DE 2" PVC	UNIDAD	6	47.388,11	338.351,07
127030690	UNIÓN DRESSER DE 3/4" PVC	UNIDAD	24	18.362,34	524.428,46
127030691	UNIÓN ELECTROFUSIÓN 110 MM X 4"	UNIDAD	10	101.428,30	1.206.996,78
127030694	UNIÓN ELECTROFUSIÓN 90 MM	UNIDAD	10	94.793,13	1.128.038,27
127030698	UNIÓN GALVANIZADA DE 1/2	UNIDAD	160	1.178,24	224.337,56
127030713	UNION DE MONTAJE DE 10"	UNIDAD	3	2.962.306,51	10.575.434,25
127030713	UNION DE MONTAJE DE 10"	UNIDAD	1	2.128.451,15	2.532.856,87
127030739	UNION MULTIUSOS DE 2" HD	UNIDAD	24	40.609,67	1.159.812,29
127030740	UNION MULTIUSOS DE 3" HD	UNIDAD	69	58.191,78	4.778.126,93
127030741	UNION MULTIUSOS DE 4" HD	UNIDAD	30	79.293,77	2.830.787,53
127030743	UNION PF + UAD DE 1/2	UNIDAD	1.000	2.108,32	2.508.896,91
127030749	UNION PVC DE 1"	UNIDAD	436	548,23	284.443,96
127030751	UNION PVC DE 1/2"	UNIDAD	1.234	191,77	281.603,50
127030755	UNION PVC DE 3/4"	UNIDAD	900	287,09	307.469,91
127030760	UNION SANITARIA DE 6" PVC	UNIDAD	12	13.536,56	193.302,05
127030763	UNIVERSAL DE 1" PVC	UNIDAD	22	4.159,11	108.885,43
127030775	UNIVERSAL PARA PVC DE 1.1/2	UNIDAD	20	12.884,55	306.652,22
127030780	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1"	UNIDAD	548	888,90	579.667,05
127030781	UNION DRESSER 1.1/2"	UNIDAD	24	38.513,76	1.099.953,09
127030782	ADAPTADOR PF HEMBRA 1/2" 16MM	UNIDAD	1.000	1.275,82	1.518.226,50
127030784	REJA DE 0.40 X 0.60 M	UNIDAD	31	271.525,30	10.016.568,41
127030814	UNION DRESSER DE 16"	UNIDAD	14	2.536.809,26	42.263.242,31
127030824	ARO TAPA Y ARO BASE EN HF ALCANTARILLADO	UNIDAD	12	422.780,55	6.037.306,22
127030852	UNION DRESSER DE 18" ACERO-ACERO	UNIDAD	6	2.182.152,94	15.580.571,96
127030960	UNIVERSAL EN PVC DE 2"	UNIDAD	17	16.470,61	333.200,38
127030971	NIPLE DE 16" EN HD EXT BRIDA-LISO	UNIDAD	2	3.328.508,76	7.921.850,85
127031020	FILTRO EN Y DE 1.1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	426.570,78	507.619,23
127031021	FILTRO EN Y DE 2" EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	535.573,92	637.332,96
127031033	NIPLE EN ACERO DE 6" BRIDA - LISO	UNIDAD	3	966.897,16	3.451.822,87
127031091	ACOPLE PARA MEDIDOR DE 1/2 - PLASTICO	UNIDAD	500	5.076,21	3.020.344,50
127031108	TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA	UNIDAD	8	1.943.273,30	18.499.961,79
127031112	REGISTRO DE INCORPORACION DE 16MM PEALPE	UNIDAD	1.150	19.552,81	26.758.015,01
127031204	TEE DE 12" X 6" HIERRO DUCTIL	UNIDAD	1	2.654.226,86	3.158.529,96
127031231	FILTRO Y ORIFICIO STANDAR RESTRICTIVO PARA VALVULA REGULADORA DE PRESION	UNIDAD	18	366.378,22	7.847.821,53
127031237	BOQUILLA DE 1" PARA MANGUERA DE VACTOR	UNIDAD	2	1.579.265,10	3.758.650,94

127031238	BOQUILLA DE 3/4" - MANGUERA DE JETTER	UNIDAD	2	1.353.655,80	3.221.700,80
127031287	REDUCCION HD DE 16" X 10" EXT. LISO.	UNIDAD	2	2.548.237,87	6.064.806,12
127031289	NIPLE BRIDA LISO DE 12" EN HD	UNIDAD	2	4.009.778,35	9.543.272,46
127031348	UNION ELECTROFUSION DE 315 MM (12")	UNIDAD	2	1.469.304,26	3.496.944,13
127031364	S DE NIVELACION PARA HIDRANTE	UNIDAD	1	700.251,79	833.299,62
128020008	HIDRANTE DE 6"	UNIDAD	3	4.299.847,60	15.350.455,94
128020009	HIDRANTE TIPO TRAFICO DE 4"	UNIDAD	1	2.442.220,67	2.906.242,60
128020015	LLAVE DE CONTENCIÓN DE 1"	UNIDAD	12	40.609,67	579.906,14
128020016	LLAVE DE CONTENCIÓN DE 1.1/2"	UNIDAD	24	64.421,61	1.839.881,05
128020019	LLAVE DE CONTENCIÓN DE 2"	UNIDAD	12	154.542,37	2.206.865,05
128020020	LLAVE DE CONTENCIÓN DE 2" 1/2	UNIDAD	6	282.011,63	2.013.563,00
128020021	LLAVE DE CONTENCIÓN DE 3/4"	UNIDAD	24	24.253,00	692.665,67
128020023	VALVULA BRIDADA DE 6	UNIDAD	3	1.364.936,27	4.872.822,47
128020025	VALVULA HD DE 10" EXTREMO LISO	UNIDAD	1	1.865.506,90	2.219.953,21
128020026	VALVULA DE 8" EXTREMO LISO	UNIDAD	1	951.789,23	1.132.629,19
128020027	VALVULA HD BRIDADA 4"	UNIDAD	1	924.998,13	1.100.747,77
128020028	VALVULA MARIPOSA DE 12" BRIDADA	UNIDAD	1	6.711.876,68	7.987.133,24
128020029	VALVULA DE 14" MARIPOSA	UNIDAD	3	2.533.930,85	9.046.133,15
128020031	VALVULA DE 3" EN HD COMPUERTA ELASTICA PARA PVC EXT. LISO	UNIDAD	24	246.345,06	7.035.614,77
128020034	VALVULA DE CONTROL DE AGUJA DE 1/2	UNIDAD	14	830.868,29	13.842.265,71
128020036	VALVULA DE CORTE DE 1/2	UNIDAD	300	16.638,69	5.940.010,86
128020042	VALVULA HF 2" EXTREMO LISO	UNIDAD	12	177.667,32	2.537.089,38
128020045	VALVULA HD 4 EXTREMO LISO	UNIDAD	6	336.298,86	2.401.173,88
128020061	VALVULA REGULADORA DE 8"	UNIDAD	1	10.358.879,21	12.327.066,26
128020062	VALVULA REGULADORA DE 3"	UNIDAD	1	3.479.842,97	4.141.013,13
128020064	VALVULA REGULADORA PRESION DE 6"	UNIDAD	6	5.985.281,62	42.734.910,76
128020071	HIDRANTE DE 3" PARA PVC EXTREMO LISO TERMINADO EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	9	1.016.552,64	10.887.278,77
128020095	VALVULA HD DE 6" EXTREMO LISO PARA PVC	UNIDAD	6	650.389,87	4.643.783,70
128020110	LLAVE DE CONTENCION DE 3"	UNIDAD	3	383.535,81	1.369.222,84
128020130	VALVULA UNIVERSAL LISA DE 2" PAVCO	UNIDAD	10	81.522,79	970.121,23
128020131	VALVULA UNIVERSAL DE 1 1/2" PAVCO	UNIDAD	3	55.939,83	199.705,18
128020132	VALVULA UNIVERSAL LISA DE 1" PAVCO	UNIDAD	20	33.019,05	785.853,37
128020134	VALVULA UNIVERSAL LISA DE 1/2" PAVCO	UNIDAD	10	20.346,57	242.124,24
128020143	VALVULA DE BOLA HEMBRA-HEMBRA 1/2 PEALPE	UNIDAD	1.600	13.507,61	25.718.483,69
128020147	VALVULA REGULADORA DE 10"	UNIDAD	1	17.823.134,70	21.209.530,29
128020154	VALVULA MARIPOSA DE 10"	UNIDAD	1	4.455.783,68	5.302.382,57
128020162	VALVULA EN ACERO DE 1/2"	UNIDAD	2	549.798,58	1.308.520,63
128020166	VALVULA REGULADORA DE 3/4"	UNIDAD	2	270.155,86	642.970,94

129070005	TANQUE MOVIL PARA EL TRANSPORTE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	5.532.584,15	6.583.775,14
129070005	TANQUE MOVIL PARA EL TRANSPORTE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	5.389.806,18	6.413.869,35
130010003	LIMA ESCOFINA	UNIDAD	12	56.876,10	812.190,77
130010004	LIMA TRIANGULAR	UNIDAD	12	4.740,05	67.687,93
130010006	MANGO SIERRA	UNIDAD	12	84.603,49	1.208.137,80
130010020	MACHETE	UNIDAD	6	10.617,17	75.806,62
130010021	MANGO SIERRA RIDGID	UNIDAD	12	151.669,24	2.165.836,69
130010026	BARRA DE 18 LBS CON EXTREMO PUNTA Y PALA	UNIDAD	40	379.174,78	18.048.719,63
130010045	PUNTERO	UNIDAD	28	113.752,21	3.790.223,61
130020016	LLAVE DE TUBO #10	UNIDAD	12	89.115,67	1.272.571,82
130020016	LLAVE DE TUBO #10	UNIDAD	12	189.776,90	2.710.014,17
130020026	PALA	UNIDAD	20	8.057,64	191.771,74
130020034	LLAVE DE TUBO # 8	UNIDAD	18	60.914,51	1.304.788,83
130020034	LLAVE DE TUBO # 8	UNIDAD	18	170.628,31	3.654.858,48
130020048	LLAVE PARA OPERAR HIDRANTE	UNIDAD	6	710.953,56	5.076.208,44
130020069	VARILLA DE SONDEO ACOPLADA	METRO	15	2.064.325,10	36.848.202,95
130030001	MOTOSIERRA	UNIDAD	1	831.057,80	988.958,78
130030007	GIRADOR DE VARILLA MANUAL	UNIDAD	3	33.277,37	118.800,22
130040003	BARRENA PUNTA LANZA REF T 300 RIDGID	UNIDAD	4	1.279.204,73	6.089.014,52
130040004	BARRENA RECUPERADOR HERRAMIENTA REF T 326 RIDGID	UNIDAD	2	1.279.204,73	3.044.507,26
130040005	JUEGO DE TIRABUZON O BARRENA REDONDA	UNIDAD	10	1.128.046,50	13.423.753,35
130040005	JUEGO DE TIRABUZON O BARRENA REDONDA	UNIDAD	4	1.279.204,73	6.089.014,52
130040005	JUEGO DE TIRABUZON O BARRENA REDONDA	UNIDAD	3	500.288,62	1.786.030,38
131010003	FLEXOMETRO DE 5 M	UNIDAD	12	12.322,78	175.969,30
131020004	MEDIDOR DE VELOCIDAD 2"	UNIDAD	8	1.974.081,38	18.793.254,69
131020005	MEDIDOR DE VELOCIDAD 4"	UNIDAD	3	3.496.944,15	12.484.090,62
131020008	MEDIDOR DE VELOCIDAD DE 3"	UNIDAD	5	2.989.323,23	17.786.473,19
131020013	MEDIDOR VOLUMETRICO DE 1"	UNIDAD	15	761.431,39	13.591.550,27
131020041	MEDIDOR DE CLORO	UNIDAD	1	4.208.011,65	5.007.533,86
131020044	MEDIDOR DE PH	UNIDAD	1	10.522.224,86	12.521.447,58
131020055	MEDIDOR VOLUMETRICO DE 1-1/2	UNIDAD	6	1.410.058,13	10.067.815,01
131020061	MEDIOR DE VELOCIDAD DE 3/4"	UNIDAD	80	152.286,28	14.497.653,62
131020065	MEDIDOR DE VELOCIDAD DE 1/2"	UNIDAD	100	67.118,77	7.987.133,24
132010004	TORNILLOS	UNIDAD	9	44.269,06	474.121,60
132010004	TORNILLOS	UNIDAD	1	5.448.464,60	6.483.672,87
132010005	TORNILLOS 1 1/8 X 4 1/2	UNIDAD	400	34.580,27	16.460.206,36
132010035	TORNILLO DE 1 1/4 X 6" (TUERCA Y ARANDELA)	UNIDAD	150	42.846,59	7.648.116,35
132060014	ABRAZADERA DE 3"	UNIDAD	3	7.783,52	27.787,17
132100001	CINTA SEGURIDAD REFLECTIVA (ACUEDUCTO)	UNIDAD	4.000	1.980,85	9.428.854,70
132100006	CINTA DE SEÑALIZACION - SEGURIDAD	UNIDAD	60	24.817,02	1.771.935,44

133050001	ESCALERA	UNIDAD	2	132.711,29	315.852,86
133050001	ESCALERA	UNIDAD	1	1.381.145,17	1.643.562,75
133050001	ESCALERA	UNIDAD	1	1.867.438,11	2.222.251,36
133050002	ESTIBA O PLATAFORMA	UNIDAD	15	450.270,66	8.037.331,23
134010001	BISAGRANTES	UNIDAD	100	3.696,61	439.896,40
134010002	CUARTON	UNIDAD	60	5.076,21	362.441,34
134010003	ESTERILLA DE GUADUA	UNIDAD	80	5.687,61	541.460,52
134010004	GUADUA SEPA	UNIDAD	40	5.687,61	270.730,26
134010005	GUADUA SOBREBASA	UNIDAD	120	4.455,78	636.285,91
134010006	VARILLA ESQUELETO	UNIDAD	80	1.692,07	161.085,04
134020001	TABLA FORMALETA	UNIDAD	120	6.768,28	966.510,24
134020002	TELERA	UNIDAD	36	15.356,10	657.855,20
135010007	MINERAL	LIBRA	120	2.180,51	311.377,38
135040001	PLASTICO NEGRO	METRO	90	2.654,29	284.274,82
136010002	TELEFONO CELULAR	UNIDAD	17	327.133,49	6.617.910,40
136010002	TELEFONO CELULAR	UNIDAD	19	811.065,43	18.338.189,45
136010002	TELEFONO CELULAR	UNIDAD	11	850.434,26	11.132.184,42
136010002	TELEFONO CELULAR	UNIDAD	16	1.036.674,73	19.738.286,93
136010002	TELEFONO CELULAR	UNIDAD	1	750.150,92	892.679,60
136010002	TELEFONO CELULAR	UNIDAD	12	276.371,39	3.946.583,48
136010009	DIADEMA TELEFONO	UNIDAD	10	137.621,67	1.637.697,91
136050011	UNION PARA TUBERIA EMT	UNIDAD	30	964,48	34.431,93
136110003	AMPLIFICADOR DE SONIDO	UNIDAD	14	178.095,98	2.967.079,05
136110003	AMPLIFICADOR DE SONIDO	UNIDAD	1	3.234.559,41	3.849.125,69
136110003	AMPLIFICADOR DE SONIDO	UNIDAD	1	616.733,48	733.912,84
136110003	AMPLIFICADOR DE SONIDO	UNIDAD	9	280.440,26	3.003.515,14
136110003	AMPLIFICADOR DE SONIDO	UNIDAD	1	3.336.903,68	3.970.915,38
136120009	DRONE CON CAMARA FOTOGRAFICA	UNIDAD	1	9.422.505,86	11.212.781,97
136200013	REPUESTO PARA GEOFONO Y SIMILARES	UNIDAD	2	796.787,75	1.896.354,84
137020001	CONDENSADOR	UNIDAD	7	12.045,28	100.337,19
137020001	CONDENSADOR	UNIDAD	10	12.714,21	151.299,12
137040001	CAJA ELECTRICA	UNIDAD	40	8.734,46	415.760,49
137040054	CORAZA	UNIDAD	6	3.308,56	23.623,12
137070021	TOMA CORRIENTE	UNIDAD	40	4.354,26	207.262,75
137070026	BREAKER DE 15 AMP	UNIDAD	5	9.459,80	56.285,80
137250013	CONDULETA PARA TUBERIA EMT	METRO	2	6.791,97	16.164,88
137250024	TRANSCIEVER	UNIDAD	14	800.913,02	13.343.210,83
137250029	PATCH PANEL 16 PUERTOS CAT 5E	UNIDAD	2	592.224,41	1.409.494,10
137250055	SWITCHE COMUNICACION	UNIDAD	1	3.443.192,73	4.097.399,35
137250061	MODULO INHALAMBRICO	UNIDAD	5	247.042,18	1.469.900,99

137250062	EXTENCION ELECTRICA	UNIDAD	2	521.360,53	1.240.838,06
137250064	ADAPTADOR PARA TUBERIA EMT	UNIDAD	50	1.059,24	63.024,52
137250073	SISTEMA DE ACCESO BIOMETRICO	UNIDAD	5	7.867.886,32	46.813.923,60
139020008	UPS	UNIDAD	1	7.952.727,83	9.463.746,11
139030001	PLANTA GENERADORA DE ENERGIA	UNIDAD	2	7.583.505,80	18.048.743,80
139030001	PLANTA GENERADORA DE ENERGIA	UNIDAD	2	4.692.293,29	11.167.658,03
139090002	BATERIA ALCALINA TIPO AAA	UNIDAD	41	3.158,53	154.104,69
139090004	BATERIA ALCALINA AA	UNIDAD	41	3.158,53	154.104,69
139100013	BATERIA RECARGABLE DOBLE AA	UNIDAD	10	23.688,98	281.898,82
139110011	CABLE ELECTRICO	METRO	100	3.738,35	444.863,19
139110011	CABLE ELECTRICO	METRO	80	4.489,63	427.412,31
139120003	CABLE THW # 12 AWG-600V EN COBRE	METRO	1.100	1.449,54	1.897.447,54
139120014	INTERRUPTORES	UNIDAD	2	31.968,84	76.085,83
139120014	INTERRUPTORES	UNIDAD	6	8.505,47	60.729,06
139130004	ENCHUFE CON POLO A TIERRA	UNIDAD	30	9.971,93	355.997,94
140010004	BOMBILLO METAL HALIDE	UNIDAD	10	42.113,36	501.148,98
140010004	BOMBILLO METAL HALIDE	UNIDAD	3	40.458,52	144.436,90
140010010	BOMBILLO VAPOR SODIO	UNIDAD	10	16.995,15	202.242,27
140010015	BOMBILLO	UNIDAD	30	8.798,76	314.115,83
140010015	BOMBILLO	UNIDAD	30	10.378,03	370.495,59
140030004	SOCKES PARA TUBO SLIM	UNIDAD	10	2.030,48	24.162,76
140050009	BALASTO ELECTRONICO	UNIDAD	10	83.417,91	992.673,14
140050009	BALASTO ELECTRONICO	UNIDAD	7	33.277,37	277.200,51
140050014	BALASTA DE SODIO 250 VATIOS	UNIDAD	5	64.190,36	381.932,63
140050018	ARRANCADOR	UNIDAD	9	13.791,50	147.706,93
140050018	ARRANCADOR	UNIDAD	17	14.636,40	296.094,44
140060002	LINTERNA PARA CASCO	UNIDAD	10	63.170,60	751.730,19
141010012	SEÑALES DE SEGURIDAD	UNIDAD	20	18.742,49	446.071,32
142010016	BLOQUEADOR SOLAR	UNIDAD	120	3.948,16	563.797,64
142050018	CANGURO BRIGADISTA	UNIDAD	6	63.005,91	449.862,19
142090001	CAMILLA	UNIDAD	1	434.297,90	516.814,50
143090007	DESTILADOR	UNIDAD	1	7.801.569,59	9.283.867,82
143090009	BAÑO MARIA	UNIDAD	2	4.331.698,56	10.309.442,57
143090011	BURETTE DIGITAL	UNIDAD	1	2.707.311,60	3.221.700,80
143090018	HORNO (LABORATORIO)	UNIDAD	1	9.475.590,60	11.275.952,81
143090028	MESA LABORATORIO	UNIDAD	1	597.201,35	710.669,61
143090040	GLICEROL	GRAMO	2	101.524,19	241.627,56
143090043	SOLUCION BUFFER PH 7	UNIDAD	4	109.646,12	521.915,53
143090043	SOLUCION BUFFER PH 7	UNIDAD	1	55.838,30	66.447,58
143090044	SOLUCION BUFFER PH 4	UNIDAD	4	150.594,21	716.828,43

143090045	DETERGENTE NEUTRO	UNIDAD	1	78.963,26	93.966,27
143090045	DETERGENTE NEUTRO	UNIDAD	2	81.219,35	193.302,05
143090046	ACEITE DE SILICONA CAT.1269 36X15ML HACH	UNIDAD	6	89.115,67	636.285,91
143090049	CELDAS PARA ESPECTROFOTOMETRO	UNIDAD	1	142.133,86	169.139,29
143090049	CELDAS PARA ESPECTROFOTOMETRO	UNIDAD	4	107.502,83	511.713,48
143090049	CELDAS PARA ESPECTROFOTOMETRO	UNIDAD	12	88.890,06	1.269.350,12
143090053	PERA DE SUCCION - (LABORATORIO)	UNIDAD	3	28.201,16	100.678,15
143090055	TUBOS NESSLER 2.5 CMS X 50 ML	UNIDAD	2	63.170,60	150.346,04
143090056	ERLENMEYER X 250 ML	UNIDAD	9	12.182,90	130.478,88
143090056	ERLENMEYER X 250 ML	UNIDAD	3	73.323,02	261.763,19
143090058	PROBETA EN VIDRIO	UNIDAD	3	36.097,49	128.868,03
143090061	PIPETA EN VIDRIO GRADUADA	UNIDAD	6	12.182,90	86.985,92
143090068	FRASCO LAVADOR	UNIDAD	4	14.100,58	67.118,77
143090072	ACETATO DE AMONIO X 1000 GRS	UNIDAD	3	72.194,98	257.736,06
143090073	ACIDO ACETICO GLACIAL X 2500 ML	UNIDAD	4	90.243,72	429.560,11
143090074	ACIDO CLORHIDRICO X 2500 ML	UNIDAD	1	175.862,45	209.276,31
143090074	ACIDO CLORHIDRICO X 2500 ML	UNIDAD	2	58.658,42	139.607,03
143090076	ACIDO SULFURICO X 2500 ML	UNIDAD	3	63.170,60	225.519,06
143090077	ALCOHOL DE 90°	UNIDAD	2	15.228,63	36.244,13
143090077	ALCOHOL DE 90°	UNIDAD	3	129.725,35	463.119,49
143090084	HIPOCLORITO DE CALCIO GRANULADO AL 70%	UNIDAD	2	541.236,71	1.288.143,37
143090092	ERLENMEYER DE VIDRIO	UNIDAD	14	12.070,10	201.087,83
143090092	ERLENMEYER DE VIDRIO	UNIDAD	6	13.987,78	99.872,72
143090101	TERMOMETRO	UNIDAD	1	65.426,70	77.857,77
143090101	TERMOMETRO	UNIDAD	1	3.365.180,42	4.004.564,70
143090102	EQUIPO MULTIPARAMETRO	UNIDAD	1	15.064.271,37	17.926.482,94
143090107	ACETATO DE SODIO	KILO GRAMO	4	397.297,98	1.891.138,37
143090107	ACETATO DE SODIO	KILO GRAMO	12	90.243,72	1.288.680,32
143090113	PATRONES PARA TURBIDIMETRO	UNIDAD	1	1.227.201,79	1.460.370,13
143090124	ERLENMEYER DE VIDRIO X 125	UNIDAD	9	126.341,21	1.353.114,34
143090129	PAPELETA PROBADOR DE CLORO	UNIDAD	12	331.769,76	4.737.672,12
143090130	ELECTRODOS PARA METROHM	UNIDAD	1	2.608.516,16	3.104.134,23
143090138	ERICROMO CIANINA X 25 GRMS	UNIDAD	1	397.185,17	472.650,36
143090153	FRASCO ESTERILIZABLE	UNIDAD	24	14.439,00	412.377,70
143090160	KIT DE REPUESTOS PARA EQUIPO DE LABORATORIO	UNIDAD	20	20.417,64	485.939,87
143090160	KIT DE REPUESTOS PARA EQUIPO DE LABORATORIO	UNIDAD	3	2.030.483,70	7.248.826,81
143090160	KIT DE REPUESTOS PARA EQUIPO DE LABORATORIO	UNIDAD	3	1.524.385,64	5.442.056,73
143090160	KIT DE REPUESTOS PARA EQUIPO DE LABORATORIO	UNIDAD	2	23.688,98	56.379,76

143090169	SOLUCION BUFFER PH 9 500ML	UNIDAD	4	265.203,73	1.262.369,77
143090180	BALON VOLUMETRICO	UNIDAD	12	75.015,09	1.071.215,52
143090180	BALON VOLUMETRICO	UNIDAD	12	70.615,71	1.008.392,35
143090180	BALON VOLUMETRICO	UNIDAD	6	109.251,30	780.054,31
143090182	CONTENEDOR DE BOTELLAS DE ACIDO Y SOLVENTES	UNIDAD	6	242.530,00	1.731.664,18
143090182	CONTENEDOR DE BOTELLAS DE ACIDO Y SOLVENTES	UNIDAD	6	507.620,93	3.624.413,40
143090184	HIDROXIDO DE SODIO LIQUIDO (SODA CAUSTICA)	KILO GRAMO	27.000	902,44	28.995.307,24
143090191	NARANJA DE XILENON	UNIDAD	2	225.609,30	536.950,13
143090194	LAVADOR DE PIPETAS	UNIDAD	2	1.150.607,43	2.738.445,68
143090203	EDTA SAL DISODICA X 100 GRS	UNIDAD	1	597.639,04	711.190,45
143090207	SULFATO DE NN DIETIL-P-FENILENDIAMINA X 100 GRS	UNIDAD	1	522.511,14	621.788,26
143090209	CARBONATO DE SODIO SOLIDO X 250 GRS	UNIDAD	1	157.024,07	186.858,65
143090223	BEAKER VIDRIO	UNIDAD	6	11.280,47	80.542,52
143090229	ACIDO L(+) ASCORBICO X 100 GRS (NO GRAVADO)	UNIDAD	1	145.179,58	172.763,71
143090230	PIPETA VOLUMETRICA VIDRIO	UNIDAD	3	12.182,90	43.492,96
143090230	PIPETA VOLUMETRICA VIDRIO	UNIDAD	3	23.576,17	84.166,93
143090230	PIPETA VOLUMETRICA VIDRIO	UNIDAD	3	18.274,35	65.239,44
143090230	PIPETA VOLUMETRICA VIDRIO	UNIDAD	3	13.987,78	49.936,36
143090230	PIPETA VOLUMETRICA VIDRIO	UNIDAD	3	23.237,76	82.958,80
143090230	PIPETA VOLUMETRICA VIDRIO	UNIDAD	3	15.567,04	55.574,34
143090235	PAPEL FILTRO	UNIDAD	1	198.536,18	236.258,06
143090245	SOLUCION PLATINO COBALTO	UNIDAD	1	801.815,45	954.160,39
143090257	BOLSA CUANTITRAN	UNIDAD	1	800.913,02	953.086,49
143090270	PROBETA PLASTICA	UNIDAD	2	39.481,63	93.966,27
143090270	PROBETA PLASTICA	UNIDAD	2	94.755,91	225.519,06
143090273	FLORURO DE POTASIO	UNIDAD	2	721.949,76	1.718.240,43
143090274	SULFATO DE POTASIO	UNIDAD	4	812.193,48	3.866.040,96
143090275	REACTIVO COLILERT	UNIDAD	1	3.451.822,29	4.107.668,53
143090278	REACTIVO DE KOVAC (NO GRAVADO)	UNIDAD	3	197.408,14	704.747,05
143091248	HIDROXIDO DE AMONIO	UNIDAD	2	104.344,30	248.339,44
143091250	BEAKER PLASTICO CON ASA X 3000 ML	UNIDAD	3	43.993,81	157.057,91
143091253	CARRO PLASTICO PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS	UNIDAD	1	650.284,97	773.839,11
143091279	DETERGENTE ALCALINO	UNIDAD	2	81.219,35	193.302,05
143091281	MEDIO DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGIA	UNIDAD	1	316.981,07	377.207,47
143091281	MEDIO DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGIA	UNIDAD	1	1.703.350,22	2.026.986,76
143091281	MEDIO DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGIA	UNIDAD	1	410.608,93	488.624,62
143091281	MEDIO DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGIA	UNIDAD	1	1.703.350,22	2.026.986,76
143091281	MEDIO DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGIA	UNIDAD	1	365.487,07	434.929,61
143091281	MEDIO DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGIA	UNIDAD	1	105.810,76	125.914,81

143091281	MEDIO DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGIA	UNIDAD	1	410.608,93	488.624,62
143091281	MEDIO DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGIA	UNIDAD	2	323.749,35	770.523,44
143091282	SOLUCION STANDAR CERTIFICADA	UNIDAD	1	993.357,75	1.182.095,72
143091282	SOLUCION STANDAR CERTIFICADA	UNIDAD	1	516.645,30	614.807,90
143091282	SOLUCION STANDAR CERTIFICADA	UNIDAD	1	412.865,02	491.309,37
143091282	SOLUCION STANDAR CERTIFICADA	UNIDAD	1	388.048,00	461.777,12
143091282	SOLUCION STANDAR CERTIFICADA	UNIDAD	1	203.048,37	241.627,56
143091282	SOLUCION STANDAR CERTIFICADA	UNIDAD	1	355.334,65	422.848,23
143091282	SOLUCION STANDAR CERTIFICADA	UNIDAD	1	353.980,99	421.237,38
143091282	SOLUCION STANDAR CERTIFICADA	UNIDAD	1	439.938,14	523.526,38
143091282	SOLUCION STANDAR CERTIFICADA	UNIDAD	1	451.218,60	536.950,13
143091282	SOLUCION STANDAR CERTIFICADA	UNIDAD	1	236.889,77	281.898,82
143091282	SOLUCION STANDAR CERTIFICADA	UNIDAD	1	439.938,14	523.526,38
143091282	SOLUCION STANDAR CERTIFICADA	UNIDAD	1	236.889,77	281.898,82
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	UNIDAD	1	326.005,44	387.946,47
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	UNIDAD	3	663.550,79	2.368.876,33
143091309	SOPORTE PARA PIPETA PLASTICA	UNIDAD	5	67.682,79	402.712,60
143091314	KIT PARA ANALISIS DE COT	UNIDAD	5	733.230,23	4.362.719,84
143091324	CAJA PETRI	UNIDAD	4	97.576,02	464.461,87
143091331	NEVERA PORTATIL	UNIDAD	2	100.433,36	239.031,41
143091331	NEVERA PORTATIL	UNIDAD	2	268.266,38	638.473,98
143091333	AUXILIAR DE MACROPIPETADO	UNIDAD	2	2.806.534,57	6.679.552,28
143091333	AUXILIAR DE MACROPIPETADO	UNIDAD	2	217.825,78	518.425,35
143091334	MUESTREADOR	UNIDAD	1	88.997.677,58	105.907.236,32
143091340	JARRA DE ANAEROBIOSIS	UNIDAD	1	699.840,05	832.809,66
143091342	SUPLEMENTO MEDIO DE CULTIVO	UNIDAD	1	1.456.759,25	1.733.543,51
143150001	BALANZA - DIGITAL (LABORATORIO)	UNIDAD	1	12.002.414,76	14.282.873,56
143180002	MANOMETRO DE 2-1/2	UNIDAD	15	235.761,72	4.208.346,68
145010002	CLORO LIQUIDO	KILO GRAMO	13.605	6.600,20	106.856.909,15
145010008	POLICLORURO DE ALUMINIO(HIDROXICLORURO DE ALUMINIO) LIQUIDO	KILO GRAMO	20.000	1.094,21	26.042.081,50
145010009	CAL HIDRATADA	KILO GRAMO	29.630	619,00	21.825.822,44
145010011	SULFATO DE ALUMINIO GRANULADO	KILO GRAMO	81.904	556,87	54.275.995,10
145010016	SULFATO DE ALUMINIO LIQUIDO TIPO B	KILO GRAMO	150.000	394,82	70.474.705,09
145010017	CARBON ACTIVADO	KILO GRAMO	4.000	5.174,35	24.629.902,65

145010023	MEDIO DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGIA	UNIDAD	1	246.433,04	293.255,32
145010023	MEDIO DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGIA	UNIDAD	2	1.622.130,87	3.860.671,46
145010023	MEDIO DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGIA	UNIDAD	1	289.907,95	344.990,46
145010023	MEDIO DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGIA	UNIDAD	1	494.874,00	588.900,06
145010023	MEDIO DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGIA	UNIDAD	1	253.810,46	302.034,45
145010023	MEDIO DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGIA	UNIDAD	1	364.133,41	433.318,76
145010023	MEDIO DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGIA	UNIDAD	1	1.289.357,15	1.534.335,01
147010002	COMPUTADOR PORTATIL	UNIDAD	1	8.177.209,08	9.730.878,80
147010002	COMPUTADOR PORTATIL	UNIDAD	2	5.678.149,53	13.513.995,87
147010003	COMPUTADOR PORTATIL (NO GRAVADO)	UNIDAD	2	5.353.392,84	12.741.074,95
147020002	MONITOR	UNIDAD	2	2.180.257,82	5.189.013,61
147020002	MONITOR	UNIDAD	1	799.784,97	951.744,11
147020003	TABLET - EQUIPO DE COMPUTO(GRAVADO)	UNIDAD	8	782.048,69	7.445.103,56
147020007	IMPRESORA	UNIDAD	3	1.573.624,87	5.617.840,78
147020007	IMPRESORA	UNIDAD	11	2.086.886,03	27.317.338,07
147020008	COMPUTADOR TODO EN UNO (NO GRAVADO)	UNIDAD	8	5.702.410,42	54.286.947,23
147020011	SCANNER	UNIDAD	1	2.322.448,08	2.763.713,21
147020011	SCANNER	UNIDAD	1	2.464.638,34	2.932.919,63
147020027	COMPUTADOR TODO EN UNO (GRAVADO)	UNIDAD	2	4.904.746,18	11.673.295,91
147020027	COMPUTADOR TODO EN UNO (GRAVADO)	UNIDAD	4	4.791.941,53	22.809.641,69
147030018	EQUIPO TERMINAL PORTATIL (TELEMETRIA)	UNIDAD	30	282.011,63	10.067.815,01
147030053	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO NAS	UNIDAD	1	13.602.914,21	16.187.467,91
147040004	SOFTWARE	UNIDAD	10	3.476.421,60	41.369.417,04
147040005	LICENCIA	UNIDAD	3	507.620,93	1.812.206,70
147040005	LICENCIA	UNIDAD	150	135.365,58	24.162.756,03
147040005	LICENCIA	UNIDAD	10	1.743.745,56	20.750.572,17
147040012	LICENCIA ORACLE	UNIDAD	1	33.380.373,68	39.722.644,67
147040014	LICENCIA SOFTWARE COGNOS	UNIDAD	4	1.465.332,40	6.974.982,24
147040014	LICENCIA SOFTWARE COGNOS	UNIDAD	1	58.772.170,21	69.938.882,55
147050028	CABLE DE FIBRA	UNIDAD	17	188.383,77	3.811.003,58
148010001	ESPEJO DE 50 X50	UNIDAD	4	272.531,52	1.297.250,05
148010007	ESPEJO DE 20 CMS ENMARCADO EN MADERA	UNIDAD	24	15.040,24	429.549,37
148020016	SILLA	UNIDAD	1	227.505,55	270.731,60
148020016	SILLA	UNIDAD	2	184.848,47	439.939,35
148020017	SILLA ERGONOMICA	UNIDAD	6	394.816,28	2.818.988,20
148020024	MESA EN MADERA	UNIDAD	1	1.327.113,99	1.579.265,65
148020025	SILLA TIPO EJECUTIVO	UNIDAD	13	398.133,86	6.159.130,81
148020027	MODULO PARA EQUIPAR OFICINA	UNIDAD	6	1.060.363,71	7.570.996,89
148020035	SILLA TAMDEN DE 2 PUESTOS	UNIDAD	1	331.777,65	394.815,41
148020036	SILLA TAMDEN DE 3 PUESTOS	UNIDAD	1	436.052,01	518.901,90

148030004	GABINETE AEREO	UNIDAD	1	292.164,04	347.675,21
148030008	MUEBLE BAÑO DE 1.69 X 0.50 X2.21	UNIDAD	1	455.009,96	541.461,86
148030009	MUEBLE EN MADERA	UNIDAD	1	5.308.453,72	6.317.059,93
148040002	BIBLIOTECA	UNIDAD	2	1.090.128,34	2.594.505,46
148040002	BIBLIOTECA	UNIDAD	1	900.540,95	1.071.643,74
149040001	BALDE PLASTICO	UNIDAD	15	7.670,72	136.922,28
149040001	BALDE PLASTICO	UNIDAD	100	2.481,70	295.322,57
149040001	BALDE PLASTICO	UNIDAD	9	5.978,65	64.031,30
149040001	BALDE PLASTICO	UNIDAD	10	11.548,94	137.432,39
150010002	BEBEDERO O FUENTE DE AGUA	UNIDAD	6	7.588.932,83	54.184.980,40
150010003	NEVERA PARA CAFETERIA	UNIDAD	1	1.680.789,29	2.000.139,25
150030002	FILTRO DE PAPEL	UNIDAD	45	36.661,51	1.963.223,93
150040005	VASO DESECHABLE	UNIDAD	1.350	1.535,84	2.467.324,66
152010002	ALMOHADILLA PARA SELLOS	UNIDAD	7	5.783,49	48.176,51
152010006	BANDAS DE CAUCHO	UNIDAD	219	520,03	135.524,87
152010007	BISTURI	UNIDAD	80	2.086,89	198.671,55
152010012	BORRADOR NATA	UNIDAD	288	236,89	81.186,86
152010018	CARPETA PLASTIFICADA TAMAÑO OFICIO CON LOGO 4 TINTAS	UNIDAD	800	3.022,04	2.876.978,82
152010019	CARPETA PLASTIFICADA TAMAÑO CARTA CON LOGO A 4 TINTAS	UNIDAD	400	4.729,90	2.251.431,91
152010022	CARTULINA TAMAÑO CARTA	UNIDAD	2.560	65,43	199.315,89
152010025	CD DVD	UNIDAD	340	783,99	317.203,29
152010029	CINTA TRANSPARENTE ANCHA DE 48MM * 40M	UNIDAD	286	1.579,27	537.487,08
152010034	FOLDER CELUGUIA CARTA	UNIDAD	200	186,13	44.298,39
152010035	FOLDER CELUGUIA OFICIO (PESTAÑA EN CARTON)	UNIDAD	200	197,41	46.983,14
152010037	GANCHO MARIPOSA	UNIDAD	167	1.466,46	291.429,69
152010038	GANCHO MARIPOSA TAMAÑO GIGANTE	UNIDAD	40	1.861,28	88.596,77
152010040	GANCHOS CLIPS	UNIDAD	500	451,22	268.475,07
152010042	GANCHOS PARA LEGAJAR	UNIDAD	456	2.199,69	1.193.640,15
152010045	LAPICERO	UNIDAD	2.488	445,58	1.319.232,78
152010046	LAPIZ	UNIDAD	1.666	441,06	874.425,04
152010049	MARCADOR PUNTA FINA	UNIDAD	71	1.804,87	152.493,84
152010050	MARCADORES INDUSTRIALES	UNIDAD	232	1.240,85	342.574,19
152010051	MARCADORES SECOS	UNIDAD	184	1.449,54	317.391,22
152010053	PAPEL BOND 75 GRS. CARTA CON LOGO	UNIDAD	708	31.696,98	26.705.338,41
152010054	PAPEL BOND 75 GRS CARTA LOGO A UNA TINTA	UNIDAD	694	18.505,60	15.283.037,16
152010054	PAPEL BOND 75 GRS CARTA LOGO A UNA TINTA	UNIDAD	100	10.716,44	1.275.256,57
152010056	PAPEL BOND 75 GRS OFICIO LOGO A UNA TINTA	UNIDAD	20	13.536,56	322.170,08
152010057	PAPEL CONTAC	UNIDAD	25	27.073,12	805.425,20

152010063	PEGA - STIC POR 40 GRS	UNIDAD	415	7.478,95	3.693.478,62
152010064	REGLA	UNIDAD	135	671,19	107.826,30
152010068	ROTULOS	UNIDAD	20	4.060,97	96.651,02
152010069	SACAGANCHOS	UNIDAD	131	1.579,27	246.191,64
152010074	TINTA PARA SELLO	UNIDAD	40	2.762,59	131.499,09
152010099	CD-RW (REGRABABLES)	UNIDAD	330	2.368,90	930.266,11
152010101	CARTULINA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	400	73,32	34.901,76
152010106	TIJERA	UNIDAD	87	2.030,48	210.215,98
152010121	CINTA DE ENMASCARAR DE 24 MM * 40 M	UNIDAD	183	3.903,04	849.965,21
152010136	SACAPUNTAS	UNIDAD	149	1.635,67	290.020,19
152020001	COSEDORA	UNIDAD	30	10.434,43	372.509,16
152020002	PERFORADORA	UNIDAD	30	9.306,38	332.237,90
152020008	CARTELERA	UNIDAD	10	103.780,28	1.234.985,31
152020008	CARTELERA	UNIDAD	2	180.487,44	429.560,11
152020016	PAD MAUSE	UNIDAD	50	12.972,53	771.865,82
152020017	TARJETA MAGNETICA - PARA ACCESO AL EDIFICIO	UNIDAD	20	28.201,16	671.187,67
152030004	LIBRO DE 3 COLUMNAS 200 FOLIOS	UNIDAD	30	11.269,18	402.309,89
152030005	LIBRO RADICADOR 100 FOLIOS	UNIDAD	30	7.332,30	261.763,19
152030009	SOBRE DE MANILA CARTA SIN LOGO	UNIDAD	1.000	125,21	149.003,66
152030010	SOBRE DE MANILA CARTA CON LOGO	UNIDAD	1.000	788,50	938.320,36
152030012	SOBRE DE MANILA OFICIO CON LOGO	UNIDAD	400	1.240,85	590.645,15
153010069	ILIBRO DE PRUEBAS PSICOTECNICAS	UNIDAD	50	66.554,74	3.960.007,24
154030001	TELEVISOR	UNIDAD	3	2.227.654,95	7.952.728,16
154030001	TELEVISOR	UNIDAD	1	1.916.551,00	2.280.695,69
154030001	TELEVISOR	UNIDAD	1	1.386.369,15	1.649.779,29
155010002	BALÓN DE FUTBOL	UNIDAD	2	169.680,75	403.840,20
155010004	UNIFORMES DEPORTIVOS	UNIDAD	34	59.405,19	2.403.533,95
155010013	GUANTES PARA PORTERO	UNIDAD	2	70.147,57	166.951,22
155020002	REGALOS NAVIDEÑOS	UNIDAD	70	155.732,46	12.972.513,88
156020002	BOLSA BASURA GRANDE - 100*110 (PAQUETE POR 10 UDS)	UNIDAD	360	4.737,80	2.029.671,51
156020005	CEPILLO DE MANO	UNIDAD	50	1.768,78	105.242,23
156020010	ESCOBILLON LARGO (TECHOS)	UNIDAD	20	5.687,23	135.356,18
156020013	ESPONJA PARA LOSA	UNIDAD	630	997,76	748.017,71
156020014	GUANTES DE CAUCHO	UNIDAD	64	3.209,29	244.419,70
156020014	GUANTES DE CAUCHO	UNIDAD	40	3.489,05	166.078,68
156020015	GUANTES DE CAUCHO MANGA LARGA	UNIDAD	10	35.307,86	420.163,48
156020016	LIMPION DE COCINA (TELA)	UNIDAD	450	2.989,32	1.600.782,59
156020018	RECOGEDOR DE BASURA	UNIDAD	44	3.246,89	170.007,36
156020019	TRAPEADOR	UNIDAD	206	14.552,93	3.567.504,74
156020020	ESCOBA PLASTICA	UNIDAD	245	5.262,34	1.534.234,33

156020022	BOLSAS BASURA-65*90 (PAQT X 10 UDS)	UNIDAD	630	2.481,70	1.860.532,21
156020026	CEPILLO CON CABO LARGO	UNIDAD	41	6.397,15	312.117,03
156020031	CANECA PARA ASEO	UNIDAD	10	122.290,39	1.455.255,68
156020038	PUNTO ECOLOGICO	UNIDAD	6	47.026,00	335.765,66
156020038	PUNTO ECOLOGICO	UNIDAD	10	59.362,32	706.411,60
156020038	PUNTO ECOLOGICO	UNIDAD	4	507.317,48	2.414.831,21
156030001	CERA PLASTICA BLANCA	UNIDAD	35	35.906,85	1.495.520,23
156030006	LIMPIDO	UNIDAD	209	6.486,27	1.613.199,56
156030007	JABON PARA COCINA	UNIDAD	210	6.542,67	1.635.013,16
156030008	LIQUIDO DESENGRASANTE	UNIDAD	2	214.223,93	509.852,95
156030009	DETERGENTE	UNIDAD	480	3.256,67	1.860.210,04
156030016	AMBIENTADOR	UNIDAD	6	226.021,04	1.613.790,20
157010001	PINTURA DE AGUA	GALON	12	30.334,30	433.173,78
157010003	PINTURA EN AEROSOL	UNIDAD	60	5.119,08	365.501,96
157010004	PINTURA DE ESMALTE	GALON	12	34.125,66	487.314,46
157010008	BROCHA DE 2"	UNIDAD	6	7.896,33	56.379,76
157010010	MASILLA	UNIDAD	60	4.455,78	318.142,95
157010014	BROCHA DE 3"	UNIDAD	10	5.527,43	65.776,39
157030001	ANTICORROSIVO	GALON	10	29.893,23	355.729,46
157030002	LIMPIADOR PVC	UNIDAD	36	11.178,94	478.905,82
157030011	SOLDADURA PVC EN 1/8	UNIDAD	420	21.976,61	10.983.907,81
157040002	CINTA TEFLON	UNIDAD	6.500	907,51	7.019.607,81
157040006	SILICONA	UNIDAD	3	18.048,74	64.434,02
159010001	DULCEABRIGO	METRO	270	4.430,97	1.423.669,59
160010007	UNIFORME PERSONAL OPERATIVO	UNIDAD	25	92.274,20	2.745.157,56
160030002	CARETA DE PROTECCION	UNIDAD	9	838.138,55	8.976.463,87
160030007	ESCAFANDRAS	UNIDAD	15	168.191,73	3.002.222,44
160030007	ESCAFANDRAS	UNIDAD	6	297.804,28	2.126.322,53
160030012	ABRIGO IMPERMEABLE	UNIDAD	20	64.637,06	1.538.362,13
160030015	CHALECO REFLECTIVO	UNIDAD	35	84.603,49	3.523.735,25
160030015	CHALECO REFLECTIVO	UNIDAD	80	22.560,93	2.147.800,54
160030016	DELANTAL DE CARNAZA	UNIDAD	2	22.560,93	53.695,01
160030017	CAPA IMPERMEABLE	UNIDAD	80	43.881,01	4.177.472,04
160030018	VESTIDO IMPERMEABLE PARA MOTO	UNIDAD	50	85.872,54	5.109.416,12
160030019	GUANTE VAQUETA TIPO INGENIERO	UNIDAD	50	15.702,41	934.293,23
160030019	GUANTE VAQUETA TIPO INGENIERO	UNIDAD	20	37.902,36	902.076,23
160030022	TAPABOCA	UNIDAD	1	11.844,49	14.094,94
160030024	GUANTES DE NITRILO MANGA LARGA	UNIDAD	12	34.067,00	486.476,82
160030025	GUANTE QUIRURGICO DE NITRILO	UNIDAD	15	7.839,92	139.942,63
160030025	GUANTE QUIRURGICO DE NITRILO	UNIDAD	7	59.459,33	495.296,23

160030025	GUANTE QUIRURGICO DE NITRILO	UNIDAD	200	29.611,22	7.047.470,51
160030025	GUANTE QUIRURGICO DE NITRILO	UNIDAD	20	7.839,92	186.590,17
160030026	REPUESTO PARA CARETA DE PROTECCION	UNIDAD	10	28.990,80	344.990,46
160030027	DELANTAL IMPERMEABLE	UNIDAD	10	29.035,92	345.527,41
160030028	GUANTE TERMORESISTENTE	UNIDAD	300	14.721,01	5.255.399,44
160030028	GUANTE TERMORESISTENTE	UNIDAD	1	23.012,15	27.384,46
160030032	OVEROL IMPERMEABLE	UNIDAD	8	58.658,42	558.428,14
160030032	OVEROL IMPERMEABLE	UNIDAD	6	99.268,09	708.774,18
160060005	BOTA DE CAUCHO	UNIDAD	150	23.688,98	4.228.482,31
160060006	ZAPATO - BOTA EN CUERO DE SEGURIDAD	UNIDAD	20	121.829,02	2.899.530,72
160060006	ZAPATO - BOTA EN CUERO DE SEGURIDAD	UNIDAD	50	398.764,44	23.726.484,05
160060006	ZAPATO - BOTA EN CUERO DE SEGURIDAD	UNIDAD	435	106.036,37	54.889.727,45
160060007	BONO PARA CALZADO DE HOMBRE	UNIDAD	1	2.958.301,95	3.520.379,32
160060008	BONO PARA CALZADO	UNIDAD	1	55.838.301,75	66.447.579,08
160130001	MORRAL CON LOGO	UNIDAD	2	439.938,14	1.047.052,76
160130001	MORRAL CON LOGO	UNIDAD	4	200.341,06	953.623,44
160130001	MORRAL CON LOGO	UNIDAD	5	208.688,60	1.241.697,18
160130001	MORRAL CON LOGO	UNIDAD	20	143.487,51	3.415.002,85
160130001	MORRAL CON LOGO	UNIDAD	145	208.688,60	36.009.218,36
160130003	MALETIN LONA IMPERMEABLE CON LOGO	UNIDAD	60	92.105,00	6.576.296,77
160130006	CARTUCHO VAPORES ORGANICOS Y GASE ACIDOS	UNIDAD	20	18.612,77	442.983,86
160130008	PREFILTRO MATERIAL PARTICULADO REF 11	UNIDAD	20	6.999,53	166.588,78
160130008	PREFILTRO MATERIAL PARTICULADO REF 11	UNIDAD	10	5.978,65	71.145,89
160130010	ARNES CUERPO ENTERO 4 ARGOLLAS,POLIESTER	UNIDAD	3	223.917,23	799.384,51
160130013	KIT SEGURIDAD PARA MOTO	UNIDAD	15	610.273,16	10.893.375,84
160130020	RESPIRADOR	UNIDAD	4	838.138,55	3.989.539,50
160130020	RESPIRADOR	UNIDAD	150	12.972,53	2.315.597,45
160130020	RESPIRADOR	UNIDAD	125	2.227,89	331.398,91
160130035	MOSQUETONES	UNIDAD	4	38.917,60	185.247,80
160130038	GAFAS EN POLICARBONATO PROTECCION VISUAL CONTRA RAYOS UV	UNIDAD	15	14.890,21	265.790,32
160130038	GAFAS EN POLICARBONATO PROTECCION VISUAL CONTRA RAYOS UV	UNIDAD	100	11.506,07	1.369.222,84
160130040	LINEA DE VIDA	UNIDAD	2	1.389.753,29	3.307.612,83
160130046	CASCO PROTECTOR	UNIDAD	4	94.191,88	448.353,36
160130046	CASCO PROTECTOR	UNIDAD	15	100.960,16	1.802.138,89
160130046	CASCO PROTECTOR	UNIDAD	30	100.960,16	3.604.277,77
160130049	MESA GRADUAL PARA MONITOR	UNIDAD	20	94.163,68	2.241.095,62
160130050	DESCANSA PIES	UNIDAD	10	57.868,79	688.638,55
160150001	MONOGAFAS DE SEGURIDAD	UNIDAD	5	56.345,92	335.258,24

160150002	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA ZUBIOLA	UNIDAD	34	61.365,73	2.482.857,42
160150003	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON	UNIDAD	150	7.873,76	1.405.466,98
160150007	KIT DE BLOQUEO PARA ELECTRICISTA	UNIDAD	1	270.731,16	322.170,08
161020004	JABON PARA MANOS EN DISPENSADOR	UNIDAD	200	32.258,75	7.677.581,49
161040002	PAPEL HIGIENICO PARA DISPENSADOR	UNIDAD	245	29.843,60	8.700.901,06
161040003	TOALLA DE PAPEL (PAQUETE POR 6 UNDS)	UNIDAD	178	75.074,88	15.902.360,81
162010001	MIEL DE PURGA X 30 KGS	UNIDAD	7	69.009,37	574.848,07
162010006	CONCENTRADO PARA EQUINO	UNIDAD	30	65.014,96	2.321.034,07
163020004	CABALLO	UNIDAD	4	4.512.186,00	21.478.005,36
164050001	AZUCAR	LIBRA	3.014	1.576,44	4.988.975,44
164110001	CAFÉ	LIBRA	2.640	9.362,79	25.953.642,65
164110002	AROMATICAS	UNIDAD	1.720	1.239,72	2.537.465,25
165040001	LUBRICANTE	UNIDAD	72	17.489,23	1.498.477,48
165040002	RELAX	UNIDAD	36	21.887,49	937.659,91
166030001	NEOLITE	UNIDAD	40	33.164,57	1.578.633,39
167040005	ABONO ORGANICO	UNIDAD	2	21.432,88	51.010,26
168010001	ALAMBRE NEGRO	KILO GRAMO	60	4.075,63	291.000,13
168020003	HIERRO DE 1/4"	KILO GRAMO	60	2.481,70	177.193,54
168020004	HIERRO DE 3/8" CORRUGADO	KILO GRAMO	60	2.481,70	177.193,54
168020005	VARILLA DE HIERRO DE 1/2" CORRUGADA	UNIDAD	60	15.166,59	1.082.894,18
168020006	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 1"	UNIDAD	44	85.413,42	4.472.246,93
168020008	VARILLA DE HIERRO DE 3/4	UNIDAD	36	33.841,40	1.449.765,36
168020009	VARILLA DE HIERRO LISA DE 1"	UNIDAD	24	68.251,33	1.949.257,85
168020013	VARILLA EN ACERO INOXIDABLE 3/8	UNIDAD	20	47.396,00	1.128.024,84
168030001	LAMINA INOXIDABLE	UNIDAD	30	1.066.430,34	38.071.563,28
168040001	ANGULO DE 1-1/2" * 1/4 * 6 MTS	UNIDAD	24	97.637,50	2.788.527,02
168040002	PLATINA METALICA DE 1/4" X1-1/2 X 6 MTS	UNIDAD	20	167.073,84	3.976.357,37
168070001	LAMINA EN NEOPRENO	UNIDAD	8	995.334,09	9.475.580,49
170010002	SEÑALIZADOR TUBULAR PLASTICO	UNIDAD	900	43.733,23	46.838.294,43
190010001	TUBERIA POLITILENO PN10 DE 24" - (MAT. EMERGENCIA)	METRO	90	576.708,13	61.765.441,03
190010008	ARNES (ELEM. EMERGENCIA)	UNIDAD	9	538.078,18	5.762.817,31
1350100011	ANTISOL BLANCO ACUEDUCTO	KILO GRAMO	64	34.067,00	2.594.543,05
1350100021	ARENA	METRO CUBICO	119	63.734,63	9.025.460,56
1350100033	CEMENTO GRIS (BULTO X 50 KGS)	UNIDAD	615	21.707,56	15.886.679,85

1350100062	MATERIAL DE BASE	METRO CUBICO	154	47.377,95	8.682.483,67
1350100171	TRITURADO	METRO CUBICO	42	87.197,99	4.358.155,76
1410100011	BARRICADA POLIETILENO 1.50X 1.10	UNIDAD	6	265.422,57	1.895.117,17
1410100021	CONO REFLECTIVO DE 50 CMS DE ALTURA	UNIDAD	24	36.097,49	1.030.944,26
1410100022	CONO REFLECTIVO DE 90 CMS DE ALTURA	UNIDAD	22	64.197,13	1.680.680,77
1410100051	PALETA DELINEADORA "VIA CERRADA"	UNIDAD	5	115.060,74	684.611,42
1410100111	BARRICADA DE 50 x 80 CMS	UNIDAD	6	236.889,77	1.691.392,92
1570300032	SIKA 2 ALCANTARILLADO	KILO GRAMO	30	4.264,02	152.225,36
VALOR TOTAL					**3.772.877.648,15**