Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA			
Directiva N°:	013	Fecha expedición:	10-ENERO-2023
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 2023			

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 2023.

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 2023, 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.

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

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

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

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 ejecutado año 2022 y se incrementaron un 13.12%.

- **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.

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

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 2023, anexas y que consta de veintitrés (23) 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

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA			
Directiva N°:	013	Fecha expedición:	10-ENERO-2023
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 2023			

Compras, siguiendo los procedimientos fijados para la contratación contemplados en la directiva de Junta Directiva No. 001 del 21 de julio de 2022 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 2023, 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

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A.S. E.S.P.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2023

Codigo	Nombre del Producto	N° de la unidad	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	ValorTotal
160030012	ABRIGO IMPERMEABLE	14	UND	20,00	89.517,51	1.790.350,24
136120010	ACCESORIOS PARA DRON	14	UND	1,00	175.336,00	175.336,00
136120010	ACCESORIOS PARA DRON	14	UND	1,00	185.516,80	185.516,80
136120010	ACCESORIOS PARA DRON	14	UND	3,00	111.988,80	335.966,40
136120010	ACCESORIOS PARA DRON	14	UND	3,00	16.968,00	50.904,00
136120010	ACCESORIOS PARA DRON	14	UND	1,00	1.187.760,00	1.187.760,00
136120010	ACCESORIOS PARA DRON	14	UND	2,00	118.776,00	237.552,00
136120010	ACCESORIOS PARA DRON	14	UND	1,00	345.016,00	345.016,00
136120010	ACCESORIOS PARA DRON	14	UND	1,00	1.187.760,00	1.187.760,00
143090107	ACETATO DE SODIO	14	UND	1,00	153.189,37	153.189,37
143090107	ACETATO DE SODIO	14	UND	5,00	153.189,37	765.946,83
143090107	ACETATO DE SODIO	14	UND	10,00	208.649,84	2.086.498,40
143090107	ACETATO DE SODIO	14	UND	1,00	185.631,05	185.631,05
143090107	ACETATO DE SODIO	14	UND	9,00	185.631,05	1.670.679,46
143090073	ACIDO ACETICO GLACIAL X 2500 ML	14	UND	3,00	166.650,65	499.951,94
143090073	ACIDO ACETICO GLACIAL X 2500 ML	14	UND	1,00	141.343,44	141.343,44
143090041	ACIDO L (+) ASCORBICO X 100 GRS (NO GRAVADO)	14	UND	1,00	120.585,92	120.585,92
143090229	ACIDO L(+) ASCORBICO X 100 GRS (NO GRAVADO)	14	UND	2,00	135.744,00	271.488,00
143091247	ACIDO NITRICO	14	UND	3,00	161.535,36	484.606,08
143090076	ACIDO SULFURICO 1 N	14	UND	1,00	565.373,76	565.373,76
143090076	ACIDO SULFURICO 1 N	14	UND	2,00	177.688,90	355.377,79
127031091	ACOPLE PARA MEDIDOR DE 1/2 - PLASTICO	14	UND	500,00	28.053,76	14.026.882,26
110100271	ACOPLE RAPIDO COMPLETO	14	UND	40,00	248.862,73	9.954.509,10
110100271	ACOPLE RAPIDO COMPLETO	14	UND	40,00	246.601,23	9.864.049,29
110100271	ACOPLE RAPIDO COMPLETO	14	UND	20,00	246.601,20	4.932.024,08
127030835	ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 6" PVC	14	UND	24,00	71.344,78	1.712.274,82
127030015	ADAPTADOR HEMBRA PC DE 1.1/2"	14	UND	100,00	5.419,51	541.951,13
127030015	ADAPTADOR HEMBRA PC DE 1.1/2"	14	UND	7,00	8.076,77	56.537,38
127030780	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1"	14	UND	48,00	1.779,59	85.420,31
127030780	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1"	14	UND	50,00	1.938,42	96.921,22
127030017	ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1/2"	14	UND	500,00	452,30	226.149,50
127030018	ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 2"	14	UND	50,00	9.540,02	477.001,02
127030020	ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 3"	14	UND	10,00	28.026,38	280.263,85
127030021	ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 3/4"	14	UND	84,00	1.110,56	93.286,67
127030027	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1"	14	UND	120,00	1.471,31	176.557,70
127030027	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1"	14	UND	50,00	1.636,89	81.844,58
127030027	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1"	14	UND	5,00	2.630,27	13.151,33

127030028	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1.1/2"	14	UND	100,00	3.992,62	399.261,56
127030028	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1.1/2"	14	UND	11,00	6.057,58	66.633,34
127030030	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	14	UND	1.000,00	401,15	401.146,14
127030030	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	14	UND	6,00	685,13	4.110,78
127030031	ADAPTADOR MACHO PVC DE 2"	14	UND	100,00	5.703,54	570.354,43
127030033	ADAPTADOR MACHO PVC DE 3"	14	UND	10,00	22.419,82	224.198,18
127030034	ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	14	UND	60,00	721,52	43.291,02
127030034	ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	14	UND	7,00	1.241,09	8.687,62
168010001	ALAMBRE NEGRO	6	KGS	60,00	8.822,53	529.351,83
142010003	ALCOHOL ANTISEPTICO	14	UND	19,00	4.778,78	90.796,90
143090077	ALCOHOL DE 90°	14	UND	6,00	45.768,35	274.610,11
156030016	AMBIENTADOR	14	UND	3,00	508.567,16	1.525.701,48
168040001	ANGULO DE 1-1/2" * 1/4 * 6 MTS	14	UND	12,00	152.711,53	1.832.538,34
168040001	ANGULO DE 1-1/2" * 1/4 * 6 MTS	6	KGS	18,00	152.712,07	2.748.817,24
168040001	ANGULO DE 1-1/2" * 1/4 * 6 MTS	14	UND	40,00	152.711,49	6.108.459,64
168040001	ANGULO DE 1-1/2" * 1/4 * 6 MTS	14	UND	54,00	152.711,50	8.246.420,85
168040001	ANGULO DE 1-1/2" * 1/4 * 6 MTS	14	UND	24,00	152.711,48	3.665.075,56
168040001	ANGULO DE 1-1/2" * 1/4 * 6 MTS	14	UND	47,00	152.711,49	7.177.440,24
168040001	ANGULO DE 1-1/2" * 1/4 * 6 MTS	14	UND	24,00	147.055,88	3.529.341,06
168040001	ANGULO DE 1-1/2" * 1/4 * 6 MTS	14	UND	24,00	209.271,76	5.022.522,34
157030001	ANTICORROSIVO	19	GLS	6,00	47.114,48	282.686,88
1350100022	ARENA	3	MT3	14,00	96.151,19	1.346.116,69
1350100022	ARENA	3	MT3	42,00	96.152,57	4.038.407,76
1350100022	ARENA	3	MT3	21,00	96.152,59	2.019.204,44
1350100022	ARENA	3	MT3	35,00	96.152,58	3.365.340,36
1350100022	ARENA	3	MT3	21,00	96.152,59	2.019.204,44
1350100022	ARENA	3	MT3	49,00	96.152,58	4.711.476,28
1350100022	ARENA	3	MT3	91,00	118.775,60	10.808.579,80
160130010	ARNES CUERPO ENTERO 4 ARGOLLAS,POLIESTER	14	UND	5,00	774.427,44	3.872.137,19
127030824	ARO TAPA Y ARO BASE EN HF ALCANTARILLADO	14	UND	24,00	776.612,21	18.638.693,04
164110002	AROMATICAS	14	UND	300,00	2.602,07	780.619,63
164110002	AROMATICAS	14	UND	300,00	2.602,07	780.619,63
164110002	AROMATICAS	14	UND	300,00	2.794,56	838.368,52
164110002	AROMATICAS	14	UND	150,00	2.602,07	390.310,38
164110002	AROMATICAS	14	UND	300,00	2.470,54	741.162,24
140050018	ARRANCADOR	14	UND	30,00	25.744,72	772.341,51
140050018	ARRANCADOR	14	UND	10,00	9.799,81	97.998,12
164050001	AZUCAR	4	LBS	200,00	2.657,02	531.403,82
164050001	AZUCAR	4	LBS	500,00	2.657,02	1.328.509,56
164050001	AZUCAR	4	LBS	500,00	2.657,02	1.328.509,56
164050001	AZUCAR	4	LBS	200,00	3.786,58	757.315,78
164050001	AZUCAR	4	LBS	300,00	3.730,75	1.119.226,25

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

137250025	BACK-UP UPS ES ENTRADA 120/120 INTERACTIVA	14	UND	2,00	1.976.385,13	3.952.770,26
137250025	BACK-UP UPS ES ENTRADA 120/120 INTERACTIVA	14	UND	3,00	873.174,03	2.619.522,10
142050011	BAJALENGUA	14	UND	19,00	2.288,42	43.479,93
140050009	BALASTO ELECTRONICO	14	UND	7,00	37.053,59	259.375,11
140050009	BALASTO ELECTRONICO	4	LBS	10,00	70.079,42	700.794,24
140050009	BALASTO ELECTRONICO	4	LBS	10,00	52.569,01	525.690,13
140050009	BALASTO ELECTRONICO	14	UND	10,00	40.383,84	403.838,40
140050009	BALASTO ELECTRONICO	14	UND	10,00	106.085,63	1.060.856,33
149040001	BALDE PLASTICO	14	UND	4,00	7.645,78	30.583,12
149040001	BALDE PLASTICO	14	UND	200,00	8.076,77	1.615.353,60
149040001	BALDE PLASTICO	14	UND	10,00	7.645,78	76.457,81
149040001	BALDE PLASTICO	14	UND	100,00	8.076,77	807.676,80
143091295	BALON VOLUMETRICO DE 2000ML	14	UND	2,00	195.188,56	390.377,12
143090180	BALON VOLUMETRICO DE 200 ML	14	UND	6,00	16.153,54	96.921,22
143090180	BALON VOLUMETRICO DE 200 ML	14	UND	5,00	80.767,68	403.838,40
143090180	BALON VOLUMETRICO DE 200 ML	14	UND	6,00	33.653,20	201.919,20
130010026	BARRA DE 18 LBS CON EXTREMO PUNTA Y PALA	14	UND	40,00	656.094,70	26.243.787,96
1410100011	BARRICADA POLIETILENO 1.50X 1.10	14	UND	6,00	653.829,26	3.922.975,58
160030053	BASTON SEDENTARISMO	14	UND	2,00	222.111,12	444.222,24
139100016	BATERIA	14	UND	3,00	126.468,91	379.406,74
139100016	BATERIA	14	UND	3,00	2.963.743,25	8.891.229,74
139100016	BATERIA	14	UND	2,00	126.468,73	252.937,45
139100016	BATERIA	14	UND	1,00	174.091,68	174.091,68
139100016	BATERIA	14	UND	3,00	2.963.743,25	8.891.229,74
139100016	BATERIA	14	UND	1,00	177.485,28	177.485,28
139100016	BATERIA	14	UND	2,00	174.092,25	348.184,49
139100016	BATERIA	14	UND	4,00	1.158.558,64	4.634.234,55
139100016	BATERIA	14	UND	1,00	174.091,68	174.091,68
139100016	BATERIA	14	UND	1,00	177.485,28	177.485,28
139090004	BATERIA ALCALINA AA	14	UND	30,00	7.403,70	222.111,12
139090004	BATERIA ALCALINA AA	14	UND	40,00	5.655,10	226.203,80
139090004	BATERIA ALCALINA AA	14	UND	20,00	6.394,11	127.882,16
139090002	BATERIA ALCALINA TIPO AAA	14	UND	20,00	6.730,64	134.612,80
139090002	BATERIA ALCALINA TIPO AAA	14	UND	40,00	5.653,74	226.149,50
139090002	BATERIA ALCALINA TIPO AAA	14	UND	6,00	6.394,11	38.364,65
110100511	BATERIA PARA VEHICULO	14	UND	1,00	627.363,52	627.363,52
110100511	BATERIA PARA VEHICULO	14	UND	1,00	627.363,52	627.363,52
110100511	BATERIA PARA VEHICULO	14	UND	2,00	620.913,42	1.241.826,84
110100511	BATERIA PARA VEHICULO	14	UND	1,00	961.453,26	961.453,26
139100013	BATERIA RECARGABLE DOBLE AA	14	UND	2,00	100.959,60	201.919,20
143090062	BEAKER EN PLASTICO	14	UND	1,00	63.268,02	63.268,02
134010001	BISAGRANTES	14	UND	50,00	9.050,03	452.501,49

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

134010001	BISAGRANTES	14	UND	150,00	9.050,02	1.357.503,35
134010001	BISAGRANTES	14	UND	60,00	9.050,01	543.000,89
152010007	BISTURI	14	UND	50,00	3.279,17	163.958,39
142010016	BLOQUEADOR SOLAR	14	UND	150,00	6.730,64	1.009.596,00
143090225	BOLSA AUTOCLAVABLE	14	UND	58,00	1.346,13	78.075,42
156020002	BOLSA BASURA GRANDE - 100*110 (PAQUETE POR 10 U	14	UND	90,00	10.230,57	920.751,55
156020002	BOLSA BASURA GRANDE - 100*110 (PAQUETE POR 10 U	14	UND	160,00	10.230,57	1.636.891,65
156020022	BOLSAS BASURA-65*90 (PAQT X 10 UDS)	14	UND	1.000,00	3.409,74	3.409.742,22
140010015	BOMBILLO	14	UND	10,00	6.865,25	68.652,53
140010015	BOMBILLO	14	UND	50,00	8.749,83	437.491,60
140010015	BOMBILLO	14	UND	50,00	6.865,25	343.262,64
140010004	BOMBILLO METAL HALIDE	14	UND	10,00	44.287,61	442.876,11
140010004	BOMBILLO METAL HALIDE	14	UND	10,00	48.191,38	481.913,82
140010010	BOMBILLO VAPOR SODIO	14	UND	10,00	31.970,54	319.705,40
140010010	BOMBILLO VAPOR SODIO	14	UND	3,00	31.499,40	94.498,19
140010010	BOMBILLO VAPOR SODIO	14	UND	10,00	40.114,61	401.146,14
140010010	BOMBILLO VAPOR SODIO	14	UND	10,00	41.864,58	418.645,81
160060007	BONO PARA CALZADO DE HOMBRE	14	UND	1,00	7.201.784,80	7.201.784,80
160060007	BONO PARA CALZADO DE HOMBRE	14	UND	1,00	942.289,60	942.289,60
160060007	BONO PARA CALZADO DE HOMBRE	14	UND	1,00	403.838,40	403.838,40
160060008	BONO PARA CALZADO -NO GRAVADO	14	UND	1,00	60.519.200,00	60.519.200,00
160060008	BONO PARA CALZADO -NO GRAVADO	14	UND	1,00	7.918.400,00	7.918.400,00
160060008	BONO PARA CALZADO -NO GRAVADO	14	UND	1,00	3.393.600,00	3.393.600,00
152010012	BORRADOR NATA	14	UND	124,00	678,45	84.127,34
160060005	BOTA DE CAUCHO	14	UND	100,00	75.383,17	7.538.316,80
160060005	BOTA DE CAUCHO	14	UND	60,00	41.729,97	2.503.798,08
160060010	BOTAS SENDERISMO	14	UND	5,00	537.105,07	2.685.525,36
143091276	BOTELLA WINKLER AFORADA X 300 ML	14	UND	6,00	100.959,60	605.757,60
127030054	BRIDA LOCA UNIVERSAL X 110 MM	14	UND	2,00	141.400,00	282.800,00
119030001	BUGGY O CARRETA	14	UND	4,00	268.658,87	1.074.635,48
127030057	BUJE ROSCADO 1 X 1/2" PVC	14	UND	3,00	1.099,90	3.299,71
127030059	BUJE ROSCADO 1.1/2 X 1" PVC	14	UND	30,00	4.879,73	146.391,99
127030061	BUJE ROSCADO 1.1/2 X 3/4 PVC	14	UND	3,00	5.464,07	16.392,22
127030064	BUJE ROSCADO 2 X 1.1/2" PVC	14	UND	30,00	7.847,93	235.437,79
127030069	BUJE ROSCADO 3 X 2" PVC	14	UND	10,00	34.474,34	344.743,38
127030072	BUJE SOLDADO 1 X 1/2 PVC	14	UND	12,00	1.110,56	13.326,67
127030073	BUJE SOLDADO 1 X 3/4" PVC	14	UND	36,00	1.110,56	39.980,00
127030074	BUJE SOLDADO 1.1/2 X 1" PVC	14	UND	30,00	3.548,39	106.451,58
127030074	BUJE SOLDADO 1.1/2 X 1" PVC	14	UND	6,00	5.384,51	32.307,07
127030078	BUJE SOLDADO 2 X 1.1/2 PVC	1	MTS	30,00	5.423,54	162.706,15
127030084	BUJE SOLDADO 4 X 2 PVC	1	MTS	10,00	30.804,84	308.048,38
127030091	BUJE SOLDADO PVC DE 3 X 2"	1	MTS	15,00	19.534,99	293.024,92

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

164110001	CAFÉ	4	LBS	300,00	9.615,20	2.884.560,11
164110001	CAFÉ	4	LBS	250,00	9.615,20	2.403.801,13
164110001	CAFÉ	4	LBS	1.000,00	10.095,96	10.095.960,00
164110001	CAFÉ	4	LBS	200,00	16.961,21	3.392.242,56
164110001	CAFÉ	4	LBS	381,00	17.008,72	6.480.323,54
164110001	CAFÉ	4	LBS	200,00	16.961,21	3.392.242,56
127030095	CAJA DE PROTECCION CON VISOR PLASTICA	4	UND	673,00	276.326,42	185.967.683,88
130060001	CAJA PARA HERRAMIENTA	14	UND	3,00	60.643,25	181.929,76
143091324	CAJA PETRI	14	UND	100,00	3.365,32	336.532,00
145010009	CAL HIDRATADA	6	KGS	4.750,00	1.182,12	5.615.049,43
160060011	CALZADO LABORATORIO	14	UND	24,00	268.552,54	6.445.260,86
144020005	CAMARA TRAMPA PARA MONITOREO DE MAMIFEROS	14	UND	3,00	1.643.312,72	4.929.938,15
142090001	CAMILLA	14	UND	1,00	323.070,72	323.070,72
160010001	CAMISA SENDERISMO	14	UND	5,00	267.206,41	1.336.032,04
160030017	CAPA IMPERMEABLE	14	UND	45,00	60.710,37	2.731.966,78
147020035	CARCASA KIOSCO INTERACTIVO	14	UND	4,00	4.038.384,00	16.153.536,00
160030004	CARETA PARA SOLDAR	14	UND	1,00	370.185,20	370.185,20
136120012	CARGADOR PORTATIL	14	UND	1,00	281.668,80	281.668,80
152010018	CARPETA PLASTIFICADA TAMAÑO OFICIO CON LOGO 4	6	KGS	272,00	4.540,49	1.235.013,62
160130006	CARTUCHO VAPORES ORGANICOS Y GASE ACIDOS	6	KGS	30,00	125.862,97	3.775.889,04
160130006	CARTUCHO VAPORES ORGANICOS Y GASE ACIDOS	14	UND	15,00	30.960,94	464.414,16
160130047	CASCO PARA INCENDIOS	14	UND	3,00	533.066,69	1.599.200,06
160150004	CASCO PARA MOTO	14	UND	15,00	403.161,26	6.047.418,96
160130046	CASCO PROTECTOR	14	UND	18,00	127.707,14	2.298.728,49
160130046	CASCO PROTECTOR	14	UND	22,00	127.707,18	2.809.558,05
143090049	CELDAS PARA ESPECTROFOTOMETRO	14	UND	2,00	321.724,59	643.449,18
143090049	CELDAS PARA ESPECTROFOTOMETRO	14	UND	1,00	858.829,66	858.829,66
1350100033	CEMENTO GRIS (BULTO X 50 KGS)	14	UND	500,00	30.557,11	15.278.552,80
1350100033	CEMENTO GRIS (BULTO X 50 KGS)	14	UND	310,00	30.557,11	9.472.702,74
1350100033	CEMENTO GRIS (BULTO X 50 KGS)	14	UND	320,00	35.066,63	11.221.323,01
1350100033	CEMENTO GRIS (BULTO X 50 KGS)	14	UND	148,00	35.066,07	5.189.778,17
1350100033	CEMENTO GRIS (BULTO X 50 KGS)	14	UND	300,00	36.198,73	10.859.618,41
156030001	CERA PLASTICA BLANCA	14	UND	20,00	12.949,75	258.995,03
160030015	CHALECO REFLECTIVO	14	UND	100,00	32.576,30	3.257.629,76
160030031	CHAQUETA	14	UND	18,00	182.400,34	3.283.206,19
160030031	CHAQUETA	14	UND	18,00	67.306,40	1.211.515,20
152010121	CINTA DE ENMASCARAR DE 24 MM * 40 M	14	UND	5,00	16.153,54	80.767,68
152010121	CINTA DE ENMASCARAR DE 24 MM * 40 M	14	UND	135,00	9.425,59	1.272.454,08
132100006	CINTA DE SEÑALIZACION - SEGURIDAD	14	UND	60,00	34.864,72	2.091.882,91
132100006	CINTA DE SEÑALIZACION - SEGURIDAD	14	UND	1,00	38.499,26	38.499,26
132100006	CINTA DE SEÑALIZACION - SEGURIDAD	14	UND	5,00	38.499,26	192.496,30
132100006	CINTA DE SEÑALIZACION - SEGURIDAD	14	UND	80,00	34.864,72	2.789.177,22

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

132100006	CINTA DE SEÑALIZACION - SEGURIDAD	14	UND	80,00	32.216,57	2.577.325,63
132100006	CINTA DE SEÑALIZACION - SEGURIDAD	14	UND	40,00	50.883,64	2.035.345,54
132100001	CINTA SEGURIDAD REFLECTIVA (ACUEDUCTO)	14	UND	6.000,00	2.713,79	16.282.764,29
157040002	CINTA TEFLON	14	UND	2.400,00	1.363,63	3.272.706,39
157040002	CINTA TEFLON	14	UND	1.000,00	1.749,97	1.749.966,40
152010029	CINTA TRANSPARENTE ANCHA DE 48MM * 40M	14	UND	10,00	13.461,28	134.612,80
137250058	CIRCUITO INTEGRADO	14	UND	1,00	3.809.003,79	3.809.003,79
127030143	CODO GRAN RADIO 6 X 90	14	UND	3,00	272.845,44	818.536,32
127030155	CODO GRAN RADIO DE 3 X 45	14	UND	3,00	95.190,10	285.570,31
127030136	CODO GRAN RADIO DE 3 X 90	14	UND	2,00	99.772,41	199.544,81
127030189	CODO HD EXTREMO LISO 4 X 90	14	UND	6,00	138.927,20	833.563,18
127030195	CODO PVC DE 1 X 90	14	UND	24,00	1.801,11	43.226,55
127030195	CODO PVC DE 1 X 90	14	UND	13,00	3.109,58	40.424,56
127030198	CODO PVC DE 1.1/2 X 90	14	UND	7,00	11.147,33	78.031,31
127030192	CODO PVC DE 1/2 X 90	14	UND	500,00	573,45	286.725,26
127030202	CODO PVC DE 2 X 90	14	UND	6,00	10.610,09	63.660,54
127030202	CODO PVC DE 2 X 90	14	UND	11,00	17.499,66	192.496,30
127030206	CODO PVC DE 3/4" X 90°	14	UND	6,00	1.591,03	9.546,20
127030219	COLLAR DE DERIVACIÓN 3 X 1/2"	14	UND	30,00	17.817,34	534.520,28
127030219	COLLAR DE DERIVACIÓN 3 X 1/2"	14	UND	120,00	19.852,69	2.382.323,04
127030219	COLLAR DE DERIVACIÓN 3 X 1/2"	14	UND	48,00	18.172,73	872.290,94
127030219	COLLAR DE DERIVACIÓN 3 X 1/2"	14	UND	60,00	31.673,05	1.900.383,20
127030220	COLLAR DE DERIVACIÓN 3 X 3/4"	14	UND	12,00	19.788,08	237.456,98
127030221	COLLAR DE DERIVACIÓN 4 X 1/2"	14	UND	58,00	22.981,09	1.332.903,14
127030221	COLLAR DE DERIVACIÓN 4 X 1/2"	14	UND	2,00	22.980,21	45.960,43
127030221	COLLAR DE DERIVACIÓN 4 X 1/2"	14	UND	24,00	24.230,30	581.527,30
127030222	COLLAR DE DERIVACIÓN 4 X 3/4"	14	UND	12,00	25.845,66	310.147,89
127030223	COLLAR DE DERIVACIÓN 6 X 1/2"	14	UND	30,00	26.985,83	809.574,95
127030223	COLLAR DE DERIVACIÓN 6 X 1/2"	14	UND	6,00	27.124,48	162.746,88
127030226	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC 2 X 1/2"	14	UND	60,00	10.086,53	605.192,00
127030226	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC 2 X 1/2"	14	UND	24,00	13.461,28	323.070,72
127030226	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC 2 X 1/2"	14	UND	60,00	28.279,45	1.696.767,20
147020027	COMPUTADOR TODO EN UNO (GRAVADO)	14	UND	1,00	10.120.190,30	10.120.190,30
162010006	CONCENTRADO PARA EQUINO	14	UND	130,00	86.432,11	11.236.174,53
137020001	CONDENSADOR	14	UND	10,00	9.920,96	99.209,63
137020001	CONDENSADOR	14	UND	10,00	14.672,80	146.727,95
137020001	CONDENSADOR	14	UND	10,00	18.132,34	181.323,44
137070003	CONECTOR	14	UND	1,00	1.156.382,77	1.156.382,77
1410100022	CONO REFLECTIVO DE 90 CMS DE ALTURA	14	UND	12,00	133.482,07	1.601.784,86
147030001	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE (PLC)	14	UND	1,00	4.418.777,15	4.418.777,15
142050014	COPITO DE ALGODON CURACION	14	UND	26,00	6.192,19	160.996,91
142050014	COPITO DE ALGODON CURACION	14	UND	3,00	15.157,89	45.473,67

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

114320001	CUCHILLA ACERO PLATA	14	UND	1.100,00	4.440,88	4.884.963,90
114320005	CUCHILLA CILINDRICA DE 6" PARA CORTADOR TUBERIA	14	UND	60,00	350.671,74	21.040.304,16
114320005	CUCHILLA CILINDRICA DE 6" PARA CORTADOR TUBERIA	14	UND	30,00	349.539,63	10.486.188,93
114320005	CUCHILLA CILINDRICA DE 6" PARA CORTADOR TUBERIA	14	UND	30,00	349.539,63	10.486.188,93
114320005	CUCHILLA CILINDRICA DE 6" PARA CORTADOR TUBERIA	14	UND	40,00	349.539,64	13.981.585,62
142050003	CURA ADHESIVA - (MATERIAL DE CURACION)	14	UND	19,00	11.644,04	221.236,70
160030016	DELANTAL DE CARNAZA	14	UND	3,00	32.576,30	97.728,89
160030027	DELANTAL IMPERMEABLE	14	UND	15,00	40.720,41	610.806,15
160130075	DESCENDEDOR	14	UND	3,00	1.480.740,80	4.442.222,40
142060006	DESFIBRILADOR PORTATIL	14	UND	1,00	10.149.334,54	10.149.334,54
143090144	DESINFECTANTE TIPO TEGO 51 X 5 L	14	UND	1,00	237.552,00	237.552,00
156030004	DESMANCHADOR (DESENCRUSTANTE)	14	UND	220,00	8.615,22	1.895.348,22
156030004	DESMANCHADOR (DESENCRUSTANTE)	14	UND	80,00	8.615,22	689.217,54
156030009	DETERGENTE	14	UND	40,00	4.430,12	177.204,74
156030009	DETERGENTE	14	UND	260,00	4.430,11	1.151.827,43
143090045	DETERGENTE NEUTRO	14	UND	1,00	390.361,28	390.361,28
143090045	DETERGENTE NEUTRO	14	UND	1,00	227.630,24	227.630,24
143091374	DICLORHIDRATO DE NN-(NAFTIL)	14	UND	1,00	1.854.964,38	1.854.964,38
147030004	DISCO DURO	14	UND	1,00	780.528,00	780.528,00
147050008	DISCO DURO	14	UND	2,00	269.225,60	538.451,20
143091371	DISPENSADOR DIGITAL	14	UND	1,00	3.392.242,56	3.392.242,56
143091372	DISPENSADOR FIJO	14	UND	1,00	2.362.454,64	2.362.454,64
139020011	DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIO	14	UND	1,00	1.090.281,10	1.090.281,10
139020011	DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIO	14	UND	2,00	702.328,14	1.404.656,29
139020011	DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIO	14	UND	1,00	1.565.188,27	1.565.188,27
159010001	DULCEABRIGO	14	UND	40,00	10.230,57	409.222,91
159010001	DULCEABRIGO	14	UND	110,00	10.230,57	1.125.363,01
143090130	ELECTRODOS PARA METROHM	14	UND	1,00	1.629.245,87	1.629.245,87
127031253	EMPAQUES VARIOS PARA ACUEDUCTO	14	UND	3,00	1.527.120,38	4.581.361,13
143090190	ENVASE VIDRO COLOR AMBAR X 1 LITRO	14	UND	3,00	296.148,16	888.444,48
143090190	ENVASE VIDRO COLOR AMBAR X 1 LITRO	14	UND	2,00	208.649,84	417.299,68
143090190	ENVASE VIDRO COLOR AMBAR X 1 LITRO	3	MT3	4,00	282.686,88	1.130.747,52
143090190	ENVASE VIDRO COLOR AMBAR X 1 LITRO	14	UND	2,00	47.114,48	94.228,96
143090190	ENVASE VIDRO COLOR AMBAR X 1 LITRO	14	UND	2,00	699.986,56	1.399.973,12
143090138	ERICROMO CIANINA X 25 GRMS	14	UND	1,00	471.144,80	471.144,80
143090092	ERLENMEYER DE VIDRIO	14	UND	12,00	16.422,76	197.073,14
160030007	ESCAFANDRAS	14	UND	45,00	236.918,53	10.661.333,76
160030007	ESCAFANDRAS	1	MTS	70,00	118.459,26	8.292.148,48
160030007	ESCAFANDRAS	1	MTS	25,00	236.918,53	5.922.963,20
160030007	ESCAFANDRAS	1	MTS	20,00	318.359,27	6.367.185,44
156020020	ESCOBA PLASTICA	14	UND	30,00	8.144,64	244.339,20
156020020	ESCOBA PLASTICA	14	UND	50,00	8.144,64	407.232,00

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

156020020	ESCOBA PLASTICA	14	UND	40,00	8.144,64	325.785,60
143090069	ESCOBILLON CON CERDAS PARA LAVAR MATERIAL DE	14	UND	10,00	5.115,29	51.152,86
143090069	ESCOBILLON CON CERDAS PARA LAVAR MATERIAL DE	14	UND	10,00	8.480,61	84.806,06
142050012	ESPARADRAPO	14	UND	4,00	1.130,63	4.522,54
143090013	ESPECTROFOTOMETRO	14	UND	1,00	25.499.148,42	25.499.148,42
148010007	ESPEJO DE 20 CMS ENMARCADO EN MADERA	14	UND	24,00	19.230,78	461.538,65
156020013	ESPONJA PARA LOSA	14	UND	110,00	1.704,19	187.461,33
134010003	ESTERILLA DE GUADUA	14	UND	20,00	11.878,22	237.564,44
134010003	ESTERILLA DE GUADUA	14	UND	60,00	11.878,24	712.694,46
134010003	ESTERILLA DE GUADUA	14	UND	60,00	11.878,24	712.694,46
134010003	ESTERILLA DE GUADUA	14	UND	50,00	11.878,23	593.911,67
136120011	ESTUCHE PARA DRON	14	UND	1,00	548.632,00	548.632,00
127030926	FILTRO EN Y DE 2" EN HF BRIDADO	14	UND	1,00	1.334.814,87	1.334.814,87
127030926	FILTRO EN Y DE 2" EN HF BRIDADO	14	UND	1,00	1.334.814,87	1.334.814,87
110070026	FILTRO PARA CLORO GASEOSO	14	UND	4,00	1.299.013,52	5.196.054,08
131010003	FLEXOMETRO DE 5 M	14	UND	41,00	17.884,66	733.270,99
107040012	FORROS PARA VEHICULO	14	UND	1,00	2.463.527,36	2.463.527,36
107040012	FORROS PARA VEHICULO	14	UND	1,00	12.660.276,26	12.660.276,26
107040012	FORROS PARA VEHICULO	14	UND	1,00	1.844.196,38	1.844.196,38
143091361	FOSFATO DIACIDO DE POTASIO	14	UND	2,00	424.030,32	848.060,64
143091359	FOSFATO DIACIDO DE SODIO	14	UND	2,00	403.838,40	807.676,80
143091275	FOSFATO MONOBASICO DE SODIO X KGM	14	UND	1,00	195.188,56	195.188,56
143090153	FRASCO ESTERILIZABLE	14	UND	12,00	27.864,85	334.378,20
143090068	FRASCO PLASTICO BOCA ANCHA	14	UND	50,00	8.076,77	403.838,40
143090068	FRASCO PLASTICO BOCA ANCHA	14	UND	6,00	22.884,18	137.305,06
143090068	FRASCO PLASTICO BOCA ANCHA	14	UND	6,00	22.884,18	137.305,06
143090068	FRASCO PLASTICO BOCA ANCHA	14	UND	50,00	5.115,29	255.764,32
143090202	FRASCO PLASTICO X 1 LITRO	14	UND	3,00	4.711,45	14.134,34
160130038	GAFAS EN POLICARBONATO PROTECCION VISUAL CON	14	UND	300,00	31.095,56	9.328.667,04
160130038	GAFAS EN POLICARBONATO PROTECCION VISUAL CON	14	UND	10,00	78.748,49	787.484,88
152010038	GANCHO MARIPOSA TAMAÑO GIGANTE	14	UND	40,00	3.279,18	131.167,16
152010041	GANCHOS PARA COSEDORA	14	UND	30,00	3.958,97	118.769,21
143090085	GARRAFA PLASTICA PARA 1 LITRO	14	UND	5,00	9.422,90	47.114,48
143090085	GARRAFA PLASTICA PARA 1 LITRO	14	UND	5,00	13.461,28	67.306,40
142050002	GASA (MATERIAL DE CURACION)	14	UND	4,00	1.131,20	4.524,80
143090040	GLICEROL	14	UND	1,00	207.976,78	207.976,78
160010010	GORRO DRIL	14	UND	20,00	32.576,30	651.525,95
143090222	GOTERO PLASTICO X 25 ML	14	UND	10,00	3.365,32	33.653,20
134010005	GUADUA SOBREBASA	14	UND	60,00	6.221,81	373.308,44
160030030	GUANTE DE LATEX	14	UND	4,00	134.612,80	538.451,20
160030030	GUANTE DE LATEX	14	UND	2,00	134.612,80	269.225,60
160030030	GUANTE DE LATEX	14	UND	3,00	50.479,80	151.439,40

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

160030030	GUANTE DE LATEX	14	UND	2,00	50.479,80	100.959,60
160130048	GUANTE PARA CONTROL DE INCENDIO	14	UND	45,00	47.383,71	2.132.266,75
160030028	GUANTE TERMORESISTENTE	14	UND	2,00	303.551,86	607.103,73
160030028	GUANTE TERMORESISTENTE	14	UND	250,00	22.211,11	5.552.778,00
160030028	GUANTE TERMORESISTENTE	14	UND	2,00	33.316,67	66.633,34
160030028	GUANTE TERMORESISTENTE	14	UND	130,00	22.211,11	2.887.444,56
156020014	GUANTES DE CAUCHO	14	UND	380,00	38.499,26	14.629.719,10
156020014	GUANTES DE CAUCHO	14	UND	60,00	131.920,54	7.915.232,64
156020014	GUANTES DE CAUCHO	14	UND	20,00	9.624,82	192.496,30
156020014	GUANTES DE CAUCHO	14	UND	70,00	5.205,48	364.383,28
156020014	GUANTES DE CAUCHO	14	UND	25,00	4.735,20	118.380,08
156020015	GUANTES DE CAUCHO MANGA LARGA	14	UND	60,00	49.604,82	2.976.289,01
128020071	HIDRANTE DE 3" PARA PVC EXTREMO LISO TERMINADO	14	UND	3,00	1.693.014,25	5.079.042,75
168020003	HIERRO DE 1/4"	6	KGS	50,00	5.995,65	299.782,71
168020003	HIERRO DE 1/4"	6	KGS	60,00	5.995,66	359.739,70
168020003	HIERRO DE 1/4"	6	KGS	60,00	5.995,66	359.739,70
168020003	HIERRO DE 1/4"	6	KGS	60,00	5.995,66	359.739,70
168020003	HIERRO DE 1/4"	6	KGS	50,00	5.994,32	299.715,96
168020004	HIERRO DE 3/8" CORRUGADO	6	KGS	60,00	5.995,66	359.739,70
168020004	HIERRO DE 3/8" CORRUGADO	6	KGS	40,00	5.995,64	239.825,71
145010033	HIPOCLORITO GRANULADO	14	UND	80,00	29.410,21	2.352.816,82
147020007	IMPRESORA	14	UND	4,00	2.759.562,40	11.038.249,60
142010008	ISODINE	14	UND	29,00	12.586,32	365.003,17
156030007	JABON PARA COCINA	14	UND	45,00	7.710,26	346.961,66
156030007	JABON PARA COCINA	14	UND	205,00	7.710,26	1.580.603,14
156030007	JABON PARA COCINA	14	UND	70,00	10.045,06	703.153,92
161020004	JABON PARA MANOS EN DISPENSADOR	14	UND	72,00	44.508,38	3.204.603,63
161020004	JABON PARA MANOS EN DISPENSADOR	14	UND	36,00	44.508,38	1.602.301,81
161020004	JABON PARA MANOS EN DISPENSADOR	14	UND	40,00	44.508,36	1.780.334,60
161020004	JABON PARA MANOS EN DISPENSADOR	14	UND	30,00	47.328,50	1.419.855,09
161020004	JABON PARA MANOS EN DISPENSADOR	14	UND	30,00	44.962,03	1.348.860,98
161020004	JABON PARA MANOS EN DISPENSADOR	14	UND	72,00	44.508,38	3.204.603,63
117040021	JERINGA	14	UND	14,00	807,68	11.307,48
117040021	JERINGA	14	UND	1,00	67.306,40	67.306,40
130060002	JUEGO DE HERRAMIENTAS MENORES	14	UND	1,00	1.470.558,87	1.470.558,87
130040005	JUEGO DE TIRABUZON O BARRENA REDONDA	14	UND	20,00	1.334.815,15	26.696.303,03
130040005	JUEGO DE TIRABUZON O BARRENA REDONDA	14	UND	6,00	1.334.815,06	8.008.890,34
130040005	JUEGO DE TIRABUZON O BARRENA REDONDA	14	UND	2,00	1.334.814,87	2.669.629,74
130040005	JUEGO DE TIRABUZON O BARRENA REDONDA	14	UND	3,00	1.334.815,25	4.004.445,74
130040005	JUEGO DE TIRABUZON O BARRENA REDONDA	14	UND	8,00	1.334.816,42	10.678.531,39
130040005	JUEGO DE TIRABUZON O BARRENA REDONDA	14	UND	1,00	1.334.814,87	1.334.814,87
130040005	JUEGO DE TIRABUZON O BARRENA REDONDA	14	UND	7,00	1.329.160,00	9.304.120,00

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

142050023	KIT ANTIPICADURAS	14	UND	4,00	294.667,42	1.178.669,68
143090022	KIT DE LIMPEZA (LABORATORIO)	14	UND	4,00	212.688,22	850.752,90
143090160	KIT DE REPUESTOS PARA EQUIPO DE LABORATORIO	14	UND	1,00	1.578.138,25	1.578.138,25
143090160	KIT DE REPUESTOS PARA EQUIPO DE LABORATORIO	14	UND	1,00	52.498,99	52.498,99
143090160	KIT DE REPUESTOS PARA EQUIPO DE LABORATORIO	14	UND	1,00	49.133,67	49.133,67
143090160	KIT DE REPUESTOS PARA EQUIPO DE LABORATORIO	14	UND	1,00	445.568,37	445.568,37
143091314	KIT PARA ANALISIS DE COT	14	UND	2,00	1.131.420,58	2.262.841,17
160130013	KIT SEGURIDAD PARA MOTO	14	UND	15,00	430.491,73	6.457.376,02
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	4,00	168.535,23	674.140,90
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	4,00	49.941,35	199.765,40
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	3,00	374.492,81	1.123.478,43
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	2,00	56.133,54	112.267,08
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	1,00	174.727,41	174.727,41
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	2,00	468.183,32	936.366,64
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	4,00	287.129,10	1.148.516,41
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	2,00	3.589.450,31	7.178.900,62
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	12,00	49.941,35	599.296,19
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	2,00	112.401,69	224.803,38
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	6	KGS	2,00	436.953,15	873.906,30
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	1,00	5.081.363,97	5.081.363,97
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	1,00	193.573,21	193.573,21
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	4,00	555.547,03	2.222.188,10
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	9,00	604.667,25	5.442.005,24
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	13,00	341.216,56	4.435.815,28
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	5,00	198.688,49	993.442,46
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	5,00	187.650,24	938.251,22
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	2,00	449.472,14	898.944,28
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	1,00	2.646.756,87	2.646.756,87
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	3,00	886.425,29	2.659.275,86
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	4,00	474.375,51	1.897.502,03
143091299	KIT SISTEMA DE CLORO	14	UND	5,00	110.382,50	551.912,48
168070001	LAMINA EN NEOPRENO	14	UND	3,00	2.488.639,25	7.465.917,74
168070001	LAMINA EN NEOPRENO	14	UND	3,00	2.488.639,25	7.465.917,74
168070001	LAMINA EN NEOPRENO	14	UND	4,00	2.488.639,43	9.954.557,74
168070001	LAMINA EN NEOPRENO	14	UND	2,00	2.488.668,85	4.977.337,69
168070001	LAMINA EN NEOPRENO	14	UND	4,00	2.482.982,87	9.931.931,48
168070001	LAMINA EN NEOPRENO	14	UND	4,00	2.482.982,87	9.931.931,48
168070001	LAMINA EN NEOPRENO	14	UND	4,00	2.482.982,87	9.931.931,48
168070001	LAMINA EN NEOPRENO	14	UND	6,00	2.488.639,25	14.931.835,48
168070001	LAMINA EN NEOPRENO	14	UND	2,00	2.488.639,43	4.977.278,87
168070001	LAMINA EN NEOPRENO	14	UND	9,00	2.482.982,87	22.346.845,82
168030001	LAMINA INOXIDABLE	14	UND	6,00	1.300.879,25	7.805.275,48

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

168030001	LAMINA INOXIDABLE	14	UND	12,00	1.300.879,25	15.610.550,95
168030001	LAMINA INOXIDABLE	14	UND	2,00	1.300.880,57	2.601.761,13
168030001	LAMINA INOXIDABLE	14	UND	6,00	1.864.216,28	11.185.297,68
168030001	LAMINA INOXIDABLE	14	UND	4,00	1.864.216,19	7.456.864,74
168030001	LAMINA INOXIDABLE	14	UND	6,00	1.864.216,28	11.185.297,68
143090105	LAMPARA PARA ESPECTROFOTOMETRO	14	UND	1,00	444.222,24	444.222,24
130010003	LIMA ESCOFINA	14	UND	12,00	24.055,35	288.664,14
130010004	LIMA TRIANGULAR	14	UND	12,00	5.212,19	62.546,31
156020016	LIMPION DE COCINA (TELA)	14	UND	40,00	4.677,51	187.100,48
156020016	LIMPION DE COCINA (TELA)	14	UND	40,00	4.677,51	187.100,48
156020016	LIMPION DE COCINA (TELA)	14	UND	80,00	4.677,51	374.200,96
156020016	LIMPION DE COCINA (TELA)	14	UND	100,00	4.677,51	467.751,20
156020016	LIMPION DE COCINA (TELA)	14	UND	80,00	4.117,57	329.405,44
140060002	LINTERNA PARA CASCO	14	UND	20,00	119.132,33	2.382.646,56
108010011	LLANTA PARA MOTOCICLETA	14	UND	1,00	166.173,28	166.173,28
108010011	LLANTA PARA MOTOCICLETA	14	UND	1,00	149.772,01	149.772,01
108010011	LLANTA PARA MOTOCICLETA	14	UND	1,00	190.607,20	190.607,20
108010011	LLANTA PARA MOTOCICLETA	14	UND	1,00	210.288,95	210.288,95
108010011	LLANTA PARA MOTOCICLETA	14	UND	1,00	210.288,95	210.288,95
108010011	LLANTA PARA MOTOCICLETA	14	UND	1,00	149.885,13	149.885,13
108010011	LLANTA PARA MOTOCICLETA	14	UND	1,00	210.288,95	210.288,95
108010011	LLANTA PARA MOTOCICLETA	14	UND	1,00	210.288,95	210.288,95
108010003	LLANTA PARA VEHICULO	14	UND	4,00	690.032,00	2.760.128,00
108010003	LLANTA PARA VEHICULO	14	UND	4,00	780.528,00	3.122.112,00
108010003	LLANTA PARA VEHICULO	14	UND	8,00	690.032,00	5.520.256,00
108010003	LLANTA PARA VEHICULO	14	UND	4,00	1.233.007,43	4.932.029,74
108010003	LLANTA PARA VEHICULO	14	UND	4,00	1.233.007,43	4.932.029,74
108010003	LLANTA PARA VEHICULO	14	UND	4,00	328.047,43	1.312.189,74
108010003	LLANTA PARA VEHICULO	14	UND	2,00	1.142.512,00	2.285.024,00
108010003	LLANTA PARA VEHICULO	14	UND	8,00	1.221.696,00	9.773.568,00
108010006	LLANTA REF 12x16.5 MINICARGADOR 12 L	14	UND	4,00	1.413.434,40	5.653.737,60
108010006	LLANTA REF 12x16.5 MINICARGADOR 12 L	14	UND	4,00	2.091.927,88	8.367.711,51
132020054	LLAVE BRISTOL	14	UND	1,00	49.206,07	49.206,07
132020054	LLAVE BRISTOL	14	UND	1,00	46.491,19	46.491,19
132020054	LLAVE BRISTOL	14	UND	1,00	23.642,08	23.642,08
128020014	LLAVE DE CONTENCIÓN 1/2	14	UND	5,00	29.851,69	149.258,45
128020014	LLAVE DE CONTENCIÓN 1/2	14	UND	4,00	103.576,35	414.305,39
128020015	LLAVE DE CONTENCIÓN DE 1"	14	UND	30,00	114.154,33	3.424.629,95
128020015	LLAVE DE CONTENCIÓN DE 1"	14	UND	2,00	182.227,84	364.455,67
128020016	LLAVE DE CONTENCIÓN DE 1.1/2"	14	UND	26,00	205.590,07	5.345.341,94
128020019	LLAVE DE CONTENCIÓN DE 2"	14	UND	26,00	331.799,02	8.626.774,41
128020021	LLAVE DE CONTENCIÓN DE 3/4"	14	UND	3,00	129.228,29	387.684,86

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

130020034	LLAVE DE TUBO # 8	14	UND	36,00	249.994,82	8.999.813,63
140010027	LUMINARIA COMPLETA	14	UND	3,00	807.676,80	2.423.030,40
140010027	LUMINARIA COMPLETA	14	UND	5,00	72.152,46	360.762,30
140010027	LUMINARIA COMPLETA	14	UND	3,00	1.227.668,74	3.683.006,21
131020049	MACROMEDIDOR DE 3"	14	UND	3,00	3.163.400,80	9.490.202,40
131020050	MACROMEDIDOR DE 4"	14	UND	3,00	3.971.077,60	11.913.232,80
160130003	MALETIN LONA IMPERMEABLE CON LOGO	14	UND	30,00	131.785,93	3.953.577,94
130010006	MANGO SIERRA	14	UND	24,00	212.880,72	5.109.137,20
127020037	MANGUERA DE 3" TIPO BOMBERO- CARRO TANQUE	14	UND	6,00	2.601.759,81	15.610.558,87
127020037	MANGUERA DE 3" TIPO BOMBERO- CARRO TANQUE	14	UND	3,00	2.601.760,00	7.805.280,00
127020037	MANGUERA DE 3" TIPO BOMBERO- CARRO TANQUE	14	UND	6,00	2.601.759,81	15.610.558,87
127020037	MANGUERA DE 3" TIPO BOMBERO- CARRO TANQUE	14	UND	3,00	3.144.735,25	9.434.205,74
127020037	MANGUERA DE 3" TIPO BOMBERO- CARRO TANQUE	14	UND	3,00	3.144.735,25	9.434.205,74
127020037	MANGUERA DE 3" TIPO BOMBERO- CARRO TANQUE	14	UND	2,00	3.144.735,43	6.289.470,87
120020002	MANILA	14	UND	200,00	3.365,32	673.064,00
143180002	MANOMETRO DE 2-1/2	14	UND	20,00	395.919,15	7.918.383,03
143180002	MANOMETRO DE 2-1/2	14	UND	12,00	395.919,15	4.751.029,82
143180002	MANOMETRO DE 2-1/2	14	UND	10,00	339.358,87	3.393.588,69
143180002	MANOMETRO DE 2-1/2	14	UND	12,00	395.919,15	4.751.029,82
143180002	MANOMETRO DE 2-1/2	14	UND	1,00	395.918,87	395.918,87
152010049	MARCADOR PUNTA FINA	14	UND	122,00	3.394,94	414.182,09
152010051	MARCADORES SECOS	14	UND	240,00	2.826,87	678.448,51
118080007	MARTILLO HIDRAULICO	14	UND	2,00	9.049.572,85	18.099.145,70
142050006	MASCARILLA UNIDIRECCIONAL (RESP.BOCA A BOCA)	14	UND	9,00	28.279,95	254.519,55
1350100062	MATERIAL DE BASE	3	MT3	14,00	107.464,08	1.504.497,13
1350100062	MATERIAL DE BASE	3	MT3	35,00	107.464,10	3.761.243,39
1350100062	MATERIAL DE BASE	3	MT3	35,00	107.460,06	3.761.101,99
1350100062	MATERIAL DE BASE	3	MT3	49,00	107.464,09	5.265.740,52
1350100062	MATERIAL DE BASE	3	MT3	49,00	107.464,09	5.265.740,52
1350100062	MATERIAL DE BASE	3	MT3	36,00	107.464,09	3.868.707,39
1350100062	MATERIAL DE BASE	3	MT3	91,00	130.088,46	11.838.049,85
143090198	MATRAZ AFORADO X 100ML	14	UND	6,00	69.998,66	419.991,94
143090198	MATRAZ AFORADO X 100ML	14	UND	5,00	69.998,66	349.993,28
143090198	MATRAZ AFORADO X 100ML	14	UND	6,00	76.863,91	461.183,45
143090200	MATRAZ AFORADO X 2000 ML	14	UND	4,00	148.074,08	592.296,32
143090197	MATRAZ AFORADO X 50ML	14	UND	5,00	57.210,44	286.052,20
143090197	MATRAZ AFORADO X 50ML	14	UND	5,00	69.460,20	347.301,02
131020023	MEDIDOR DE NIVEL	14	UND	1,00	81.440.744,00	81.440.744,00
131020004	MEDIDOR DE VELOCIDAD 2"	14	UND	25,00	1.979.600,00	49.490.000,00
131020004	MEDIDOR DE VELOCIDAD 2"	14	UND	10,00	3.110.800,00	31.108.000,00
131020013	MEDIDOR VOLUMETRICO DE 1"	14	UND	45,00	1.012.424,00	45.559.080,00
131020013	MEDIDOR VOLUMETRICO DE 1"	14	UND	7,00	1.012.424,00	7.086.968,00

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

131020013	MEDIDOR VOLUMETRICO DE 1"	14	UND	14,00	1.300.880,00	18.212.320,00
131020055	MEDIDOR VOLUMETRICO DE 1-1/2	14	UND	3,00	1.272.600,00	3.817.800,00
131020055	MEDIDOR VOLUMETRICO DE 1-1/2	14	UND	35,00	1.272.600,00	44.541.000,00
131020055	MEDIDOR VOLUMETRICO DE 1-1/2	14	UND	10,00	1.668.520,00	16.685.200,00
143090059	MEDIO DE CULTIVO	14	UND	1,00	2.655.399,24	2.655.399,24
143090059	MEDIO DE CULTIVO	14	UND	1,00	5.653.737,60	5.653.737,60
145010023	MEDIO DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGIA	14	UND	1,00	1.410.742,14	1.410.742,14
145010023	MEDIO DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGIA	14	UND	1,00	457.683,52	457.683,52
145010023	MEDIO DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGIA	14	UND	1,00	3.444.741,55	3.444.741,55
143090002	MEMBRANA RALLADA ESTERIL 47MMX45MM	14	UND	6,00	249.033,68	1.494.202,08
143090002	MEMBRANA RALLADA ESTERIL 47MMX45MM	14	UND	14,00	249.033,68	3.486.471,52
143090002	MEMBRANA RALLADA ESTERIL 47MMX45MM	14	UND	30,00	86.152,19	2.584.565,76
148010002	MESA RIMAX	14	UND	4,00	619.218,88	2.476.875,52
142050004	MICROPORE	14	UND	6,00	4.105,69	24.634,14
135010007	MINERAL	14	UND	60,00	4.072,04	244.322,23
135010007	MINERAL	14	UND	60,00	4.072,04	244.322,23
135010007	MINERAL	14	UND	60,00	8.484,64	509.078,46
147020034	MINI PC	14	UND	4,00	5.115.286,40	20.461.145,60
147030057	MODULO DE COMUNICACION SERIAL	14	UND	1,00	5.023.793,81	5.023.793,81
137250061	MODULO INHALAMBRICO	14	UND	2,00	762.527,21	1.525.054,43
147020002	MONITOR	14	UND	4,00	4.038.384,00	16.153.536,00
160130001	MORRAL CON LOGO	14	UND	50,00	293.186,68	14.659.333,92
123020003	MOTOBOMBA SUMERGIBLE	14	UND	1,00	48.692.142,02	48.692.142,02
166030001	NEOLITE	14	UND	28,00	181.727,28	5.088.363,84
166030001	NEOLITE	14	UND	20,00	181.727,28	3.634.545,60
166030001	NEOLITE	14	UND	30,00	181.727,28	5.451.818,40
150010003	NEVERA PARA CAFETERIA	14	UND	1,00	1.768.848,39	1.768.848,39
127031288	NIPLE BRIDA LISO DE 14" EN HD	14	UND	1,00	2.002.224,00	2.002.224,00
127031288	NIPLE BRIDA LISO DE 14" EN HD	14	UND	1,00	2.002.224,00	2.002.224,00
127030971	NIPLE DE 16" EN HD EXT BRIDA-LISO	14	UND	1,00	2.056.521,60	2.056.521,60
127030971	NIPLE DE 16" EN HD EXT BRIDA-LISO	14	UND	1,00	4.162.766,23	4.162.766,23
127030971	NIPLE DE 16" EN HD EXT BRIDA-LISO	14	UND	1,00	2.056.521,60	2.056.521,60
127030862	NIPLE DE 3/8 " LARGO 1- 1/4 " EN COBRE	14	UND	50,00	26.017,59	1.300.879,43
127030993	NIPLE DE 8 EXTREMO LISO-BRIDA	14	UND	1,00	1.979.600,00	1.979.600,00
127030993	NIPLE DE 8 EXTREMO LISO-BRIDA	14	UND	2,00	2.262.399,43	4.524.798,87
127031033	NIPLE EN ACERO DE 6" BRIDA - LISO	14	UND	2,00	2.658.318,87	5.316.637,74
127030886	NIPLE EN ACERO INOX DE 1/4 x 5 CMS	14	UND	50,00	16.968,48	848.423,76
127031347	NIPLE EN ACERO INOX. 3/8 x 5 CMS	14	UND	50,00	24.886,39	1.244.319,43
127031345	NIPLE EN ACERO INOX. DE 1/2 x 10 CMS	14	UND	50,00	40.723,20	2.036.160,00
127031232	NIPLE EN ACERO INOX. DE 1/2" x 5 CMS	3	MT3	50,00	27.148,80	1.357.440,00
127031140	NIPLE EN BRONCE DE 1/4 x 2 1/2"	3	MT3	50,00	20.361,59	1.018.079,43
127030330	NIPLE HD DE 10" BRIDA-LISO	3	MT3	2,00	2.318.960,00	4.637.920,00

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

160030032	OVEROL IMPERMEABLE	3	MT3	80,00	96.248,15	7.699.852,16
160030010	OVEROL IMPERMEABLE DE CUERPO ENTERO	3	MT3	84,00	88.844,45	7.462.933,63
160030010	OVEROL IMPERMEABLE DE CUERPO ENTERO	3	MT3	1,00	88.844,45	88.844,45
130020026	PALA (IVA 19%)	3	MT3	40,00	20.191,92	807.676,80
160010004	PANTALON SENDERISMO	3	MT3	5,00	309.609,44	1.548.047,20
152010054	PAPEL BOND 75 GRS CARTA LOGO A UNA TINTA	14	UND	200,00	22.059,00	4.411.799,91
152010054	PAPEL BOND 75 GRS CARTA LOGO A UNA TINTA	14	UND	228,00	33.357,05	7.605.408,27
152010055	PAPEL BOND 75 GRS OFICIO CON LOGO	14	UND	40,00	26.017,97	1.040.718,71
152010053	PAPEL BOND 75 GRS. CARTA CON LOGO	14	UND	236,00	55.113,17	13.006.708,41
143090235	PAPEL FILTRO	14	UND	3,00	798.253,90	2.394.761,71
161040002	PAPEL HIGIENICO PARA DISPENSADOR	14	UND	60,00	79.184,64	4.751.078,46
161040002	PAPEL HIGIENICO PARA DISPENSADOR	14	UND	40,00	79.184,62	3.167.384,89
161040002	PAPEL HIGIENICO PARA DISPENSADOR	14	UND	40,00	79.184,62	3.167.384,89
161040002	PAPEL HIGIENICO PARA DISPENSADOR	14	UND	30,00	79.184,64	2.375.539,23
161040002	PAPEL HIGIENICO PARA DISPENSADOR	14	UND	27,00	93.271,88	2.518.340,79
161040002	PAPEL HIGIENICO PARA DISPENSADOR	14	UND	33,00	88.608,88	2.924.093,18
143090127	PAPEL TIPO KRAFT - LABORATORIO CALIDAD	14	UND	6,00	64.614,14	387.684,86
152010063	PEGA - STIC POR 40 GRS	14	UND	363,00	10.746,14	3.900.849,31
130010008	PERFORADOR DE TUBERIA	14	UND	1,00	23.166.976,00	23.166.976,00
143090080	PFENOFTALEINA X 100 GR	14	UND	1,00	201.919,20	201.919,20
127030369	PILOTO REDUCTOR DE 1/2 CUERPO BRONCE ASTMB85-	14	UND	6,00	2.205.839,43	13.235.036,61
127030369	PILOTO REDUCTOR DE 1/2 CUERPO BRONCE ASTMB85-	14	UND	19,00	2.205.840,71	41.910.973,57
127030369	PILOTO REDUCTOR DE 1/2 CUERPO BRONCE ASTMB85-	14	UND	3,00	2.205.839,25	6.617.517,74
157010001	PINTURA DE AGUA	14	UND	40,00	55.191,25	2.207.649,92
157010001	PINTURA DE AGUA	14	UND	12,00	55.191,25	662.294,98
157010004	PINTURA DE ESMALTE	14	UND	20,00	64.614,14	1.292.282,88
157010004	PINTURA DE ESMALTE	14	UND	12,00	64.614,14	775.369,73
143090061	PIPETA EN VIDRIO GRADUADA	14	UND	6,00	18.172,73	109.036,37
143090061	PIPETA EN VIDRIO GRADUADA	14	UND	3,00	12.115,15	36.345,46
143090230	PIPETA VOLUMETRICA VIDRIO	14	UND	4,00	15.480,47	61.921,89
155010018	PITO	14	UND	19,00	2.826,87	53.710,51
140050017	PLAFON	14	UND	5,00	2.638,41	13.192,05
135040001	PLASTICO NEGRO	14	UND	400,00	5.384,51	2.153.804,80
135040001	PLASTICO NEGRO	14	UND	400,00	5.384,51	2.153.804,80
168040002	PLATINA METALICA DE 1/4" X1-1/2 X 6 MTS	14	UND	6,00	333.703,81	2.002.222,87
168040002	PLATINA METALICA DE 1/4" X1-1/2 X 6 MTS	14	UND	12,00	82.113,81	985.365,70
168040002	PLATINA METALICA DE 1/4" X1-1/2 X 6 MTS	14	UND	12,00	333.703,81	4.004.445,74
168040002	PLATINA METALICA DE 1/4" X1-1/2 X 6 MTS	14	UND	24,00	183.253,79	4.398.090,89
127030374	PORTAFLANCHE TERMOFUSIÓN DE 110 MM X 4"	14	UND	2,00	104.069,27	208.138,54
166030002	POSTE PLASTICO PARA CERCA	14	UND	400,00	42.419,19	16.967.674,21
166030002	POSTE PLASTICO PARA CERCA	14	UND	357,00	47.114,48	16.819.869,36
160130074	PRETALES PARA TRABAJO EN ALTURAS	14	UND	4,00	239.610,78	958.443,14

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

143090058	PROBETA EN VIDRIO	14	UND	2,00	65.960,27	131.920,54
143090058	PROBETA EN VIDRIO	14	UND	6,00	41.999,19	251.995,16
143090058	PROBETA EN VIDRIO	14	UND	8,00	39.576,16	316.609,31
143090058	PROBETA EN VIDRIO	14	UND	4,00	46.979,87	187.919,47
143090058	PROBETA EN VIDRIO	14	UND	3,00	49.941,35	149.824,05
143090270	PROBETA PLASTICA	14	UND	4,00	42.268,42	169.073,68
143090270	PROBETA PLASTICA	14	UND	12,00	62.460,34	749.524,07
160150002	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA ZUBIOLA	14	UND	30,00	92.209,77	2.766.293,04
143090278	REACTIVO DE KOVAC (NO GRAVADO)	14	UND	1,00	840.481,60	840.481,60
156020018	RECOGEDOR DE BASURA	14	UND	13,00	5.889,29	76.560,75
127030414	REDUCCIÓN COPA DE 3/4" A 1/2"	14	UND	50,00	50.904,00	2.545.200,00
127031343	REDUCCION DE 1/2 X 1/4 EN ACERO INOX	14	UND	50,00	54.297,59	2.714.879,43
127031344	REDUCCION EN ACERO INOX. DE 1/2 x 3/8	14	UND	50,00	50.904,00	2.545.200,00
127030977	REDUCCION EN HD 6 X 3	14	UND	6,00	220.581,93	1.323.491,56
127030977	REDUCCION EN HD 6 X 3	14	UND	6,00	220.584,06	1.323.504,34
127031234	REDUCCION EN HD DE 10 x 6 - EXTREMO BRIDA	14	UND	2,00	1.800.870,40	3.601.740,80
127031234	REDUCCION EN HD DE 10 x 6 - EXTREMO BRIDA	14	UND	4,00	1.800.870,12	7.203.480,47
127031234	REDUCCION EN HD DE 10 x 6 - EXTREMO BRIDA	14	UND	2,00	2.997.678,87	5.995.357,74
127031234	REDUCCION EN HD DE 10 x 6 - EXTREMO BRIDA	14	UND	4,00	1.800.870,12	7.203.480,47
127031234	REDUCCION EN HD DE 10 x 6 - EXTREMO BRIDA	14	UND	2,00	1.800.870,40	3.601.740,80
127030422	REDUCCIÓN HD DE 6 X 4 EXTREMOS LISOS	14	UND	6,00	236.435,32	1.418.611,90
155020002	REGALOS NAVIDEÑOS	14	UND	1,00	17.816.400,00	17.816.400,00
127031112	REGISTRO DE INCORPORACION DE 16MM PEALPE	14	UND	25,00	32.441,68	811.042,12
127031112	REGISTRO DE INCORPORACION DE 16MM PEALPE	14	UND	500,00	31.091,52	15.545.759,21
127031112	REGISTRO DE INCORPORACION DE 16MM PEALPE	14	UND	200,00	31.091,03	6.218.206,40
127031112	REGISTRO DE INCORPORACION DE 16MM PEALPE	14	UND	300,00	28.268,69	8.480.606,40
127031112	REGISTRO DE INCORPORACION DE 16MM PEALPE	14	UND	100,00	32.239,77	3.223.976,56
137250052	RELE	5	GRS	2,00	645.630,14	1.291.260,28
160030026	REPUESTO PARA CARETA DE PROTECCION	14	UND	5,00	88.844,45	444.222,24
152010066	RESALTADORES	14	UND	240,00	2.261,50	542.758,81
160130005	RESPIRADOR MEDIA CARA EN CILICONA	14	UND	4,00	1.181.900,38	4.727.601,54
160130076	RODILLERA INDUSTRIAL	14	UND	62,00	61.921,89	3.839.157,06
110100472	SELLO MECANICO	14	UND	8,00	699.986,56	5.599.892,48
110100472	SELLO MECANICO	14	UND	2,00	3.230.707,20	6.461.414,40
110100472	SELLO MECANICO	14	UND	2,00	1.620.738,11	3.241.476,22
110100472	SELLO MECANICO	19	GLS	3,00	1.082.286,91	3.246.860,74
110100472	SELLO MECANICO	19	GLS	2,00	861.521,92	1.723.043,84
131020046	SELLOS DE SEGURIDAD	19	GLS	600,00	286.456,04	171.873.623,04
131020046	SELLOS DE SEGURIDAD	19	GLS	35,00	322.801,49	11.298.052,30
131020046	SELLOS DE SEGURIDAD	14	UND	36,00	299.917,32	10.797.023,46
131020046	SELLOS DE SEGURIDAD	14	UND	28,00	338.955,03	9.490.740,85
141010012	SEÑALES DE SEGURIDAD	14	UND	10,00	81.440,74	814.407,44

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

170010002	SEÑALIZADOR TUBULAR PLASTICO	14	UND	100,00	61.084,60	6.108.459,64
170010002	SEÑALIZADOR TUBULAR PLASTICO	6	KGS	200,00	61.084,60	12.216.919,28
170010002	SEÑALIZADOR TUBULAR PLASTICO	6	KGS	300,00	61.084,60	18.325.378,92
170010002	SEÑALIZADOR TUBULAR PLASTICO	14	UND	300,00	61.084,60	18.325.378,92
170010002	SEÑALIZADOR TUBULAR PLASTICO	14	UND	300,00	61.084,60	18.325.378,92
170010002	SEÑALIZADOR TUBULAR PLASTICO	14	UND	50,00	61.084,60	3.054.229,82
170010002	SEÑALIZADOR TUBULAR PLASTICO	14	UND	25,00	65.382,77	1.634.569,29
170010002	SEÑALIZADOR TUBULAR PLASTICO	14	UND	1,00	66.922,12	66.922,12
170010002	SEÑALIZADOR TUBULAR PLASTICO	14	UND	34,00	65.382,79	2.223.015,01
1570300032	SIKA 2 ALCANTARILLADO	14	UND	70,00	27.714,08	1.939.985,38
1570300032	SIKA 2 ALCANTARILLADO	14	UND	3,00	138.567,85	415.703,56
1570300032	SIKA 2 ALCANTARILLADO	14	UND	40,00	28.282,88	1.131.315,38
143090165	SILICA GEL CON INDICADOR DE HUMEDAD	14	UND	3,00	442.167,98	1.326.503,94
148010004	SILLA CON BRAZOS RIMAX	14	UND	20,00	80.767,68	1.615.353,60
148020013	SILLA GIRATORIA PARA LABORATORIO	14	UND	3,00	471.144,80	1.413.434,40
152030012	SOBRE DE MANILA OFICIO CON LOGO	14	UND	393,00	1.799,77	707.311,08
140030004	SOCKES PARA TUBO SLIM	14	UND	30,00	1.278,82	38.364,65
114210006	SOLDADURA ELECTRICA REF 6013 DE 1/8	14	UND	76,00	13.170,52	1.000.959,29
157030011	SOLDADURA PVC EN 1/8	14	UND	30,00	47.206,03	1.416.180,95
157030011	SOLDADURA PVC EN 1/8	14	UND	150,00	83.932,43	12.589.864,60
143091375	SOLUCION DE ALMACENAMIENTO PARA ELECTRODO	14	UND	1,00	341.192,54	341.192,54
143090104	SOLUCION KCL 3 MOL/L X 250 ml	14	UND	1,00	264.476,82	264.476,82
143091282	SOLUCION STANDAR CERTIFICADA	14	UND	3,00	551.912,48	1.655.737,44
143091282	SOLUCION STANDAR CERTIFICADA	14	UND	1,00	1.049.979,84	1.049.979,84
142010011	SUERO FISIOLOGICO	14	UND	14,00	4.644,14	65.017,98
143091350	SULFATO DE MAGNESIO	14	UND	1,00	80.767,68	80.767,68
143090274	SULFATO DE POTASIO	14	UND	1,00	310.955,57	310.955,57
134020001	TABLA FORMALETA	14	UND	60,00	16.967,94	1.018.076,61
134020001	TABLA FORMALETA	14	UND	100,00	16.967,94	1.696.794,34
134020001	TABLA FORMALETA	14	UND	100,00	16.967,94	1.696.794,34
134020001	TABLA FORMALETA	14	UND	100,00	16.967,94	1.696.794,34
148020003	TABLERO	14	UND	2,00	1.390.244,92	2.780.489,85
147020003	TABLET - EQUIPO DE COMPUTO(GRAVADO)	14	UND	1,00	2.816.688,00	2.816.688,00
114310001	TALADRO	14	UND	1,00	638.561,27	638.561,27
127031144	TAPA PARA CAJA DE MEDIDOR CON VISOR	14	UND	100,00	174.155,31	17.415.531,00
127030485	TAPA VALVULA CUADRADA DE 217 MM X 213 MM EN HD	14	UND	12,00	124.998,73	1.499.984,77
127030488	TAPA Y ARO MANHOLE TRAFICO PESADO CON SISTEM/	14	UND	30,00	2.047.471,47	61.424.144,16
160030022	TAPABOCA	14	UND	3,00	40.383,84	121.151,52
160030022	TAPABOCA	14	UND	10,00	40.383,84	403.838,40
127030790	TAPON HD DE 3" EXTREMO LISO PARA PVC	14	UND	4,00	34.516,02	138.064,09
127030790	TAPON HD DE 3" EXTREMO LISO PARA PVC	14	UND	6,00	34.516,12	207.096,70
127030790	TAPON HD DE 3" EXTREMO LISO PARA PVC	14	UND	5,00	34.516,08	172.580,40

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

127030509	TAPÓN HF MACHO DE 2" EXTREMO LISO	14	UND	8,00	32.790,38	262.323,02
127030509	TAPÓN HF MACHO DE 2" EXTREMO LISO	14	UND	2,00	32.790,09	65.580,19
127030521	TAPÓN MACHO GALVANIZADO DE 1/2	14	UND	160,00	1.725,74	276.118,00
127030521	TAPÓN MACHO GALVANIZADO DE 1/2	14	UND	45,00	1.725,73	77.658,01
127030525	TAPÓN MACHO HD DE 6" EXTREMO LISO	14	UND	10,00	175.168,92	1.751.689,22
127030533	TAPÓN ROSCADO DE 1" PVC	14	UND	4,00	2.692,26	10.769,02
127030534	TAPÓN ROSCADO DE 1.1/2" PVC	14	UND	4,00	6.057,58	24.230,30
127030544	TAPÓN SOLDADO DE 1/2 PVC	14	UND	60,00	331,14	19.868,40
127030546	TAPÓN SOLDADO DE 2" PVC	14	UND	5,00	9.472,67	47.363,34
127030559	TEE DE 1.1/2" RD21 PVC	14	UND	6,00	13.461,28	80.767,68
127030565	TEE DE 3/4" PVC	14	UND	60,00	1.377,63	82.657,92
127030565	TEE DE 3/4" PVC	14	UND	7,00	1.884,58	13.192,05
127030555	TEE EN HD DE 4 X 3 EXT.LISO	14	UND	2,00	237.551,43	475.102,87
127030574	TEE EN HIERRO DUCTIL 3 X 2 EXTREMO LISO PARA PVC	14	UND	4,00	126.847,11	507.388,45
127030574	TEE EN HIERRO DUCTIL 3 X 2 EXTREMO LISO PARA PVC	14	UND	6,00	126.846,92	761.081,54
127030577	TEE EN HIERRO DUCTIL DE 4 X 4 PARA PVC	14	UND	5,00	241.612,56	1.208.062,78
127030577	TEE EN HIERRO DUCTIL DE 4 X 4 PARA PVC	14	UND	7,00	241.612,52	1.691.287,66
127030581	TEE GALVANIZADA DE 1/2	14	UND	50,00	3.451,47	172.573,61
127030581	TEE GALVANIZADA DE 1/2	14	UND	40,00	3.451,46	138.058,44
127030588	TEE HD 2" EXTREMO LISO	14	UND	9,00	81.112,32	730.010,87
127030588	TEE HD 2" EXTREMO LISO	14	UND	2,00	81.112,13	162.224,26
127030589	TEE HD DE 3" EXTREMO LISO	14	UND	5,00	144.967,13	724.835,63
127030589	TEE HD DE 3" EXTREMO LISO	14	UND	6,00	144.967,24	869.803,44
127030589	TEE HD DE 3" EXTREMO LISO	14	UND	4,00	144.967,24	579.868,96
127030602	TEE HF 4" X 2" EXTREMO LISO PARA PVC	14	UND	1,00	153.597,73	153.597,73
127030602	TEE HF 4" X 2" EXTREMO LISO PARA PVC	14	UND	3,00	153.597,35	460.792,06
127031302	TEE PARTIDA DE 14 X 4"	14	UND	1,00	4.745.370,43	4.745.370,43
127030348	TEE PARTIDA DE 16 x 4	14	UND	1,00	3.246.524,77	3.246.524,77
127030051	TEE PARTIDA DE 8 " X 2"	14	UND	4,00	4.275.935,15	17.103.740,61
127030620	TEE PVC DE 1	14	UND	16,00	4.038,38	64.614,14
136010002	TELEFONO CELULAR NO GRAVADO	14	UND	15,00	734.148,80	11.012.232,00
154030001	TELEVISOR	14	UND	2,00	2.946.674,19	5.893.348,38
143090101	TERMOMETRO	14	UND	9,00	24.903,37	224.130,31
143090035	TITULADOR AUTOMATICO	14	UND	1,00	56.153.545,13	56.153.545,13
161040003	TOALLA DE PAPEL (PAQUETE POR 6 UNDS)	14	UND	6,00	51.152,86	306.917,18
161040003	TOALLA DE PAPEL (PAQUETE POR 6 UNDS)	14	UND	50,00	205.143,19	10.257.159,39
161040003	TOALLA DE PAPEL (PAQUETE POR 6 UNDS)	14	UND	20,00	205.143,18	4.102.863,53
161040003	TOALLA DE PAPEL (PAQUETE POR 6 UNDS)	14	UND	25,00	205.143,17	5.128.579,13
161040003	TOALLA DE PAPEL (PAQUETE POR 6 UNDS)	14	UND	43,00	227.674,68	9.790.011,12
142050021	TOALLAS HIGIENICAS	14	UND	1,00	4.980,67	4.980,67
137070021	TOMA CORRIENTE	14	UND	20,00	4.307,61	86.152,19
137070015	TOMA DOBLE, TIERRA AISLADA, 15A,125V	14	UND	10,00	23.589,59	235.895,92

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

132010035	TORNILLO DE 1 1/4 X 6" (TUERCA Y ARANDELA)	14	UND	150,00	51.808,43	7.771.264,82
132010035	TORNILLO DE 1 1/4 X 6" (TUERCA Y ARANDELA)	14	UND	180,00	51.808,43	9.325.516,65
132010029	TORNILLO DE 1" X 5" GRADO 8 (TUERCA Y ARANDELA)	14	UND	120,00	73.300,70	8.796.084,51
132010029	TORNILLO DE 1" X 5" GRADO 8 (TUERCA Y ARANDELA)	14	UND	60,00	73.300,70	4.398.042,25
132010029	TORNILLO DE 1" X 5" GRADO 8 (TUERCA Y ARANDELA)	14	UND	100,00	73.300,71	7.330.070,80
132010005	TORNILLOS 1 1/8 X 4 1/2	14	UND	150,00	41.288,44	6.193.265,70
132010005	TORNILLOS 1 1/8 X 4 1/2	14	UND	100,00	41.288,44	4.128.843,80
130020109	TORQUIMETRO	14	UND	1,00	14.705.598,87	14.705.598,87
156020019	TRAPEADOR	14	UND	40,00	19.384,24	775.369,73
156020019	TRAPEADOR	14	UND	40,00	19.384,24	775.369,73
156020019	TRAPEADOR	14	UND	80,00	19.384,24	1.550.739,46
156020019	TRAPEADOR	14	UND	50,00	8.646,89	432.344,64
1350100171	TRITURADO	3	MT3	14,00	101.807,68	1.425.307,48
1350100171	TRITURADO	3	MT3	35,00	101.807,68	3.563.268,69
1350100171	TRITURADO	3	MT3	21,00	101.807,68	2.137.961,21
1350100171	TRITURADO	3	MT3	42,00	101.807,65	4.275.921,29
1350100171	TRITURADO	3	MT3	28,00	101.807,68	2.850.614,95
1350100171	TRITURADO	3	MT3	36,00	101.807,65	3.665.075,56
1350100171	TRITURADO	3	MT3	91,00	130.088,46	11.838.049,85
127020035	TUBERIA DE 16 MM PEALPE	1	MTS	800,00	4.307,61	3.446.087,68
127020035	TUBERIA DE 16 MM PEALPE	1	MTS	1.400,00	4.307,61	6.030.653,44
127020035	TUBERIA DE 16 MM PEALPE	1	MTS	1.000,00	3.981,85	3.981.846,62
127020035	TUBERIA DE 16 MM PEALPE	1	MTS	2.000,00	3.981,82	7.963.638,95
127020035	TUBERIA DE 16 MM PEALPE	1	MTS	1.000,00	4.509,53	4.509.528,80
127020035	TUBERIA DE 16 MM PEALPE	1	MTS	500,00	4.509,53	2.254.764,40
127020035	TUBERIA DE 16 MM PEALPE	1	MTS	200,00	3.981,82	796.363,67
127010036	TUBERIA GALVANIZADA DE 1 1/2	1	MTS	474,00	50.883,64	24.118.844,60
127010036	TUBERIA GALVANIZADA DE 1 1/2	1	MTS	240,00	50.883,64	12.212.073,22
127010036	TUBERIA GALVANIZADA DE 1 1/2	1	MTS	240,00	50.883,64	12.212.073,22
127010036	TUBERIA GALVANIZADA DE 1 1/2	1	MTS	90,00	39.576,16	3.561.854,69
127010035	TUBERIA GALVANIZADA DE 1"	1	MTS	60,00	19.851,35	1.191.081,20
127010040	TUBERIA GALVANIZADA DE 3/4	1	MTS	72,00	15.827,77	1.139.599,16
127010040	TUBERIA GALVANIZADA DE 3/4	1	MTS	36,00	15.827,78	569.800,15
127010083	TUBERIA NOVAFORT DE 10"	1	MTS	42,00	68.524,65	2.878.035,24
127010083	TUBERIA NOVAFORT DE 10"	1	MTS	42,00	80.616,91	3.385.910,10
127010083	TUBERIA NOVAFORT DE 10"	1	MTS	36,00	133.482,04	4.805.353,44
127010083	TUBERIA NOVAFORT DE 10"	1	MTS	60,00	80.616,91	4.837.014,59
127010083	TUBERIA NOVAFORT DE 10"	1	MTS	30,00	133.481,59	4.004.447,77
127010084	TUBERIA NOVAFORT DE 12"	1	MTS	36,00	98.587,72	3.549.158,10
127010084	TUBERIA NOVAFORT DE 12"	1	MTS	36,00	162.896,29	5.864.266,36
127010084	TUBERIA NOVAFORT DE 12"	1	MTS	18,00	162.893,27	2.932.078,88
127010084	TUBERIA NOVAFORT DE 12"	1	MTS	48,00	162.892,80	7.818.854,63

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

127010085	TUBERIA NOVAFORT DE 16"	1	MTS	36,00	168.983,50	6.083.405,82
127010085	TUBERIA NOVAFORT DE 16"	1	MTS	24,00	314.472,50	7.547.339,98
127010159	TUBERIA NOVAFORT DE 18"	1	MTS	60,00	299.755,78	17.985.346,98
127010081	TUBERIA NOVAFORT DE 6"	1	MTS	360,00	32.819,95	11.815.180,38
127010081	TUBERIA NOVAFORT DE 6"	1	MTS	240,00	42.759,76	10.262.341,42
127010081	TUBERIA NOVAFORT DE 6"	1	MTS	90,00	47.383,71	4.264.533,50
127010081	TUBERIA NOVAFORT DE 6"	1	MTS	180,00	38.610,99	6.949.978,55
127010081	TUBERIA NOVAFORT DE 6"	1	MTS	240,00	42.759,37	10.262.247,98
127010081	TUBERIA NOVAFORT DE 6"	1	MTS	60,00	39.576,16	2.374.569,79
127010081	TUBERIA NOVAFORT DE 6"	1	MTS	90,00	42.759,37	3.848.343,42
127010082	TUBERIA NOVAFORT DE 8"	1	MTS	180,00	46.909,87	8.443.776,79
127010082	TUBERIA NOVAFORT DE 8"	1	MTS	90,00	55.187,34	4.966.860,52
127020018	TUBERIA POLIETILENO DE 110MM	1	MTS	50,00	135.420,48	6.771.023,84
127020021	TUBERIA POLIETILENO DE 20MM PN 16 RD9	1	MTS	100,00	5.653,74	565.373,76
127020023	TUBERIA POLIETILENO DE 25 MM	1	MTS	100,00	7.740,24	774.023,60
127020024	TUBERIA POLIETILENO DE 32 MM	1	MTS	100,00	10.634,41	1.063.441,12
127020029	TUBERIA POLIETILENO PE 100 DE 160 MM PN 12.5	1	MTS	12,00	376.915,84	4.522.990,08
127020017	TUBERIA POLIETILENO PN 16 DE 12" (315 MM)	1	MTS	6,00	429.818,67	2.578.912,02
127010052	TUBERIA PRESION DE RDE 21 DE 8" PVC	1	MTS	18,00	177.150,44	3.188.708,01
127010052	TUBERIA PRESION DE RDE 21 DE 8" PVC	1	MTS	18,00	176.342,77	3.174.169,82
127010053	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1" PVC	1	MTS	180,00	4.314,34	776.581,24
127010053	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1" PVC	1	MTS	120,00	5.309,13	637.095,23
127010054	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1. 1/2	1	MTS	36,00	12.473,21	449.035,50
127010056	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 12" PVC	1	MTS	24,00	384.588,77	9.230.130,47
127010063	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 14" PVC	1	MTS	12,00	490.695,99	5.888.351,87
127010064	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 16" PVC	1	MTS	12,00	743.329,15	8.919.949,77
127010057	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2" PVC	1	MTS	120,00	15.502,01	1.860.241,43
127010057	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2" PVC	1	MTS	120,00	15.615,08	1.873.810,18
127010057	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2" PVC	1	MTS	120,00	28.279,45	3.393.534,39
127010059	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 3" PVC	1	MTS	180,00	33.565,70	6.041.826,30
127010059	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 3" PVC	1	MTS	240,00	41.231,90	9.895.656,15
127010060	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 3/4 " PVC	1	MTS	90,00	3.062,45	275.620,27
127010060	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 3/4 " PVC	1	MTS	156,00	3.769,16	587.988,71
127010061	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 4" PVC	1	MTS	90,00	51.638,81	4.647.493,35
127010062	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 6" PVC	1	MTS	30,00	122.317,26	3.669.517,78
127010062	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 6" PVC	1	MTS	60,00	105.766,62	6.345.996,93
127010062	TUBERIA PRESION RDE 21 DE 6" PVC	1	MTS	60,00	105.765,28	6.345.916,62
127010088	TUBERIA PVC DE 1/2 " RDE 13.5	1	MTS	480,00	2.482,26	1.191.485,04
127010088	TUBERIA PVC DE 1/2 " RDE 13.5	1	MTS	96,00	19.248,29	1.847.835,56
127010091	TUBERIA PVC DE 10" RD 21	1	MTS	24,00	274.744,72	6.593.873,40
127010031	TUBERIA SANITARIA DE 2"	1	MTS	2.400,00	9.025,79	21.661.891,78
127010031	TUBERIA SANITARIA DE 2"	1	MTS	600,00	9.025,79	5.415.472,94

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

127010031	TUBERIA SANITARIA DE 2"	1	MTS	2.100,00	9.025,79	18.954.155,30
127010031	TUBERIA SANITARIA DE 2"	1	MTS	1.200,00	9.025,79	10.830.945,89
127010031	TUBERIA SANITARIA DE 2"	1	MTS	3.600,00	9.025,79	32.492.837,66
143090055	TUBOS NESSLER	14	UND	6,00	100.286,54	601.719,22
143090055	TUBOS NESSLER	14	UND	6,00	84.133,00	504.798,00
143090055	TUBOS NESSLER	14	UND	30,00	29.614,82	888.444,48
143090055	TUBOS NESSLER	14	UND	20,00	91.536,70	1.830.734,08
160020003	UNIFORME PERSONAL ADMINISTRATIVO	14	UND	1,00	15.259.828,05	15.259.828,05
127030636	UNIÓN DE 12" DRESSER	14	UND	8,00	2.375.518,87	19.004.150,95
127030665	UNIÓN DE REPARACIÓN 10" PVC CORTA	14	UND	2,00	527.816,79	1.055.633,58
127030662	UNIÓN DE REPARACIÓN 2" PVC CORTA	14	UND	60,00	34.104,15	2.046.249,17
127030663	UNIÓN DE REPARACIÓN 3" PVC CORTA	14	UND	80,00	45.768,35	3.661.468,16
127030663	UNIÓN DE REPARACIÓN 3" PVC CORTA	14	UND	60,00	62.815,86	3.768.951,39
127030664	UNIÓN DE REPARACIÓN 4" PVC CORTA	14	UND	24,00	79.421,55	1.906.117,25
127030664	UNIÓN DE REPARACIÓN 4" PVC CORTA	14	UND	9,00	96.717,63	870.458,63
127030664	UNIÓN DE REPARACIÓN 4" PVC CORTA	14	UND	36,00	91.345,56	3.288.440,25
127030671	UNIÓN DE REPARACIÓN 6" PVC CORTA	14	UND	18,00	282.686,88	5.088.363,84
127030671	UNIÓN DE REPARACIÓN 6" PVC CORTA	14	UND	6,00	282.686,88	1.696.121,28
127030671	UNIÓN DE REPARACIÓN 6" PVC CORTA	14	UND	4,00	282.686,88	1.130.747,52
127030671	UNIÓN DE REPARACIÓN 6" PVC CORTA	14	UND	22,00	181.727,28	3.998.000,16
127030671	UNIÓN DE REPARACIÓN 6" PVC CORTA	14	UND	24,00	181.727,28	4.361.454,72
127030673	UNIÓN DE REPARACIÓN 8" PVC CORTA	14	UND	4,00	339.224,26	1.356.897,02
127030673	UNIÓN DE REPARACIÓN 8" PVC CORTA	14	UND	6,00	339.224,26	2.035.345,54
127030673	UNIÓN DE REPARACIÓN 8" PVC CORTA	14	UND	6,00	339.224,26	2.035.345,54
127030673	UNIÓN DE REPARACIÓN 8" PVC CORTA	14	UND	12,00	333.648,57	4.003.782,85
127030781	UNION DRESSER 1.1/2"	14	UND	4,00	83.459,94	333.839,74
127030683	UNIÓN DRESSER 6"	14	UND	36,00	899.303,69	32.374.932,69
127030683	UNIÓN DRESSER 6"	14	UND	10,00	898.172,69	8.981.726,87
127030684	UNIÓN DRESSER 8"	14	UND	24,00	1.114.231,86	26.741.564,61
127030684	UNIÓN DRESSER 8"	14	UND	4,00	1.114.232,00	4.456.928,00
127030685	UNIÓN DRESSER DE 1" PVC	14	UND	6,00	67.844,85	407.069,11
127030686	UNIÓN DRESSER DE 1/2" PVC	14	UND	12,00	50.883,64	610.603,66
127030633	UNIÓN DRESSER DE 10"	14	UND	12,00	1.481.871,53	17.782.458,34
127030640	UNIÓN DRESSER DE 14"	14	UND	12,00	2.952.431,62	35.429.179,48
127030814	UNION DRESSER DE 16"	14	UND	4,00	3.223.918,59	12.895.674,34
127030690	UNIÓN DRESSER DE 3/4" PVC	14	UND	2,00	51.152,86	102.305,73
127030690	UNIÓN DRESSER DE 3/4" PVC	14	UND	12,00	62.191,11	746.293,36
127030691	UNIÓN ELECTROFUSIÓN 110 MM X 4"	14	UND	3,00	152.711,62	458.134,87
127030692	UNIÓN ELECTROFUSIÓN 160 MM	14	UND	6,00	699.986,56	4.199.919,36
127031366	UNION ELECTROFUSION DE 250 MM (10")	14	UND	6,00	472.840,85	2.837.045,08
127031366	UNION ELECTROFUSION DE 250 MM (10")	14	UND	4,00	1.221.696,03	4.886.784,14
127031348	UNION ELECTROFUSION DE 315 MM (12")	14	UND	5,00	848.395,93	4.241.979,64

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

127030644	UNION HD DE 4" PARA POLIETILENO	14	UND	2,00	361.983,43	723.966,87
127030851	UNION MULTIUSO DE 8" HD	14	UND	6,00	848.399,81	5.090.398,87
127030739	UNION MULTIUSOS DE 2" HD	14	UND	19,00	78.783,50	1.496.886,42
127030739	UNION MULTIUSOS DE 2" HD	14	UND	31,00	78.783,48	2.442.287,95
127030739	UNION MULTIUSOS DE 2" HD	14	UND	8,00	401.575,58	3.212.604,61
127030740	UNION MULTIUSOS DE 3" HD	14	UND	60,00	99.664,62	5.979.877,27
127030740	UNION MULTIUSOS DE 3" HD	14	UND	55,00	99.664,62	5.481.554,25
127030740	UNION MULTIUSOS DE 3" HD	14	UND	35,00	99.664,63	3.488.262,21
127030740	UNION MULTIUSOS DE 3" HD	14	UND	8,00	475.103,72	3.800.829,74
127030741	UNION MULTIUSOS DE 4" HD	14	UND	10,00	110.106,60	1.101.065,96
127030741	UNION MULTIUSOS DE 4" HD	14	UND	50,00	110.106,55	5.505.327,55
127030741	UNION MULTIUSOS DE 4" HD	14	UND	8,00	610.847,29	4.886.778,34
127030742	UNION MULTIUSOS DE 6" HD	14	UND	8,00	693.425,60	5.547.404,80
127030749	UNION PVC DE 1"	14	UND	36,00	963,81	34.697,30
127030749	UNION PVC DE 1"	14	UND	50,00	1.025,75	51.287,48
127030749	UNION PVC DE 1"	14	UND	10,00	1.453,82	14.538,18
127030751	UNION PVC DE 1/2"	14	UND	234,00	375,57	87.882,93
127030751	UNION PVC DE 1/2"	14	UND	6,00	634,04	3.804,23
127030748	UNION PVC DE 1-1/2"	14	UND	50,00	2.564,39	128.219,26
127030748	UNION PVC DE 1-1/2"	14	UND	6,00	3.662,83	21.976,95
127030752	UNION PVC DE 2"	14	UND	30,00	4.201,28	126.038,30
127030752	UNION PVC DE 2"	14	UND	7,00	5.384,51	37.691,58
127030754	UNION PVC DE 3"	14	UND	10,00	20.587,73	205.877,27
127030755	UNION PVC DE 3/4"	14	UND	300,00	588,26	176.477,38
127030755	UNION PVC DE 3/4"	14	UND	6,00	1.001,49	6.008,93
127030756	UNION PVC DE 4"	14	UND	10,00	44.722,44	447.224,44
127030760	UNION SANITARIA DE 6" PVC	14	UND	17,00	30.256,94	514.367,95
127030794	UNION UNIVERSAL DE 2"	14	UND	8,00	60.575,76	484.606,08
127030775	UNIVERSAL PARA PVC DE 1.1/2	14	UND	17,00	40.383,84	686.525,28
139020008	UPS	14	UND	4,00	1.278.821,60	5.115.286,40
139020008	UPS	14	UND	1,00	18.172.728,00	18.172.728,00
128020047	VALVULA 8" EXTREMO BRIDA	14	UND	1,00	2.777.062,06	2.777.062,06
128020023	VALVULA BRIDADA DE 6	14	UND	2,00	2.058.768,16	4.117.536,33
128020031	VALVULA DE 3" EN HD COMPUERTA ELASTICA PARA PV	14	UND	20,00	369.666,94	7.393.338,81
128020031	VALVULA DE 3" EN HD COMPUERTA ELASTICA PARA PV	14	UND	10,00	369.667,00	3.696.669,97
110100491	VALVULA DE ALIVIO	14	UND	2,00	1.235.745,50	2.471.491,01
128020143	VALVULA DE BOLA HEMBRA-HEMBRA 1/2 PEALPE	14	UND	200,00	17.768,89	3.553.777,92
128020143	VALVULA DE BOLA HEMBRA-HEMBRA 1/2 PEALPE	14	UND	500,00	27.770,62	13.885.310,32
128020143	VALVULA DE BOLA HEMBRA-HEMBRA 1/2 PEALPE	14	UND	400,00	27.770,96	11.108.382,87
128020143	VALVULA DE BOLA HEMBRA-HEMBRA 1/2 PEALPE	14	UND	420,00	22.816,87	9.583.085,23
128020143	VALVULA DE BOLA HEMBRA-HEMBRA 1/2 PEALPE	14	UND	400,00	25.980,27	10.392.108,16
128020143	VALVULA DE BOLA HEMBRA-HEMBRA 1/2 PEALPE	14	UND	98,00	27.770,95	2.721.553,51

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

128020144	VALVULA DE CHEQUE DE 6" EXTREMO BRIDA	14	UND	1,00	6.334.720,40	6.334.720,40
110100489	VALVULA DE CONTRAPRESION	14	UND	2,00	1.235.745,50	2.471.491,01
110100489	VALVULA DE CONTRAPRESION	14	UND	1,00	1.585.873,40	1.585.873,40
128020034	VALVULA DE CONTROL DE AGUJA DE 1/2	14	UND	12,00	1.006.767,81	12.081.213,74
128020034	VALVULA DE CONTROL DE AGUJA DE 1/2	14	UND	17,00	1.187.759,43	20.191.910,38
110100361	VALVULA DE DIAFRAGMA	14	UND	2,00	1.911.905,60	3.823.811,20
128020045	VALVULA HD 4 EXTREMO LISO	14	UND	6,00	490.041,68	2.940.250,11
128020045	VALVULA HD 4 EXTREMO LISO	14	UND	9,00	490.041,75	4.410.375,73
128020027	VALVULA HD BRIDADA 4"	14	UND	1,00	1.464.904,00	1.464.904,00
128020027	VALVULA HD BRIDADA 4"	14	UND	2,00	1.464.903,43	2.929.806,87
128020025	VALVULA HD DE 10" EXTREMO LISO	14	UND	1,00	3.484.096,00	3.484.096,00
128020042	VALVULA HF 2" EXTREMO LISO	14	UND	3,00	259.387,93	778.163,79
128020042	VALVULA HF 2" EXTREMO LISO	14	UND	12,00	259.388,12	3.112.657,43
128020102	VALVULA HF DE 2 " BRIDADA	14	UND	2,00	959.257,60	1.918.515,20
128020102	VALVULA HF DE 2 " BRIDADA	14	UND	2,00	959.257,60	1.918.515,20
128020057	VALVULA MARIPOSA DE 20"	14	UND	1,00	14.248.630,27	14.248.630,27
128020117	VALVULA MARIPOSA DE 8 " (PARA BAJA)	14	UND	1,00	7.013.326,88	7.013.326,88
128020169	VALVULA REGULADORA DE 4"	14	UND	2,00	20.587.838,87	41.175.677,74
128020123	VALVULA REGULADORA DE DE PRESION DE 2"	14	UND	1,00	7.669.536,00	7.669.536,00
128020131	VALVULA UNIVERSAL DE 1 1/2" PAVCO	14	UND	17,00	121.151,52	2.059.575,84
128020132	VALVULA UNIVERSAL LISA DE 1" PAVCO	14	UND	17,00	71.344,78	1.212.861,33
128020134	VALVULA UNIVERSAL LISA DE 1/2" PAVCO	14	UND	20,00	51.217,46	1.024.349,11
128020130	VALVULA UNIVERSAL LISA DE 2" PAVCO	14	UND	16,00	180.934,38	2.894.950,07
128020133	VALVULA UNIVERSAL LISA DE 3/4" PAVCO	14	UND	20,00	47.114,48	942.289,60
128020067	VALVULA VENTOSA DE 2"	14	UND	4,00	2.731.846,87	10.927.387,48
128020067	VALVULA VENTOSA DE 2"	14	UND	4,00	2.731.846,87	10.927.387,48
143050004	VARIADOR DE VELOCIDAD	14	UND	1,00	40.119.050,97	40.119.050,97
143050004	VARIADOR DE VELOCIDAD	14	UND	1,00	41.894.608,50	41.894.608,50
168020006	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 1"	14	UND	14,00	141.400,00	1.979.600,00
168020006	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 1"	14	UND	36,00	141.399,97	5.090.398,87
168020006	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 1"	14	UND	62,00	141.399,98	8.766.798,87
168020006	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 1"	14	UND	68,00	141.399,98	9.615.198,87
168020006	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 1"	14	UND	36,00	141.399,97	5.090.398,87
168020006	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 1"	14	UND	48,00	141.399,98	6.787.198,87
168020006	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 1"	14	UND	24,00	152.711,92	3.665.085,96
168020006	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 1"	14	UND	24,00	220.583,25	5.293.997,90
168020005	VARILLA DE HIERRO DE 1/2" CORRUGADA	14	UND	120,00	31.376,90	3.765.227,48
168020005	VARILLA DE HIERRO DE 1/2" CORRUGADA	14	UND	100,00	31.376,90	3.137.689,76
168020005	VARILLA DE HIERRO DE 1/2" CORRUGADA	14	UND	70,00	31.376,90	2.196.383,17
168020005	VARILLA DE HIERRO DE 1/2" CORRUGADA	14	UND	100,00	31.376,90	3.137.689,76
168020005	VARILLA DE HIERRO DE 1/2" CORRUGADA	14	UND	80,00	39.591,92	3.167.353,21
168020008	VARILLA DE HIERRO DE 3/4	14	UND	20,00	78.617,89	1.572.357,82

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

168020009	VARILLA DE HIERRO LISA DE 1"	14	UND	12,00	156.105,03	1.873.260,41
168020009	VARILLA DE HIERRO LISA DE 1"	14	UND	36,00	156.105,07	5.619.782,37
168020009	VARILLA DE HIERRO LISA DE 1"	14	UND	50,00	156.105,08	7.805.253,98
168020009	VARILLA DE HIERRO LISA DE 1"	14	UND	70,00	156.105,08	10.927.355,80
168020009	VARILLA DE HIERRO LISA DE 1"	14	UND	36,00	156.105,07	5.619.782,37
168020009	VARILLA DE HIERRO LISA DE 1"	14	UND	48,00	156.105,08	7.493.043,91
168020009	VARILLA DE HIERRO LISA DE 1"	14	UND	24,00	147.055,88	3.529.341,06
168020009	VARILLA DE HIERRO LISA DE 1"	14	UND	28,00	203.615,31	5.701.228,77
130020069	VARILLA DE SONDEO ACOPLADA	1	MTS	24,00	2.918.495,72	70.043.897,21
130020069	VARILLA DE SONDEO ACOPLADA	1	MTS	2,00	2.918.495,43	5.836.990,87
130020069	VARILLA DE SONDEO ACOPLADA	1	MTS	6,00	2.935.366,72	17.612.200,30
168020013	VARILLA EN ACERO INOXIDABLE 3/8	14	UND	6,00	412.887,06	2.477.322,34
168020013	VARILLA EN ACERO INOXIDABLE 3/8	14	UND	12,00	412.887,06	4.954.644,69
168020013	VARILLA EN ACERO INOXIDABLE 3/8	14	UND	2,00	412.886,87	825.773,74
134010006	VARILLA ESQUELETO	14	UND	60,00	2.997,83	179.869,85
134010006	VARILLA ESQUELETO	14	UND	40,00	2.997,82	119.912,86
143090172	VASO DE PRECIPITADO DE 250 ML	14	UND	10,00	18.441,95	184.419,54
150040005	VASO DESECHABLE	14	UND	300,00	10.513,37	3.154.011,84
150040005	VASO DESECHABLE	14	UND	300,00	10.513,37	3.154.011,84
150040005	VASO DESECHABLE	14	UND	200,00	10.513,37	2.102.674,56
150040005	VASO DESECHABLE	14	UND	500,00	6.187,66	3.093.832,00
145010034	VISOCOLOR ECO	14	UND	2,00	365.978,83	731.957,67
160060006	ZAPATO - BOTA EN CUERO DE SEGURIDAD	14	UND	600,00	206.630,65	123.978.388,80
					TOTAL	4.435.090.289,89

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a

Document History

SignNow E-Signature Audit Log

All dates expressed in MM/DD/YYYY (US)

Document name: PLAN COMPRAS AÑO 2023
Document created: 01/11/2023 15:38:51
Document pages: 30
Document ID: cfbf81e8ab2a43f8b89b1155712650e5a139fb8a
Document Sent: 01/11/2023 15:46:12 UTC
Document Status: Signed
01/11/2023 18:49:02UTC

Sender: logistica@aguasyaguas.com.co
Signers: asandoval@aguasyaguas.com.co, jccortes@aguasyaguas.com.co, igiraldo@aguasyaguas.com.co, ljaramillo@aguasyaguas.com.co

CC:

Client	Event	By	Server Time	Client Time	IP Address
SignNow Web Application	Uploaded the Document	logistica@aguasyaguas.com.co	01/11/2023 15:38:51 pm UTC	01/11/2023 15:37:22 pm UTC	201.236.222.150
SignNow Web Application	Viewed the Document	logistica@aguasyaguas.com.co	01/11/2023 15:39:02 pm UTC	01/11/2023 15:37:49 pm UTC	201.236.222.150
SignNow Web Application	Document Saved	logistica@aguasyaguas.com.co	01/11/2023 15:45:49 pm UTC	01/11/2023 15:44:36 pm UTC	201.236.222.150
SignNow Web Application	Invite Sent to: asandoval@aguasyaguas.com.co	logistica@aguasyaguas.com.co	01/11/2023 15:46:12 pm UTC	01/11/2023 15:44:58 pm UTC	201.236.222.150
SignNow Web Application	Viewed the Document	asandoval@aguasyaguas.com.co	01/11/2023 18:41:02 pm UTC	01/11/2023 18:39:49 pm UTC	201.236.222.150
SignNow Web Application	Invite Sent to: jccortes@aguasyaguas.com.co	logistica@aguasyaguas.com.co	01/11/2023 18:49:02 pm UTC		201.236.222.150
SignNow Web Application	Signed the Document	asandoval@aguasyaguas.com.co	01/11/2023 18:49:02 pm UTC	01/11/2023 18:47:49 pm UTC	201.236.222.150
SignNow Web Application	Document Saved	asandoval@aguasyaguas.com.co	01/11/2023 18:49:02 pm UTC	01/11/2023 18:47:49 pm UTC	201.236.222.150
SignNow Web Application	Viewed the Document	jccortes@aguasyaguas.com.co	01/12/2023 13:20:48 pm UTC	01/12/2023 13:19:35 pm UTC	201.236.222.150
SignNow Web Application	Signed the Document	jccortes@aguasyaguas.com.co	01/12/2023 13:22:59 pm UTC	01/12/2023 13:21:45 pm UTC	201.236.222.150
SignNow Web Application	Document Saved	jccortes@aguasyaguas.com.co	01/12/2023 13:22:59 pm UTC	01/12/2023 13:21:45 pm UTC	201.236.222.150
SignNow Web Application	Invite Sent to: igiraldo@aguasyaguas.com.co	logistica@aguasyaguas.com.co	01/12/2023 13:23:00 pm UTC		201.236.222.150
SignNow Web Application	Viewed the Document	igiraldo@aguasyaguas.com.co	01/12/2023 14:38:02 pm UTC	01/12/2023 14:38:01 pm UTC	191.156.245.45
SignNow Web Application	Invite Sent to: ljaramillo@aguasyaguas.com.co	logistica@aguasyaguas.com.co	01/12/2023 14:39:58 pm UTC		191.156.245.45
SignNow Web Application	Signed the Document	igiraldo@aguasyaguas.com.co	01/12/2023 14:39:58 pm UTC	01/12/2023 14:39:57 pm UTC	191.156.245.45
SignNow Web Application	Document Saved	igiraldo@aguasyaguas.com.co	01/12/2023 14:39:58 pm UTC	01/12/2023 14:39:57 pm UTC	191.156.245.45
SignNow Web Application	Viewed the Document	ljaramillo@aguasyaguas.com.co	01/12/2023 19:42:47 pm UTC	01/12/2023 19:41:32 pm UTC	201.236.222.150
SignNow Web Application	Invite was Declined	ljaramillo@aguasyaguas.com.co	01/12/2023 19:47:25 pm UTC	01/12/2023 19:46:11 pm UTC	201.236.222.150
SignNow Web Application	Viewed the Document	igiraldo@aguasyaguas.com.co	01/13/2023 01:26:27 am UTC	01/13/2023 01:26:21 am UTC	181.51.162.138
SignNow Web Application	Invite Canceled for: ljaramillo@aguasyaguas.com.co	logistica@aguasyaguas.com.co	01/13/2023 16:51:58 pm UTC	01/13/2023 16:50:41 pm UTC	201.236.222.150
SignNow Web Application	Invite Sent to: earias@aguasyaguas.com.co	logistica@aguasyaguas.com.co	01/13/2023 16:51:59 pm UTC	01/13/2023 16:50:41 pm UTC	201.236.222.150
SignNow Web Application	Invite Canceled for: earias@aguasyaguas.com.co	logistica@aguasyaguas.com.co	01/13/2023 16:52:08 pm UTC	01/13/2023 16:50:52 pm UTC	201.236.222.150
SignNow Web Application	Invite Sent to: ljaramillo@aguasyaguas.com.co	logistica@aguasyaguas.com.co	01/13/2023 16:52:08 pm UTC	01/13/2023 16:50:52 pm UTC	201.236.222.150
SignNow Web Application	Viewed the Document	ljaramillo@aguasyaguas.com.co	01/13/2023 18:00:00 pm UTC	01/13/2023 17:58:44 pm UTC	201.236.222.150
SignNow Web Application	Signed the Document	ljaramillo@aguasyaguas.com.co	01/13/2023 18:00:14 pm UTC	01/13/2023 17:58:58 pm UTC	201.236.222.150
SignNow Web Application	Document Saved	ljaramillo@aguasyaguas.com.co	01/13/2023 18:00:14 pm UTC	01/13/2023 17:58:58 pm UTC	201.236.222.150