ANALISIS DEL SECTOR (Decreto 1082 de 2015)	
FECHA	JUNIO DE 2025
DEPENDENCIA SOLICITANTE	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DIRECCIÓN DE RECURSOS FÍSICOS
OBJETO A CONTRATAR	SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, UTENSILIOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES QUE ADELANTA EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ

1. INTRODUCCION Y JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD

1.1. Los Referentes Constitucionales

La Constitución Política de Colombia prevé en el artículo 2 como fines esenciales del Estado: "*Servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la nación…".*

Adicionalmente, estipula el artículo 209 ídem, que "*la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones…".*

Finalmente, el artículo 311 reza que *"al Municipio como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes*".

1.2. Los Referentes Legales

La Ley 136 de 1994, establece en su artículo 1: "*El municipio es la entidad territorial fundamental de la división político-administrativa del estado, con autonomía política, fiscal y administrativa, dentro de los límites que señalen la constitución y la Ley, y cuya finalidad es el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población en su respectivo territorio*".

El artículo 3, modificado por el artículo 6 de la Ley 1551 de 2012, establece en su numeral 3, como función de los municipios: "Promover el desarrollo de su territorio y construir las obras que demande el progreso municipal. Para lo anterior deben tenerse en cuenta, entre otros: los planes de vida de los pueblos y comunidades indígenas y los planes de desarrollo comunal que tengan los respectivos organismos de acción comunal.

A su vez, la Ley 1551 de 2012, en su artículo 4, literal g, dispone lo siguiente: "*Sostenibilidad. El municipio como entidad territorial, en concurso con la nación y el departamento, buscará las adecuadas condiciones de vida de su población. Para ello adoptará acciones tendientes a mejorar la sostenibilidad ambiental y la equidad social; propiciando el acceso equitativo de los habitantes de su territorio a las oportunidades y beneficos de desarrollo; buscando reducir los desequilibrios; haciendo énfasis en lo rural y promover la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos*".

El artículo 32 de la ley 80 de 1994 define el contrato estatal indicando que:

"Son contratos estatales todos los actos jurídicos generadores de obligaciones que celebren las entidades a que se refiere el presente estatuto, previstos en el derecho privado o en disposiciones especiales, o derivados del ejercicio de la autonomía de la voluntad…"

Agregando a título enunciativo como contratos estatales los de obra, consultoría, prestación de servicios, concesión, encargos fiduciarios y fiducia pública.

La Ley 80 de 1993, establece que toda suscripción de contrato debe estar precedida de un estudio realizado por la entidad respectiva, en el cual se analice la conveniencia y oportunidad del contrato y su adecuación a los planes de inversión, adquisición o compra, y al presupuesto, según sea el caso.

1.3. Plan de Desarrollo y/o Plan de Gobierno

La Administración Municipal con el objeto de dar cumplimiento a lo preceptuado en el **Acuerdo No. 100- 02.01- 04 de 2024**, aprobado por el Concejo Municipal, mediante el cual se adopta el Plan de Desarrollo del Municipio de Fusagasugá 2024- 2028, "***FUSAGASUGÁ FLORECE: Un Plan Integral para el Desarrollo Sostenible y Equitativo***" estableció:

1. **Artículo 58**:

Componente	**ORDENAMIENTO TERRITORIAL**
Dependencia Responsable	**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA**
Programa	**VÍAS Y TRANSPORTE PARA UNA FUSAGASUGÁ**

Descripción del Programa: El programa propenderá por mejorar la transitabilidad y comunicación terrestre en el Municipio de Fusagasugá, a través de estrategias como el destaponamiento, construcción, mejoramiento y mantenimiento regular de la malla vial, la identificación de puntos críticos de congestión vial urbana y rural, la optimización de vías terciarias, entre otros. Todas estas acciones enmarcadas dentro del Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026, el Plan de Desarrollo Departamental y los objetivos de desarrollo sostenible. Para el logro de los fines propuestas se obtendrán recursos ante entidades Departamentales, Nacionales y se suscribirán convenios solidarios con comunidades locales.

Objetivo General del Programa: Contribuir al avance de la sostenibilidad y eficiencia del transporte mediante el mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura vial, para el mejoramiento de las condiciones de transitabilidad y comunicación terrestre para la población fusagasugueña.

NOMBRE	FUSAGASUGÁ FLORECE: Un Plan Integral para el Desarrollo Sostenible y Equitativo
COMPONENTE	ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PROGRAMA	VÍAS Y TRANSPORTE PARA UNA FUSAGASUGÁ
OBJETIVO	Contribuir al avance de la sostenibilidad y eficiencia del transporte mediante el mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura vial, para el mejoramiento de las condiciones de transitabilidad y comunicación terrestre para la población Fusagasugueña.
INDICADOR	Número de metros cuadrados (m2) de infraestructura vial construida, mejorada y/o mantenida
META DE PRODUCTO	110. Construir, mejorar y/o mantener la infraestructura vial urbana del municipio de Fusagasugá

2. **Artículo 68**:

Componente	**AMBIENTAL**
Dependencia Responsable	**OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGOS DE DESASTRES**
Programa	**FUSAGASUGÁ RESILIENTE Y RESPONSABLE CON LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

Descripción del Programa: El programa Fusagasugá Resiliente y Responsable Con La Gestión del Riesgo de Desastres, se enfoca en mejorar y garantizar las condiciones de vida de los fusagasugueños y demás personas que habitan en el territorio mediante la articulación de los objetivos de desarrollo sostenible con los procesos propios de la gestión del riesgo de desastres, logrando la meta de garantizar comunidades resilientes, una atención inclusiva ante las situaciones adversas, con la capacidad de resolver y solucionar problemáticas relacionadas de forma oportuna y

adecuada; adicionalmente el programa implementa acciones para la adaptación al cambio climático a través de proyectos de sensibilización contra la deforestación así como la recuperación y rehabilitación de las zonas afectadas por esta problemática.

Objetivo General del Programa: Implementar acciones en para la gestión del riesgo en el municipio de Fusagasugá con la finalidad de garantizar la salud, la integridad y salvaguardar la vida de la población.

NOMBRE	AMBIENTAL
COMPONENTE	OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGOS DE DESASTRES
PROGRAMA	FUSAGASUGÁ RESILIENTE Y RESPONSABLE CON LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
OBJETIVO	Implementar acciones en para la gestión del riesgo en el municipio de Fusagasugá con la finalidad de garantizar la salud, la integridad y salvaguardar la vida de la población
INDICADOR	Porcentaje de ayudas entregadas y/o solicitudes
META DE PRODUCTO	140 - Realizar entrega de ayudas para la atención de emergencias a través del banco institucional de elementos.

3. **Artículo 68:**

Componente	**INSTITUCIONAL**
Dependencia Responsable	**SECRETARÍA ADMINISTRATIVA**
Programa	**FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y GESTIÓN PÚBLICA ACCESIBLE Y TRANSPARENTE**

Descripción del Programa: El programa propone disponer de una estructura de gobierno acorde a las necesidades de la ciudad, que contribuya con el fortalecimiento institucional a través del cual la Administración Municipal desarrollará estrategias enfocadas al cumplimiento de los mandatos constitucionales, mejorando la relación Estado-Ciudadano y el acceso de la oferta institucional a los diferentes grupos de interés y de valor.

Actividades que se alcanzarán por medio de programas de formación, capacitación y sensibilización bajo estándares de calidad y humanización, así como también el mantenimiento, adecuación, equipamiento y aseguramiento de los bienes a cargo del municipio de Fusagasugá, con el propósito de salvaguardar el patrimonio de los fusagasugueños. Se logrará que la gestión pública Municipal se constituya en un proceso dinámico, integral, sistemático, participativo e incluyente, con el objetivo de articular la planificación, ejecución, seguimiento, evaluación, control y rendición de cuentas, a través de las herramientas de gestión que permitan consolidar un sistema integral, lo cual se traducirá en el uso eficiente de los recursos, la optimización de las capacidades institucionales, que generen valor público bajo un modelo orientado a una modernización institucional.

Objetivo General del Programa: Fortalecer los procesos de gestión institucionales, enmarcados dentro los principios de transparencia, honestidad, justicia y responsabilidad que permita consolidar una prestación del servicio eficiente transparente y centrada en la satisfacción y expectativas de la comunidad.

NOMBRE	INSTITUCIONAL
COMPONENTE	SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
PROGRAMA	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y GESTIÓN PÚBLICA ACCESIBLE Y TRANSPARENTE
OBJETIVO	Fortalecer los procesos de gestión institucionales, enmarcados dentro los principios de transparencia, honestidad, justicia y responsabilidad que permita consolidar una prestación del servicio eficiente transparente y centrada en la satisfacción y expectativas de la comunidad.
INDICADOR	Número de sistemas para el mejoramiento de la capacidad operativa institucional
META DE PRODUCTO	168 - Establecer un sistema de mejoramiento de la gestión y de la capacidad operativa institucional

1.4. Descripción de la Necesidad

El Municipio de Fusagasugá tiene como uno de sus principales objetivos mejorar la calidad en la atención de los servicios que presta a la comunidad. Para lograrlo, es fundamental fortalecer la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física, garantizando así condiciones adecuadas para la gestión de los bienes fiscales de su propiedad. Estos bienes son utilizados y administrados con el propósito principal de ofrecer una atención óptima a la población y promover una gestión pública eficiente y eficaz.

La Administración Municipal, a través de la Dirección de Recursos Físicos, ha identificado que algunas dependencias presentan instalaciones deterioradas e inadecuadas para la correcta prestación del servicio y atención al usuario. En vista de esta situación, se hace necesario llevar a cabo trabajos de mantenimiento y adecuación en dichas dependencias, para lo cual se requiere el suministro de materiales y herramientas de construcción. Estas acciones buscan mejorar las condiciones de trabajo de los funcionarios y optimizar la calidad de los servicios brindados a la comunidad.

Con este fin, la Dirección de Recursos Físicos ha venido realizando un diagnóstico de los bienes inmuebles adscritos al Municipio que presentan daños, con el objetivo de adquirir los insumos necesarios para su mejoramiento.

Por otra parte, el Municipio de Fusagasugá enfrenta diversos desafíos relacionados con la gestión del riesgo de desastres, derivados de su ubicación geográfica y las condiciones climáticas predominantes. Fenómenos como inundaciones y deslizamientos de tierra ocurren con frecuencia, poniendo en riesgo la seguridad de la población y la integridad de la infraestructura municipal. Para hacer frente a estos desafíos, es imperativo implementar medidas tanto preventivas como correctivas que fortalezcan la resiliencia del municipio ante eventos naturales.

En el marco del Plan de Desarrollo, la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres tiene como meta la atención oportuna de emergencias mediante la entrega de ayudas a través del banco institucional de elementos, estos elementos se entregan a través la evaluación de daños y análisis de necesidades realizado por los profesionales de la oficina. En este sentido, se realizó un inventario de necesidades que incluye la adquisición de materiales fundamentales como geotextil, indispensable para la estabilización de suelos en zonas vulnerables a deslizamientos; canales y bajantes, esenciales para el manejo adecuado de aguas pluviales; y pintura especial para la señalización de rutas de evacuación y zonas de riesgo por incendios estructurales.

La adquisición de estos elementos permitirá garantizar la seguridad y el bienestar de la comunidad, al reducir los riesgos asociados a desastres naturales. Con estas medidas se protegerán vidas humanas, se minimizarán pérdidas económicas y se contribuirá a la construcción de un entorno más seguro y resiliente, fortaleciendo la confianza de los ciudadanos en la capacidad institucional para gestionar emergencias.

A través de la Secretaría de Infraestructura, en cumplimiento de su misión institucional y de las metas establecidas en el Plan de Desarrollo Municipal, tiene como objetivo adelantar actividades de construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura vial urbana y rural, incluyendo andenes y espacios públicos.

Actualmente, la red vial del municipio presenta un deterioro significativo como resultado del aumento del tráfico vehicular, el agotamiento de la vida útil de los materiales, la falta de adecuación peatonal y la inexistencia de vías adecuadas en zonas rurales. Esta situación limita la movilidad eficiente, incrementa los costos logísticos y de transporte, afecta la competitividad de los sectores agrícolas y reduce la calidad de vida de la población, tanto urbana como rural.

A ello se suma la carencia de andenes con criterios de accesibilidad universal, lo que pone en riesgo la seguridad de personas con movilidad reducida. Entre las patologías constructivas identificadas se encuentran fisuras en placas, desprendimiento de estructuras, asentamientos diferenciales y desniveles peligrosos para los peatones.

En este contexto, el Municipio prioriza la intervención técnica de tramos viales críticos, con enfoque en aquellos sectores estratégicos cuya mejora incida positivamente en la conectividad, el acceso a servicios y el desarrollo económico local.

Las deficiencias en infraestructura vial también afectan la integración entre el casco urbano y el área rural, dificultando el transporte de productos, prolongando los tiempos de viaje y encareciendo los procesos de comercialización.

Ante estas circunstancias, se hace imperativo intervenir de manera sectorizada la red vial mediante labores de mantenimiento, mejoramiento y construcción, según disponibilidad presupuestal. Para la vigencia 2025, las acciones se enfocarán en los sectores más afectados, dado que una intervención integral de toda la malla vial supera la capacidad financiera actual del municipio.

1.5. Justificación de no uso del acuerdo marco de precios.

Ahora bien, con relación a los bienes incorporados en el servicio que se pretende contratar (materiales y herramientas de ferretería) considerando que los mismos pertenecen al género de MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA, cuya cláusula 12 del Acuerdo Macro CCE-255-AMP-2021 dispone como obligación para las Entidades Compradoras, entre otras:

Realizar (...) el análisis de las condiciones económicas del sector producto de la etapa previa de planeación de cada entidad estatal, y de esta manera poder establecer los precios techo de referencia que serán indicados en el formato de solicitud de cotización del acuerdo marco, es importante mencionar que en el evento en que la entidad compradora requiera ítems adicionales que no estén contemplados en el catálogo deberá realizar las actividades tendientes a establecer el valor de referencia de los mismos como parte de su planeación, los cuales deberán estar consignados en el estudio previo así como en la solicitud de cotización.

Para establecer el valor de referencia para los ítems que no se encuentran en el Catálogo, la Entidad compradora deberá realizar una solicitud de información (RFI por sus siglas en inglés) a los Proveedores del acuerdo marco de precios (...), sin perjuicio de que la entidad cuente con un análisis de precios producto de un estudio de mercado [...] La entidad deberá contemplar un tiempo máximo de TRES (3) DÍAS HÁBILES para que los Proveedores den respuesta. (Apartes en subrayado fuera de texto)

El Municipio de Fusagasugá, en calidad de Entidad Compradora, al notar que algunos de los elementos de los que trata este proceso de contratación no se encuentran dentro del catálogo del acuerdo marco de precios referido, en cumplimiento de la obligación previamente enunciada, se solicitó información de cotización de tales ítems a través de los siguientes eventos:

1. Evento **186586** realizado por la Dirección de Recursos Físicos y la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres en la Tienda Virtual con fecha de inicio 2025-02-27 07:00 y fecha de terminación 2025-03-06 17:00, informando a los proveedores que el material requerido debía ser allegado bajo ciertas condiciones para ser recibido, las que a continuación se transcriben:

    a. El material será entregado en la Alcaldía Municipal de Fusagasugá la cual está ubicada (Calle 6 No. 6-24); y /o donde indique el supervisor del contrato, previa entrada al Almacén del Municipio de Fusagasugá.
    b. Asumir sin cargo al presupuesto del contrato, el costo del transporte y el personal calificado necesario para suministrar el material solicitado.
    c. Contar con la disponibilidad de vehículos para realizar el transporte del material al sitio de entrega.
    d. Las especificaciones técnicas que se debe cumplir cada elemento solicitado.
    e. Garantizar la calidad del material entregado.
    f. Sustituir el material entregado que no se encuentren a satisfacción de la supervisión dentro del siguiente día hábil o mediante previo acuerdo.
    g. El municipio de Fusagasugá, efectuará las deducciones a que haya lugar sobre cada pago de conformidad con lo dispuesto en la legislación vigente sobre la materia. Los pagos serán cancelados al

proveedor contratista en la Secretaría de Hacienda, por el sistema automático de pago. El contratista asumirá todos los impuestos, tasas, contribuciones y similares que se deriven de la ejecución del contrato, de conformidad con la ley colombiana.

Así la cosas, se allegaron cinco (05) respuestas de proveedores, UNION TEMPORAL SOLUCION FERRETERA PARA COLOMBIA; F.F. SOLUCIONES S.A.; UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049; NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO y DISERRA S.A.S., de las cuales tres (03) cumplieron con cotizar la totalidad de los ítems solicitados, estos fueron UNION TEMPORAL SOLUCION FERRETERA PARA COLOMBIA; UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 y DISERRA S.A.S., arronjando como resultado de promediar los valores unitarios desagregando los valores de cada uno de los ítems de suministro requeridos:

UNIÓN TEMPORAL SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA

ELEMENTO / BIEN	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES			
PINTURA TIPO 1	$ 84.034,00	$ 15.966,46	$ 100.000,46
PINTURA TIPO 2	$ 63.025,00	$ 11.974,75	$ 74.999,75
MANGUERA PLANA DE TRES PUGADAS	$ 1.247.059,00	$ 236.941,21	$ 1.484.000,21
GEOTEXTIL PARA DRENAJE EN MATERIAL POLIPROPILENO	$ 59.663,00	$ 11.335,97	$ 70.998,97
CANAL AMAZONAS X 3Mts	$ 59.663,00	$ 11.335,97	$ 70.998,97
UNIÓN CANAL RAINGO	$ 10.252,00	$ 1.947,88	$ 12.199,88
SOPORTE DE CANAL EN PVC	$ 9.412,00	$ 1.788,28	$ 11.200,28
UNIÓN BAJANTE-CANAL RAINGO	$ 10.252,00	$ 1.947,88	$ 12.199,88
BAJANTE BLANCA 3 METROS	$ 96.219,00	$ 18.281,61	$ 114.500,61
TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	$ 8.404,00	$ 1.596,76	$ 10.000,76
SOPORTE BAJANTE	$ 10.672,00	$ 2.027,68	$ 12.699,68
UNIÓN BAJANTE	$ 6.387,00	$ 1.213,53	$ 7.600,53
DIRECCIÓN DE RECURSOS FÍSICOS			
1/4 DE GALÓN DE SOLDADURA DE PVC	$ 76.582,00	$ 14.550,58	$ 91.132,58
ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG ROLLO X 100 METROS	$ 344.167,00	$ 65.391,73	$ 409.558,73
ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN No. 10 AWG ROLLO X 100 METROS	$ 568.167,00	$ 107.951,73	$ 676.118,73
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 8 AWG SIETE HILOS COLOR ROJO ROLLO X 100 METROS	$ 881.667,00	$ 167.516,73	$ 1.049.183,73
ADAPTADOR MACHO PVC 1"	$ 1.260,00	$ 239,40	$ 1.499,40
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	$ 333,00	$ 63,27	$ 396,27
AMARRE CABLES NEGRO 3.6X200 MM 100UND	$ 7.563,00	$ 1.436,97	$ 8.999,97
BOMBILLO LED A60 13W 1400LM LUZ NEUTRA	$ 17.647,00	$ 3.352,93	$ 20.999,93
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	$ 25.000,00	$ 4.750,00	$ 29.750,00
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	$ 31.512,00	$ 5.987,28	$ 37.499,28
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	$ 25.000,00	$ 4.750,00	$ 29.750,00
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	$ 31.512,00	$ 5.987,28	$ 37.499,28
JUEGO DE BROCA TUNGSTENO NO 3/16 -1/4 -5/16 -3/8	$ 21.849,00	$ 4.151,31	$ 26.000,31
CABLE DÚPLEX 2X10 ROLLO 100 METROS	$ 1.252.667,00	$ 238.006,73	$ 1.490.673,73
CABLE DÚPLEX 2X12 ROLLO 100 METROS	$ 789.667,00	$ 150.036,73	$ 939.703,73
CABLE DÚPLEX 2X14 ROLLO 100 METROS	$ 504.167,00	$ 95.791,73	$ 599.958,73
CABLE ENCAUCHETADO 2x12 AWG	$ 10.052,00	$ 1.909,88	$ 11.961,88
CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1/2 PULGADA	$ 4.332,00	$ 823,08	$ 5.155,08
CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1 PULGADA	$ 12.498,00	$ 2.374,62	$ 14.872,62
SOLDADURA / ELECTRODO 6013 1/8 PULGADA	$ 28.067,00	$ 5.332,73	$ 33.399,73
TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1/2 PULGADA x 3 METROS	$ 63.025,00	$ 11.974,75	$ 74.999,75
TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1 PULGADA x 3 METROS	$ 90.896,00	$ 17.270,24	$ 108.166,24
UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1/2 PULGADA	$ 2.598,00	$ 493,62	$ 3.091,62
UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1 PULGADA	$ 4.776,00	$ 907,44	$ 5.683,44
UNION PVC 1/2 PULGADA	$ 840,00	$ 159,60	$ 999,60

UNION PVC 1 PULGADA	$ 3.176,00	$ 603,44	$ 3.779,44
CANALETA 20X10 CA SIN DIVISIÓN P 2 ML	$ 16.639,00	$ 3.161,41	$ 19.800,41
CANALETA PISO 16X65X2000MM CON ADHESIVO	$ 50.252,00	$ 9.547,88	$ 59.799,88
CHAZOS ¼ INCLUYE TORNILLO	$ 14.034,00	$ 2.666,46	$ 16.700,46
CINTA AISLANTE 3 MM SUPER 33 CERTIFICADA 20 MTS.	$ 41.933,00	$ 7.967,27	$ 49.900,27
CINTA DOBLE FAZ ULTASTRONG 5M X 19MM	$ 55.882,00	$ 10.617,58	$ 66.499,58
CLAVIJA CAUCHO POLO TIERRA 15A	$ 12.479,00	$ 2.371,01	$ 14.850,01
TOMA AÉREA CAUCHO POLO TIERRA 15A	$ 13.866,00	$ 2.634,54	$ 16.500,54
CODO 90° PVC DE 1"	$ 1.512,00	$ 287,28	$ 1.799,28
CODO 90° PVC DE 1/2"	$ 483,00	$ 91,77	$ 574,77
CUCHILLAS PARA GUADAÑA	$ 26.471,00	$ 5.029,49	$ 31.500,49
DISCO ESMERIL ABRASIVO PARA CORTE DE METAL 4 1/2 PULGADA X 3/32 PULGADA	$ 4.873,00	$ 925,87	$ 5.798,87
ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BEIGE SEMI MATE	$ 53.109,00	$ 10.090,71	$ 63.199,71
HOJA X 10 SEGUETA BIMETÁLICA NICHOLSON NF1218 NF 1218R	$ 5.927,00	$ 1.126,13	$ 7.053,13
HOMBRE SOLO RECTO 10 PULGADAS	$ 55.294,00	$ 10.505,86	$ 65.799,86
INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	$ 6.303,00	$ 1.197,57	$ 7.500,57
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	$ 9.454,00	$ 1.796,26	$ 11.250,26
MARCO DE SEGUETA 12" PROFESIONAL AJUSTABLE	$ 47.479,00	$ 9.021,01	$ 56.500,01
PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA LUZ	$ 23.109,00	$ 4.390,71	$ 27.499,71
PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA LUZ	$ 23.109,00	$ 4.390,71	$ 27.499,71
PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE, REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	$ 102.941,00	$ 19.558,79	$ 122.499,79
PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	$ 102.941,00	$ 19.558,79	$ 122.499,79
PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	$ 102.941,00	$ 19.558,79	$ 122.499,79
PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	$ 102.941,00	$ 19.558,79	$ 122.499,79
PARED CERÁMICA BLANCA 25X40CM CAJA 1.5 M2	$ 133.294,00	$ 25.325,86	$ 158.619,86
PEGACOR EN BOLSA POR 25 KG	$ 83.894,00	$ 15.939,86	$ 99.833,86
PINTURA TIPO KORAZA BLANCA PRO 550 (5 GL)	$ 812.185,00	$ 154.315,15	$ 966.500,15
REGISTRO DE PASO 1"	$ 34.874,00	$ 6.626,06	$ 41.500,06
REGISTRO DE PASO 1/2"	$ 23.697,00	$ 4.502,43	$ 28.199,43
1/4 DE GALON DE LIMPIADOR 760G	$ 65.714,00	$ 12.485,66	$ 78.199,66
TALADRO PERCUTOR 1800 VATIOS	$ 492.857,00	$ 93.642,83	$ 586.499,83
TAPA OCTAGONAL PVC	$ 1.681,00	$ 319,39	$ 2.000,39
TAPA RECTANGULAR 5800 PVC	$ 1.681,00	$ 319,39	$ 2.000,39
TAPÓN SOLDADO DE 1/2" PARA TUBERIA PVC DE PRESIÓN	$ 840,00	$ 159,60	$ 999,60
TEE 1/2" PRESION PAVCO	$ 1.681,00	$ 319,39	$ 2.000,39
TOMACORRIENTE DOBLE DE USO GENERAL INCLUYE TAPA	$ 9.832,00	$ 1.868,08	$ 11.700,08
TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA 20 AMPERIOS COLOR NARANJA INCLUYE TAPA	$ 51.260,00	$ 9.739,40	$ 60.999,40
TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X1, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 8.404,00	$ 1.596,76	$ 10.000,76
TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 10.084,00	$ 1.915,96	$ 11.999,96
TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA AGUDA 7X7/16PG, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 8.404,00	$ 1.596,76	$ 10.000,76
TORNILLO LÁMINA HEXAGONAL PUNTA BROCA 8X3/4, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 8.404,00	$ 1.596,76	$ 10.000,76
TORNILLOS CABEZA DE LENTENJA 8X1/2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 10.084,00	$ 1.915,96	$ 11.999,96

ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	$ 8.403,00	$ 1.596,57	$ 9.999,57
BLOQUE No. 05	$ 1.700,00	$ 323,00	$ 2.023,00
BROCHA MONA DE 4"	$ 12.437,00	$ 2.363,03	$ 14.800,03
BROCHA MONA DE 3"	$ 8.403,00	$ 1.596,57	$ 9.999,57
BROCHA MONA DE 2"	$ 5.210,00	$ 989,90	$ 6.199,90
BROCHA MONA DE 1"	$ 3.782,00	$ 718,58	$ 4.500,58
CANDADO 50MM TIPO INDUSTRIAL PROTECCIÓN INTEMPERIE	$ 116.807,00	$ 22.193,33	$ 139.000,33
CANDADO YALE ENCAUCHETADO INTEMPERIE 50MM	$ 136.806,00	$ 25.993,14	$ 162.799,14
CERRADURA DE MANIJA TIPO ALCOBA	$ 97.899,00	$ 18.600,81	$ 116.499,81
CINTA DE ENMASCARAR 1/2"	$ 15.882,00	$ 3.017,58	$ 18.899,58
CINTA TEFLÓN 12MM X 50M	$ 20.924,00	$ 3.975,56	$ 24.899,56
CODO 45° PVC 1"	$ 2.638,00	$ 501,22	$ 3.139,22
CODO 45° PVC 1/2"	$ 1.681,00	$ 319,39	$ 2.000,39
ESPÁTULA PLÁSTICA 4"	$ 15.042,00	$ 2.857,98	$ 17.899,98
ESTUCO ACRÍLICO CUÑETE (5 GALONES)	$ 110.924,00	$ 21.075,56	$ 131.999,56
LIJA PARA AGUA No. 120	$ 2.101,00	$ 399,19	$ 2.500,19
ESMALTE BRILLANTE BLANCO	$ 68.782,00	$ 13.068,58	$ 81.850,58
ESMALTE BRILLANTE NEGRO	$ 68.782,00	$ 13.068,58	$ 81.850,58
ESMALTE BRILLANTE VERDE ESMERALDA	$ 68.782,00	$ 13.068,58	$ 81.850,58
PINTURA VINILO BLANCO (5 GALONES)	$ 504.202,00	$ 95.798,38	$ 600.000,38
RODILLO DE FELPA DE 9"	$ 12.605,00	$ 2.394,95	$ 14.999,95
RODILLO DE FELPA DE 3"	$ 7.731,00	$ 1.468,89	$ 9.199,89
THINNER COMUN GALON	$ 40.336,00	$ 7.663,84	$ 47.999,84
TUBO PRESIÓN PVC 1"X6M	$ 31.429,00	$ 5.971,51	$ 37.400,51
TUBO PRESIÓN PVC 1/2"X6M	$ 17.494,00	$ 3.323,86	$ 20.817,86
TUBO SANITARIO PVC DE 2"X6M	$ 55.911,00	$ 10.623,09	$ 66.534,09
CODO SANITARIO PVC DE 2"	$ 3.726,00	$ 707,94	$ 4.433,94
UNION SANITARIO PVC DE 2"	$ 3.529,00	$ 670,51	$ 4.199,51
TEE SANITARIO PVC DE 2"	$ 5.067,00	$ 962,73	$ 6.029,73
YEE SANITARIO PVC DE 2"	$ 5.699,00	$ 1.082,81	$ 6.781,81
LÁMINA DE ETERBOARD 5MM (FIBROCEMENTO)	$ 79.076,00	$ 15.024,44	$ 94.100,44
NYLON PARA GUADAÑA	$ 63.025,00	$ 11.974,75	$ 74.999,75
TOMA 63 AMP	$ 516.807,00	$ 98.193,33	$ 615.000,33
CLAVIJA 63 AMP	$ 392.017,00	$ 74.483,23	$ 466.500,23
CHAPA CANTONERA	$ 276.471,00	$ 52.529,49	$ 329.000,49
CABLE # 10 7 HILOS	$ 568.067,00	$ 107.932,73	$ 675.999,73
JUEGO DE PUNTAS PARA TALADRO (ESTRELLA) (24 PUNTAS)	$ 97.899,00	$ 18.600,81	$ 116.499,81
TIJERAS CORTAR LÁMINA 10 PULGADAS (25 CM LARGO)	$ 63.025,00	$ 11.974,75	$ 74.999,75
BROCA PASA MURO 5/8 "X10"X12"	$ 65.672,00	$ 12.477,68	$ 78.149,68
ALICATE DIELÉCTRICO 1000 V	$ 128.740,00	$ 24.460,60	$ 153.200,60
PINZA DIELÉCTRICA 1000 V	$ 117.563,00	$ 22.336,97	$ 139.899,97
CORTAFRÍO DIELÉCTRICO 1000V	$ 128.740,00	$ 24.460,60	$ 153.200,60
CONECTOR DE AUTODESFORRE, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 189.076,00	$ 35.924,44	$ 225.000,44
CONECTOR RESORTE (APUCHONES) No. 12	$ 1.583,00	$ 300,77	$ 1.883,77
TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA 5MM	$ 3.529,00	$ 670,51	$ 4.199,51
GRAPAS PVC, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 16.723,00	$ 3.177,37	$ 19.900,37
CAJAS PLÁSTICAS DE SOBREPONER	$ 9.663,00	$ 1.835,97	$ 11.498,97
PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	$ 166.555,00	$ 31.645,45	$ 198.200,45
TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"X3M	$ 6.723,00	$ 1.277,37	$ 8.000,37
TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"X3M	$ 9.244,00	$ 1.756,36	$ 11.000,36
TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1"X3M	$ 12.605,00	$ 2.394,95	$ 14.999,95
CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"	$ 1.513,00	$ 287,47	$ 1.800,47
CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"	$ 2.521,00	$ 478,99	$ 2.999,99
CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1"	$ 6.303,00	$ 1.197,57	$ 7.500,57
ADAPTADOR TERMINAL ½" CONDUIT	$ 588,00	$ 111,72	$ 699,72
ADAPTADOR TERMINAL ¾" CONDUIT	$ 2.100,00	$ 399,00	$ 2.499,00
ADAPTADOR TERMINAL 1" CONDUIT	$ 2.857,00	$ 542,83	$ 3.399,83
REGISTRO LISO 1/2"	$ 9.664,00	$ 1.836,16	$ 11.500,16
JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES DIELÉCTRICOS	$ 186.135,00	$ 35.365,65	$ 221.500,65
SIERRA PARA MADERA 1800 VATIOS	$ 567.227,00	$ 107.773,13	$ 675.000,13
MANGUERA PARA SANITARIO	$ 6.303,00	$ 1.197,57	$ 7.500,57

CINTA FLANCHE SIKA 15CMX10M	$ 159.580,00	$ 30.320,20	$ 189.900,20
BARRA AGRICOLA EN ACERO 12 LB	$ 232.353,00	$ 44.147,07	$ 276.500,07
PALÍN HOYADOR CON CABO	$ 67.059,00	$ 12.741,21	$ 79.800,21
SENSORES DE MOVIMIENTO DE SOBREPONER	$ 83.193,00	$ 15.806,67	$ 98.999,67
FLUID MASTER TANQUES DE ALMACENAMIENTO	$ 83.866,00	$ 15.934,54	$ 99.800,54
CARETA PARA SOLDAR CON FOTOSENSOR	$ 343.025,00	$ 65.174,75	$ 408.199,75
CARTUCHO SIKAFLEX 300ML	$ 83.866,00	$ 15.934,54	$ 99.800,54
LLAVE SENCILLA LAVAPLATOS	$ 81.092,00	$ 15.407,48	$ 96.499,48
CONJUNTO GRIFERIA SANITARIA DE ENTRADA Y SALIDA	$ 69.328,00	$ 13.172,32	$ 82.500,32
MANGUERA LAVAMANOS LARGA 1/2 X 1/2 40 CM	$ 6.303,00	$ 1.197,57	$ 7.500,57
TORNILLOS PLASTICO FIJACIÓN SANITARIO	$ 4.874,00	$ 926,06	$ 5.800,06
ASIENTO CON TAPA PARA SANITARIO	$ 48.740,00	$ 9.260,60	$ 58.000,60
UNIÓN ROSCADA PVC 1/2"	$ 756,00	$ 143,64	$ 899,64
UNIÓN LISA PVC 1"	$ 1.429,00	$ 271,51	$ 1.700,51
TERMINALES HEMBRA PVC 1/2"	$ 756,00	$ 143,64	$ 899,64
TERMINALES MACHO PVC 1/2"	$ 756,00	$ 143,64	$ 899,64
DISCO DE CORTE DE TUNGSTENO 4 1/2"	$ 15.546,00	$ 2.953,74	$ 18.499,74
DISCO DE CORTE DE METAL	$ 7.731,00	$ 1.468,89	$ 9.199,89
HIDROLAVADORA 1740PSI MÁX. 6.3 LT/MIN 1600W	$ 3.319.188,00	$ 630.645,72	$ 3.949.833,72
PISTOLA DE CALOR 500W 50-600C° 250-500 LT/MIN	$ 210.084,00	$ 39.915,96	$ 249.999,96
IMPERMEABILIZANTE AQUAZERO 12 AÑOS (4KG)	$ 612.521,00	$ 116.378,99	$ 728.899,99
POLISOMBRA NEGRA ROLLO 4 MT X 100MT	$ 924.370,00	$ 175.630,30	$ 1.100.000,30
ROLLO TELA VERDE 50M X 2.10M ANCHO 55GR/M2	$ 223.109,00	$ 42.390,71	$ 265.499,71
SOPLADORA A GASOLINA 125BVX DE 28 CC 1 HP	$ 2.047.479,00	$ 389.021,01	$ 2.436.500,01
ELECTRODO 6013 - 1/8 PULGADA PAQUETE X 1 KILO	$ 28.067,00	$ 5.332,73	$ 33.399,73
CHAZOS 3/16 INCLUYE TORNILLO	$ 16.806,00	$ 3.193,14	$ 19.999,14
CHAZOS 5/16 INCLUYE TORNILLO	$ 21.008,00	$ 3.991,52	$ 24.999,52
CHAZOS 3/8 INCLUYE TORNILLO	$ 29.412,00	$ 5.588,28	$ 35.000,28
VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE 3/4" 125PSI	$ 196.050,00	$ 37.249,50	$ 233.299,50
VALVULA CHEQUE HIDRO SELLO NITRILO 1" 250PSI	$ 226.050,00	$ 42.949,50	$ 268.999,50
GUADAÑA A GASOLINA B450R EJE GIRATORIO 41 CC 2.3 HP 2 TIEMPOS	$ 2.941.177,00	$ 558.823,63	$ 3.500.000,63
MANGUERA BICOLOR NARANJA / NEGRO	$ 4.874,00	$ 926,06	$ 5.800,06
CERRADURA 987 DERECHA 70MM LLAVE MULTIPUNTO	$ 389.916,00	$ 74.084,04	$ 464.000,04
CERRADURA POMO EN ACERO INOXIBLE	$ 29.411,00	$ 5.588,09	$ 34.999,09
ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BLANCO SEMI MATE	$ 60.085,00	$ 11.416,15	$ 71.501,15
PLACA DE YESO ST 1/2PG 1.22X2.44M 12.7MM	$ 62.185,00	$ 11.815,15	$ 74.000,15
PARAL BASE 6 2-1/2 X 1-1/4PG 0.38MM 3.05M	$ 10.420,00	$ 1.979,80	$ 12.399,80
TORNILLO PANEL DRYWALL PTA AGUDA 6X1 100 UND	$ 8.404,00	$ 1.596,76	$ 10.000,76
TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PTA AGUDA 7X7/16 100 UND	$ 8.404,00	$ 1.596,76	$ 10.000,76
BROCA TUNGSTENO NO 5/16	$ 10.672,00	$ 2.027,68	$ 12.699,68
ELECTRODO 6013 X 3/32 KILO	$ 29.411,00	$ 5.588,09	$ 34.999,09
CARRETILLA METÁLICA DE 156 LITROS RUEDA NEUMÁTICA REFORZADA	$ 342.857,00	$ 65.142,83	$ 407.999,83
MADERA TRIPLEX 3.2MM 1.22X2.44MTS	$ 55.882,00	$ 10.617,58	$ 66.499,58
SERRUCHO LUCTADOR 18 PULGADAS	$ 39.495,00	$ 7.504,05	$ 46.999,05
ESCALERA 3.55M 12P MULTIPROPOSITO AL 150K	$ 546.218,00	$ 103.781,42	$ 649.999,42
RASTRILLO METÁLICO PARA JARDÍN CON MANGO CABEZA DE 61CM	$ 62.942,00	$ 11.958,98	$ 74.900,98
RASTRILLO JARDINERO METÁLICO CON MANGO CABEZA DE 30 CM	$ 56.218,00	$ 10.681,42	$ 66.899,42
CINTA DE ENMASCARAR 1"	$ 6.723,00	$ 1.277,37	$ 8.000,37
PISTOLA METÁLICA PARA MANGUERA 2 FUNCIONES CHORRO REGULABLE	$ 58.739,00	$ 11.160,41	$ 69.899,41
PINTURA TIPO 1 (COLORES VARIOS)	$ 84.034,00	$ 15.966,46	$ 100.000,46
PINTURA TIPO 2 (COLORES VARIOS)	$ 67.227,00	$ 12.773,13	$ 80.000,13
TRONZADORA 14-PULG 2300W 3800RPM	$ 1.141.317,00	$ 216.850,23	$ 1.358.167,23
PINTURA ANTICORROSIVO GRIS 1 GALÓN	$ 91.765,00	$ 17.435,35	$ 109.200,35
PULIDORA 7 PULGADAS 2200W 8500 RPM	$ 1.078.319,00	$ 204.880,61	$ 1.283.199,61
COMPRESOR 25 LITROS 116PSI	$ 743.613,00	$ 141.286,47	$ 884.899,47
PISTOLA DE PINTAR	$ 335.966,00	$ 63.833,54	$ 399.799,54

REMACHADORA PROFESIONAL DE 10 PULGADAS CON REMACHES Y 4 BOQUILLAS	$ 72.690,00	$ 13.811,10	$ 86.501,10
CORTA BALDOSA INDUSTRIAL	$ 315.042,00	$ 59.857,98	$ 374.899,98
REGATEADORA DE MUROS 5PULG 9000RPM	$ 4.621.849,00	$ 878.151,31	$ 5.500.000,31
ACRONAL 50% SOLIDOS X 5 GALÓN	$ 524.370,00	$ 99.630,30	$ 624.000,30
PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	$ 14.286,00	$ 2.714,34	$ 17.000,34
PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	$ 14.286,00	$ 2.714,34	$ 17.000,34
PINTURA AEROSOL 400 ML - MATE (COLORES VARIOS)	$ 14.286,00	$ 2.714,34	$ 17.000,34
PINTURA AEROSOL 400 ML - METALIZADO (COLORES VARIOS)	$ 14.286,00	$ 2.714,34	$ 17.000,34
PINTURA AEROSOL 400 ML - FLUORECENTE (COLORES VARIOS)	$ 14.286,00	$ 2.714,34	$ 17.000,34
PINTURA AEROSOL 400 ML - TRASLUCIDO (COLORES VARIOS)	$ 14.286,00	$ 2.714,34	$ 17.000,34
ESCALERA TIPO TIJERA 20 PASOS DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO CERTIFICADA	$ 1.426.050,00	$ 270.949,50	$ 1.696.999,50
TOTAL			**$ 46.060.163,80**

UT ESTUDIOS 049

ELEMENTO / BIEN	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES			
PINTURA TIPO 1	$ 99.418,23	$ 18.889,46	$ 118.307,69
PINTURA TIPO 2	$ 67.097,61	$ 12.748,55	$ 79.846,16
MANGUERA PLANA DE TRES PUGADAS	$ 835.035,55	$ 158.656,75	$ 993.692,30
GEOTEXTIL PARA DRENAJE EN MATERIAL POLIPROPILENO	$ 3.001.939,24	$ 570.368,46	$ 3.572.307,70
CANAL AMAZONAS X 3Mts	$ 88.429,22	$ 16.801,55	$ 105.230,77
UNIÓN CANAL RAINGO	$ 8.920,49	$ 1.694,89	$ 10.615,38
SOPORTE DE CANAL EN PVC	$ 2.973,50	$ 564,97	$ 3.538,47
UNIÓN BAJANTE-CANAL RAINGO	$ 9.809,95	$ 1.863,89	$ 11.673,84
BAJANTE BLANCA 3 METROS	$ 73.561,73	$ 13.976,73	$ 87.538,46
TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	$ 7.498,38	$ 1.424,69	$ 8.923,07
SOPORTE BAJANTE	$ 3.749,19	$ 712,35	$ 4.461,54
UNIÓN BAJANTE	$ 5.171,30	$ 982,55	$ 6.153,85
DIRECCIÓN DE RECURSOS FÍSICOS			
1/4 DE GALÓN DE SOLDADURA DE PVC	$ 78.733,03	$ 14.959,28	$ 93.692,31
ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG ROLLO X 100 METROS	$ 266.192,63	$ 50.576,60	$ 316.769,23
ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN No. 10 AWG ROLLO X 100 METROS	$ 485.972,85	$ 92.334,84	$ 578.307,69
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 8 AWG SIETE HILOS COLOR ROJO ROLLO X 100 METROS	$ 1.077.828,05	$ 204.787,33	$ 1.282.615,38
ADAPTADOR MACHO PVC 1"	$ 2.973,50	$ 564,97	$ 3.538,47
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	$ 646,41	$ 122,82	$ 769,23
AMARRE CABLES NEGRO 3.6X200 MM 100UND	$ 24.434,39	$ 4.642,53	$ 29.076,92
BOMBILLO LED A60 13W 1400LM LUZ NEUTRA	$ 8.920,49	$ 1.694,89	$ 10.615,38
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	$ 23.141,56	$ 4.396,90	$ 27.538,46
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	$ 144.020,69	$ 27.363,93	$ 171.384,62
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	$ 26.058,18	$ 4.951,05	$ 31.009,23
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	$ 29.088,56	$ 5.526,83	$ 34.615,39
JUEGO DE BROCA TUNGSTENO NO 3/16 -1/4 -5/16 -3/8	$ 20.555,91	$ 3.905,62	$ 24.461,53
CABLE DÚPLEX 2X10 ROLLO 100 METROS	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00
CABLE DÚPLEX 2X12 ROLLO 100 METROS	$ 555.914,67	$ 105.623,79	$ 661.538,46
CABLE DÚPLEX 2X14 ROLLO 100 METROS	$ 497.737,56	$ 94.570,14	$ 592.307,70
CABLE ENCAUCHETADO 2x12 AWG	$ 8.403,36	$ 1.596,64	$ 10.000,00
CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1/2 PULGADA	$ 3.296,70	$ 626,37	$ 3.923,07
CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1 PULGADA	$ 6.464,12	$ 1.228,18	$ 7.692,30

	FORMATO ANALISÍS DEL SECTOR	Código: FO-GJC-039
	GESTIÓN JURIDICA Y CONTRACTUAL	Versión: 1
		Fecha de aprobación: 15/01/2025
		Página: 11 de 68
Elaboró: Director de Contratación	Revisó: Secretaría Jurídica	Aprobó: Comité técnico de calidad

SOLDADURA / ELECTRODO 6013 1/8 PULGADA	$ 28.312,86	$ 5.379,44	$ 33.692,30
TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1/2 PULGADA x 3 METROS	$ 37.427,28	$ 7.111,18	$ 44.538,46
TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1 PULGADA x 3 METROS	$ 100.387,85	$ 19.073,69	$ 119.461,54
UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1/2 PULGADA	$ 2.068,52	$ 393,02	$ 2.461,54
UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1 PULGADA	$ 3.705,24	$ 704,00	$ 4.409,24
UNION PVC 1/2 PULGADA	$ 1.551,39	$ 294,76	$ 1.846,15
UNION PVC 1 PULGADA	$ 3.878,47	$ 736,91	$ 4.615,38
CANALETA 20X10 CA SIN DIVISIÓN P 2 ML	$ 14.091,79	$ 2.677,44	$ 16.769,23
CANALETA PISO 16X65X2000MM CON ADHESIVO	$ 46.412,41	$ 8.818,36	$ 55.230,77
CHAZOS ¼ INCLUYE TORNILLO	$ 20.555,91	$ 3.905,62	$ 24.461,53
CINTA AISLANTE 3 MM SUPER 33 CERTIFICADA 20 MTS.	$ 41.241,11	$ 7.835,81	$ 49.076,92
CINTA DOBLE FAZ ULTASTRONG 5M X 19MM	$ 65.804,78	$ 12.502,91	$ 78.307,69
CLAVIJA CAUCHO POLO TIERRA 15A	$ 10.989,01	$ 2.087,91	$ 13.076,92
TOMA AÉREA CAUCHO POLO TIERRA 15A	$ 12.798,97	$ 2.431,80	$ 15.230,77
CODO 90° PVC DE 1"	$ 1.809,95	$ 343,89	$ 2.153,84
CODO 90° PVC DE 1/2"	$ 646,41	$ 122,82	$ 769,23
CUCHILLAS PARA GUADAÑA	$ 16.677,44	$ 3.168,71	$ 19.846,15
DISCO ESMERIL ABRASIVO PARA CORTE DE METAL 4 1/2 PULGADA X 3/32 PULGADA	$ 7.239,82	$ 1.375,57	$ 8.615,39
ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BEIGE SEMI MATE	$ 77.556,56	$ 14.735,75	$ 92.292,31
HOJA X 10 SEGUETA BIMETÁLICA NICHOLSON NF1218 NF 1218R	$ 68.390,43	$ 12.994,18	$ 81.384,61
HOMBRE SOLO RECTO 10 PULGADAS	$ 51.583,71	$ 9.800,90	$ 61.384,61
INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	$ 10.989,01	$ 2.087,91	$ 13.076,92
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	$ 20.168,07	$ 3.831,93	$ 24.000,00
MARCO DE SEGUETA 12" PROFESIONAL AJUSTABLE	$ 54.298,64	$ 10.316,74	$ 64.615,38
PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA LUZ	$ 19.263,09	$ 3.659,99	$ 22.923,08
PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA LUZ	$ 20.555,91	$ 3.905,62	$ 24.461,53
PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE, REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	$ 92.436,97	$ 17.563,02	$ 109.999,99
PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	$ 92.436,97	$ 17.563,02	$ 109.999,99
PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	$ 103.296,70	$ 19.626,37	$ 122.923,07
PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	$ 103.296,70	$ 19.626,37	$ 122.923,07
PARED CERÁMICA BLANCA 25X40CM CAJA 1.5 M2	$ 72.268,91	$ 13.731,09	$ 86.000,00
PEGACOR EN BOLSA POR 25 KG	$ 66.968,33	$ 12.723,98	$ 79.692,31
PINTURA TIPO KORAZA BLANCA PRO 550 (5 GL)	$ 514.415,00	$ 97.738,85	$ 612.153,85
REGISTRO DE PASO 1"	$ 24.434,39	$ 4.642,53	$ 29.076,92
REGISTRO DE PASO 1/2"	$ 21.848,74	$ 4.151,26	$ 26.000,00
1/4 DE GALON DE LIMPIADOR 760G	$ 70.976,08	$ 13.485,46	$ 84.461,54
TALADRO PERCUTOR 1800 VATIOS	$ 3.161.732,39	$ 600.729,15	$ 3.762.461,54
TAPA OCTAGONAL PVC	$ 1.228,18	$ 233,35	$ 1.461,53
TAPA RECTANGULAR 5800 PVC	$ 1.228,18	$ 233,35	$ 1.461,53
TAPÓN SOLDADO DE 1/2" PARA TUBERIA PVC DE PRESIÓN	$ 581,77	$ 110,54	$ 692,31
TEE 1/2" PRESION PAVCO	$ 775,69	$ 147,38	$ 923,07
TOMACORRIENTE DOBLE DE USO GENERAL INCLUYE TAPA	$ 11.340,66	$ 2.154,73	$ 13.495,39
TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA 20 AMPERIOS COLOR NARANJA INCLUYE TAPA	$ 41.758,24	$ 7.934,07	$ 49.692,31
TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X1, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 8.661,93	$ 1.645,77	$ 10.307,70

TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 24.434,39	$ 4.642,53	$ 29.076,92
TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA AGUDA 7X7/16PG, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 7.627,67	$ 1.449,26	$ 9.076,93
TORNILLO LÁMINA HEXAGONAL PUNTA BROCA 8X3/4, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 15.384,62	$ 2.923,08	$ 18.307,70
TORNILLOS CABEZA DE LENTENJA 8X1/2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 11.506,14	$ 2.186,17	$ 13.692,31
ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	$ 581,77	$ 110,54	$ 692,31
BLOQUE No. 05	$ 1.939,24	$ 368,46	$ 2.307,70
BROCHA MONA DE 4"	$ 20.555,91	$ 3.905,62	$ 24.461,53
BROCHA MONA DE 3"	$ 16.677,44	$ 3.168,71	$ 19.846,15
BROCHA MONA DE 2"	$ 10.213,32	$ 1.940,53	$ 12.153,85
BROCHA MONA DE 1"	$ 6.334,84	$ 1.203,62	$ 7.538,46
CANDADO 50MM TIPO INDUSTRIAL PROTECCIÓN INTEMPERIE	$ 74.854,56	$ 14.222,37	$ 89.076,93
CANDADO YALE ENCAUCHETADO INTEMPERIE 50MM	$ 74.854,56	$ 14.222,37	$ 89.076,93
CERRADURA DE MANIJA TIPO ALCOBA	$ 128.881,71	$ 24.487,52	$ 153.369,23
CINTA DE ENMASCARAR 1/2"	$ 7.239,82	$ 1.375,57	$ 8.615,39
CINTA TEFLÓN 12MM X 50M	$ 14.802,84	$ 2.812,54	$ 17.615,38
CODO 45° PVC 1"	$ 5.623,79	$ 1.068,52	$ 6.692,31
CODO 45° PVC 1/2"	$ 2.378,80	$ 451,97	$ 2.830,77
ESPÁTULA PLÁSTICA 4"	$ 23.141,56	$ 4.396,90	$ 27.538,46
ESTUCO ACRÍLICO CUÑETE (5 GALONES)	$ 109.760,83	$ 20.854,56	$ 130.615,39
LIJA PARA AGUA No. 120	$ 2.456,37	$ 466,71	$ 2.923,08
ESMALTE BRILLANTE BLANCO	$ 116.224,95	$ 22.082,74	$ 138.307,69
ESMALTE BRILLANTE NEGRO	$ 116.224,95	$ 22.082,74	$ 138.307,69
ESMALTE BRILLANTE VERDE ESMERALDA	$ 129.153,20	$ 24.539,11	$ 153.692,31
PINTURA VINILO BLANCO (5 GALONES)	$ 408.403,36	$ 77.596,64	$ 486.000,00
RODILLO DE FELPA DE 9"	$ 21.848,74	$ 4.151,26	$ 26.000,00
RODILLO DE FELPA DE 3"	$ 15.384,62	$ 2.923,08	$ 18.307,70
THINNER COMUN GALON	$ 60.698,13	$ 11.532,64	$ 72.230,77
TUBO PRESIÓN PVC 1"X6M	$ 41.241,11	$ 7.835,81	$ 49.076,92
TUBO PRESIÓN PVC 1/2"X6M	$ 21.848,74	$ 4.151,26	$ 26.000,00
TUBO SANITARIO PVC DE 2"X6M	$ 58.047,83	$ 11.029,09	$ 69.076,92
CODO SANITARIO PVC DE 2"	$ 3.232,06	$ 614,09	$ 3.846,15
UNION SANITARIO PVC DE 2"	$ 2.456,37	$ 466,71	$ 2.923,08
TEE SANITARIO PVC DE 2"	$ 9.825,47	$ 1.866,84	$ 11.692,31
YEE SANITARIO PVC DE 2"	$ 12.669,68	$ 2.407,24	$ 15.076,92
LÁMINA DE ETERBOARD 5MM (FIBROCEMENTO)	$ 77.440,21	$ 14.713,64	$ 92.153,85
NYLON PARA GUADAÑA	$ 256.755,01	$ 48.783,45	$ 305.538,46
TOMA 63 AMP	$ 407.110,54	$ 77.351,00	$ 484.461,54
CLAVIJA 63 AMP	$ 391.596,64	$ 74.403,36	$ 466.000,00
CHAPA CANTONERA	$ 257.142,86	$ 48.857,14	$ 306.000,00
CABLE # 10 7 HILOS	$ 6.334,84	$ 1.203,62	$ 7.538,46
JUEGO DE PUNTAS PARA TALADRO (ESTRELLA) (24 PUNTAS)	$ 45.494,51	$ 8.643,96	$ 54.138,47
TIJERAS CORTAR LÁMINA 10 PULGADAS (25 CM LARGO)	$ 58.047,83	$ 11.029,09	$ 69.076,92
BROCA PASA MURO 5/8 "X10"X12"	$ 59.340,66	$ 11.274,73	$ 70.615,39
ALICATE DIELÉCTRICO 1000 V	$ 161.473,82	$ 30.680,03	$ 192.153,85
PINZA DIELÉCTRICA 1000 V	$ 167.937,94	$ 31.908,21	$ 199.846,15
CORTAFRÍO DIELÉCTRICO 1000V	$ 83.904,33	$ 15.941,82	$ 99.846,15
CONECTOR DE AUTODESFORRE, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 251.971,56	$ 47.874,60	$ 299.846,16
CONECTOR RESORTE (APUCHONES) No. 12	$ 23.141,56	$ 4.396,90	$ 27.538,46
TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA 5MM	$ 2.068,52	$ 393,02	$ 2.461,54
GRAPAS PVC, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 15.643,18	$ 2.972,20	$ 18.615,38
CAJAS PLÁSTICAS DE SOBREPONER	$ 8.920,49	$ 1.694,89	$ 10.615,38
PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	$ 531.221,72	$ 100.932,13	$ 632.153,85
TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"X3M	$ 5.171,30	$ 982,55	$ 6.153,85
TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"X3M	$ 7.110,54	$ 1.351,00	$ 8.461,54
TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1"X3M	$ 9.437,62	$ 1.793,15	$ 11.230,77
CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"	$ 1.228,18	$ 233,35	$ 1.461,53
CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"	$ 4.783,45	$ 908,86	$ 5.692,31
CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1"	$ 8.403,36	$ 1.596,64	$ 10.000,00

ADAPTADOR TERMINAL ½" CONDUIT	$ 904,98	$ 171,95	$ 1.076,93
ADAPTADOR TERMINAL ¾" CONDUIT	$ 1.098,90	$ 208,79	$ 1.307,69
ADAPTADOR TERMINAL 1" CONDUIT	$ 3.749,19	$ 712,35	$ 4.461,54
REGISTRO LISO 1/2"	$ 8.920,49	$ 1.694,89	$ 10.615,38
JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES DIELÉCTRICOS	$ 171.816,42	$ 32.645,12	$ 204.461,54
SIERRA PARA MADERA 1800 VATIOS	$ 2.005.042,02	$ 380.957,98	$ 2.386.000,00
MANGUERA PARA SANITARIO	$ 6.205,56	$ 1.179,06	$ 7.384,62
CINTA FLANCHE SIKA 15CMX10M	$ 130.446,02	$ 24.784,74	$ 155.230,76
BARRA AGRICOLA EN ACERO 12 LB	$ 214.479,64	$ 40.751,13	$ 255.230,77
PALÍN HOYADOR CON CABO	$ 61.926,31	$ 11.766,00	$ 73.692,31
SENSORES DE MOVIMIENTO DE SOBREPONER	$ 85.455,72	$ 16.236,59	$ 101.692,31
FLUID MASTER TANQUES DE ALMACENAMIENTO	$ 96.832,58	$ 18.398,19	$ 115.230,77
CARETA PARA SOLDAR CON FOTOSENSOR	$ 361.861,67	$ 68.753,72	$ 430.615,39
CARTUCHO SIKAFLEX 300ML	$ 73.561,73	$ 13.976,73	$ 87.538,46
LLAVE SENCILLA LAVAPLATOS	$ 85.197,16	$ 16.187,46	$ 101.384,62
CONJUNTO GRIFERIA SANITARIA DE ENTRADA Y SALIDA	$ 92.954,10	$ 17.661,28	$ 110.615,38
MANGUERA LAVAMANOS LARGA 1/2 X 1/2 40 CM	$ 5.946,99	$ 1.129,93	$ 7.076,92
TORNILLOS PLASTICO FIJACIÓN SANITARIO	$ 12.863,61	$ 2.444,09	$ 15.307,70
ASIENTO CON TAPA PARA SANITARIO	$ 109.760,83	$ 20.854,56	$ 130.615,39
UNIÓN ROSCADA PVC 1/2"	$ 1.034,26	$ 196,51	$ 1.230,77
UNIÓN LISA PVC 1"	$ 1.551,39	$ 294,76	$ 1.846,15
TERMINALES HEMBRA PVC 1/2"	$ 840,34	$ 159,66	$ 1.000,00
TERMINALES MACHO PVC 1/2"	$ 646,41	$ 122,82	$ 769,23
DISCO DE CORTE DE TUNGSTENO 4 1/2"	$ 63.219,13	$ 12.011,63	$ 75.230,76
DISCO DE CORTE DE METAL	$ 7.627,67	$ 1.449,26	$ 9.076,93
HIDROLAVADORA 1740PSI MÁX. 6.3 LT/MIN 1600W	$ 1.617.194,57	$ 307.266,97	$ 1.924.461,54
PISTOLA DE CALOR 1500W 50-600C° 250-500 LT/MIN	$ 223.529,41	$ 42.470,59	$ 266.000,00
IMPERMEABILIZANTE AQUAZERO 12 AÑOS (4KG)	$ 153.199,74	$ 29.107,95	$ 182.307,69
POLISOMBRA NEGRA ROLLO 4 MT X 100MT	$ 1.281.060,12	$ 243.401,42	$ 1.524.461,54
ROLLO TELA VERDE 50M X 2.10M ANCHO 55GR/M2	$ 298.513,25	$ 56.717,52	$ 355.230,77
SOPLADORA A GASOLINA 125BVX DE 28 CC 1 HP	$ 1.875.759,53	$ 356.394,31	$ 2.232.153,84
ELECTRODO 6013 - 1/8 PULGADA PAQUETE X 1 KILO	$ 30.898,51	$ 5.870,72	$ 36.769,23
CHAZOS 3/16 INCLUYE TORNILLO	$ 20.555,91	$ 3.905,62	$ 24.461,53
CHAZOS 5/16 INCLUYE TORNILLO	$ 20.555,91	$ 3.905,62	$ 24.461,53
CHAZOS 3/8 INCLUYE TORNILLO	$ 20.555,91	$ 3.905,62	$ 24.461,53
VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE 3/4" 125PSI	$ 180.866,19	$ 34.364,58	$ 215.230,77
VALVULA CHEQUE HIDRO SELLO NITRILO 1" 250PSI	$ 156.307,69	$ 29.698,46	$ 186.006,15
GUADAÑA A GASOLINA B450R EJE GIRATORIO 41 CC 2.3 HP 2 TIEMPOS	$ 3.176.341,31	$ 603.504,85	$ 3.779.846,16
MANGUERA BICOLOR NARANJA / NEGRO	$ 7.759,53	$ 1.474,31	$ 9.233,84
CERRADURA 987 DERECHA 70MM LLAVE MULTIPUNTO	$ 270.071,11	$ 51.313,51	$ 321.384,62
CERRADURA POMO EN ACERO INOXIBLE	$ 46.412,41	$ 8.818,36	$ 55.230,77
ENCHAPE PISO 45X45 CALIDAD 1, COLOR BLANCO SEMI MATE	$ 68.390,43	$ 12.994,18	$ 81.384,61
PLACA DE YESO ST 1/2PG 1.22X2.44M 12.7MM	$ 56.755,01	$ 10.783,45	$ 67.538,46
PARAL BASE 6 2-1/2 X 1-1/4PG 0.38MM 3.05M	$ 12.669,68	$ 2.407,24	$ 15.076,92
TORNILLO PANEL DRYWALL PTA AGUDA 6X1 100 UND	$ 6.334,84	$ 1.203,62	$ 7.538,46
TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PTA AGUDA 7X7/16 100 UND	$ 6.334,84	$ 1.203,62	$ 7.538,46
BROCA TUNGSTENO NO 5/16	$ 15.384,62	$ 2.923,08	$ 18.307,70
ELECTRODO 6013 X 3/32 KILO	$ 36.069,81	$ 6.853,26	$ 42.923,07
CARRETILLA METÁLICA DE 156 LITROS RUEDA NEUMÁTICA REFORZADA	$ 637.233,35	$ 121.074,34	$ 758.307,69
MADERA TRIPLEX 3.2MM 1.22X2.44MTS	$ 51.583,71	$ 9.800,90	$ 61.384,61
SERRUCHO LUCTADOR 18 PULGADAS	$ 56.755,01	$ 10.783,45	$ 67.538,46
ESCALERA 3.55M 12P MULTIPROPOSITO AL 150K	$ 543.632,84	$ 103.290,24	$ 646.923,08
RASTRILLO METÁLICO PARA JARDÍN CON MANGO CABEZA DE 61CM	$ 56.755,01	$ 10.783,45	$ 67.538,46
RASTRILLO JARDINERO METÁLICO CON MANGO CABEZA DE 30 CM	$ 42.533,94	$ 8.081,45	$ 50.615,39
CINTA DE ENMASCARAR 1"	$ 10.470,59	$ 1.989,41	$ 12.460,00
PISTOLA METÁLICA PARA MANGUERA 2 FUNCIONES CHORRO REGULABLE	$ 54.169,36	$ 10.292,18	$ 64.461,54
PINTURA TIPO 1 (COLORES VARIOS)	$ 85.197,16	$ 16.187,46	$ 101.384,62

PINTURA TIPO 2 (COLORES VARIOS)	$ 59.340,66	$ 11.274,73	$ 70.615,39
TRONZADORA 14-PULG 2300W 3800RPM	$ 1.053.522,95	$ 200.169,36	$ 1.253.692,31
PINTURA ANTICORROSIVO GRIS 1 GALÓN	$ 90.368,46	$ 17.170,01	$ 107.538,47
PULIDORA 7 PULGADAS 2200W 8500 RPM	$ 995.345,83	$ 189.115,71	$ 1.184.461,54
COMPRESOR 25 LITROS 116PSI	$ 1.144.020,69	$ 217.363,93	$ 1.361.384,62
PISTOLA DE PINTAR	$ 149.450,55	$ 28.395,60	$ 177.846,15
REMACHADORA PROFESIONAL DE 10 PULGADAS CON REMACHES Y 4 BOQUILLAS	$ 42.533,94	$ 8.081,45	$ 50.615,39
CORTA BALDOSA INDUSTRIAL	$ 543.632,84	$ 103.290,24	$ 646.923,08
REGATEADORA DE MUROS 5PULG 9000RPM	$ 4.266.192,63	$ 810.576,60	$ 5.076.769,23
ACRONAL 50% SOLIDOS X 5 GALÓN	$ 318.235,29	$ 60.464,71	$ 378.700,00
PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	$ 38.655,46	$ 7.344,54	$ 46.000,00
PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	$ 38.655,46	$ 7.344,54	$ 46.000,00
PINTURA AEROSOL 400 ML - MATE (COLORES VARIOS)	$ 38.655,46	$ 7.344,54	$ 46.000,00
PINTURA AEROSOL 400 ML - METALIZADO (COLORES VARIOS)	$ 38.655,46	$ 7.344,54	$ 46.000,00
PINTURA AEROSOL 400 ML - FLUORECENTE (COLORES VARIOS)	$ 38.655,46	$ 7.344,54	$ 46.000,00
PINTURA AEROSOL 400 ML - TRASLUCIDO (COLORES VARIOS)	$ 386.554,62	$ 73.445,38	$ 460.000,00
ESCALERA TIPO TIJERA 20 PASOS DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO CERTIFICADA	$ 2.455.074,34	$ 466.464,12	$ 2.921.538,46
TOTAL			**$ 52.483.618,41**

DISERRA SAS

ELEMENTO / BIEN	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES			
PINTURA TIPO 1	$ 244.288,24	$ 46.414,77	$ 290.703,01
PINTURA TIPO 2	$ 176.218,49	$ 33.481,51	$ 209.700,00
MANGUERA PLANA DE TRES PUGADAS	$ 1.134.453,78	$ 215.546,22	$ 1.350.000,00
GEOTEXTIL PARA DRENAJE EN MATERIAL POLIPROPILENO	$ 32.521,01	$ 6.178,99	$ 38.700,00
CANAL AMAZONAS X 3Mts	$ 172.436,97	$ 32.763,02	$ 205.199,99
UNIÓN CANAL RAINGO	$ 17.394,96	$ 3.305,04	$ 20.700,00
SOPORTE DE CANAL EN PVC	$ 6.806,72	$ 1.293,28	$ 8.100,00
UNIÓN BAJANTE-CANAL RAINGO	$ 18.403,36	$ 3.496,64	$ 21.900,00
BAJANTE BLANCA 3 METROS	$ 143.445,38	$ 27.254,62	$ 170.700,00
TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	$ 14.621,85	$ 2.778,15	$ 17.400,00
SOPORTE BAJANTE	$ 5.294,12	$ 1.005,88	$ 6.300,00
UNIÓN BAJANTE	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00
DIRECCIÓN DE RECURSOS FÍSICOS			
1/4 DE GALÓN DE SOLDADURA DE PVC	$ 153.529,41	$ 29.170,59	$ 182.700,00
ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG ROLLO X 100 METROS	$ 315.126,05	$ 59.873,95	$ 375.000,00
ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN No. 10 AWG ROLLO X 100 METROS	$ 497.899,16	$ 94.600,84	$ 592.500,00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 8 AWG SIETE HILOS COLOR ROJO ROLLO X 100 METROS	$ 1.563.025,21	$ 296.974,79	$ 1.860.000,00
ADAPTADOR MACHO PVC 1"	$ 5.420,17	$ 1.029,83	$ 6.450,00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	$ 882,35	$ 167,65	$ 1.050,00
AMARRE CABLES NEGRO 3.6X200 MM 100UND	$ 35.042,02	$ 6.657,98	$ 41.700,00
BOMBILLO LED A60 13W 1400LM LUZ NEUTRA	$ 50.168,07	$ 9.531,93	$ 59.700,00
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	$ 50.813,45	$ 9.654,56	$ 60.468,01
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	$ 1.114.489,92	$ 211.753,08	$ 1.326.243,00
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	$ 138.655,46	$ 26.344,54	$ 165.000,00
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	$ 50.168,07	$ 9.531,93	$ 59.700,00
JUEGO DE BROCA TUNGSTENO NO 3/16 -1/4 -5/16 -3/8	$ 16.386,55	$ 3.113,44	$ 19.499,99
CABLE DÚPLEX 2X10 ROLLO 100 METROS	$ 266.465,55	$ 50.628,45	$ 317.094,00

	FORMATO ANALISÍS DEL SECTOR	Código: FO-GJC-039
	GESTIÓN JURIDICA Y CONTRACTUAL	Versión: 1
		Fecha de aprobación: 15/01/2025
		Página: 15 de 68
Elaboró: Director de Contratación	Revisó: Secretaría Jurídica	Aprobó: Comité técnico de calidad

CABLE DÚPLEX 2X12 ROLLO 100 METROS	$ 239.495,80	$ 45.504,20	$ 285.000,00
CABLE DÚPLEX 2X14 ROLLO 100 METROS	$ 162.151,26	$ 30.808,74	$ 192.960,00
CABLE ENCAUCHETADO 2x12 AWG	$ 18.655,46	$ 3.544,54	$ 22.200,00
CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1/2 PULGADA	$ 6.552,10	$ 1.244,90	$ 7.797,00
CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1 PULGADA	$ 13.424,37	$ 2.550,63	$ 15.975,00
SOLDADURA / ELECTRODO 6013 1/8 PULGADA	$ 55.210,08	$ 10.489,92	$ 65.700,00
TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1/2 PULGADA x 3 METROS	$ 114.957,98	$ 21.842,02	$ 136.800,00
TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1 PULGADA x 3 METROS	$ 197.773,11	$ 37.576,89	$ 235.350,00
UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1/2 PULGADA	$ 2.773,11	$ 526,89	$ 3.300,00
UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1 PULGADA	$ 5.672,27	$ 1.077,73	$ 6.750,00
UNION PVC 1/2 PULGADA	$ 756,30	$ 143,70	$ 900,00
UNION PVC 1 PULGADA	$ 3.025,21	$ 574,79	$ 3.600,00
CANALETA 20X10 CA SIN DIVISIÓN P 2 ML	$ 30.000,00	$ 5.700,00	$ 35.700,00
CANALETA PISO 16X65X2000MM CON ADHESIVO	$ 4.789,92	$ 910,08	$ 5.700,00
CHAZOS ¼ INCLUYE TORNILLO	$ 552,10	$ 104,90	$ 657,00
CINTA AISLANTE 3 MM SUPER 33 CERTIFICADA 20 MTS.	$ 75.378,15	$ 14.321,85	$ 89.700,00
CINTA DOBLE FAZ ULTRASTRONG 5M X 19MM	$ 100.588,24	$ 19.111,77	$ 119.700,01
CLAVIJA CAUCHO POLO TIERRA 15A	$ 22.436,97	$ 4.263,02	$ 26.699,99
TOMA AÉREA CAUCHO POLO TIERRA 15A	$ 24.957,98	$ 4.742,02	$ 29.700,00
CODO 90° PVC DE 1"	$ 7.310,92	$ 1.389,07	$ 8.699,99
CODO 90° PVC DE 1/2"	$ 1.134,45	$ 215,55	$ 1.350,00
CUCHILLAS PARA GUADAÑA	$ 32.521,01	$ 6.178,99	$ 38.700,00
DISCO ESMERIL ABRASIVO PARA CORTE DE METAL 4 1/2 PULGADA X 3/32 PULGADA	$ 50.168,07	$ 9.531,93	$ 59.700,00
ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BEIGE SEMI MATE	$ 169.714,29	$ 32.245,72	$ 201.960,01
HOJA X 10 SEGUETA BIMETÁLICA NICHOLSON NF1218 NF 1218R	$ 13.336,13	$ 2.533,86	$ 15.869,99
HOMBRE SOLO RECTO 10 PULGADAS	$ 70.336,13	$ 13.363,86	$ 83.699,99
INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	$ 17.647,06	$ 3.352,94	$ 21.000,00
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	$ 17.647,06	$ 3.352,94	$ 21.000,00
MARCO DE SEGUETA 12" PROFESIONAL AJUSTABLE	$ 163.613,45	$ 31.086,56	$ 194.700,01
PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA LUZ	$ 37.563,03	$ 7.136,98	$ 44.700,01
PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA LUZ	$ 32.521,01	$ 6.178,99	$ 38.700,00
PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE, REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	$ 176.218,49	$ 33.481,51	$ 209.700,00
PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	$ 141.173,95	$ 26.823,05	$ 167.997,00
PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	$ 201.428,57	$ 38.271,43	$ 239.700,00
PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	$ 201.428,57	$ 38.271,43	$ 239.700,00
PARED CERÁMICA BLANCA 25X40CM CAJA 1.5 M2	$ 57.731,09	$ 10.968,91	$ 68.700,00
PEGACOR EN BOLSA POR 25 KG	$ 135.126,05	$ 25.673,95	$ 160.800,00
PINTURA TIPO KORAZA BLANCA PRO 550 (5 GL)	$ 1.196.470,59	$ 227.329,41	$ 1.423.800,00
REGISTRO DE PASO 1"	$ 42.605,04	$ 8.094,96	$ 50.700,00
REGISTRO DE PASO 1/2"	$ 47.647,06	$ 9.052,94	$ 56.700,00
1/4 DE GALON DE LIMPIADOR 760G	$ 118.235,29	$ 22.464,71	$ 140.700,00
TALADRO PERCUTOR 1800 VATIOS	$ 1.739.243,70	$ 330.456,30	$ 2.069.700,00
TAPA OCTAGONAL PVC	$ 7.310,92	$ 1.389,07	$ 8.699,99
TAPA RECTANGULAR 5800 PVC	$ 6.680,67	$ 1.269,33	$ 7.950,00
TAPÓN SOLDADO DE 1/2" PARA TUBERIA PVC DE PRESIÓN	$ 831,93	$ 158,07	$ 990,00
TEE 1/2" PRESION PAVCO	$ 2.026,89	$ 385,11	$ 2.412,00
TOMACORRIENTE DOBLE DE USO GENERAL INCLUYE TAPA	$ 176.218,49	$ 33.481,51	$ 209.700,00

TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA 20 AMPERIOS COLOR NARANJA INCLUYE TAPA	$ 191.571,43	$ 36.398,57	$ 227.970,00
TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X1, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 16.890,76	$ 3.209,24	$ 20.100,00
TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 24.705,88	$ 4.694,12	$ 29.400,00
TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA AGUDA 7X7/16PG, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 12.352,94	$ 2.347,06	$ 14.700,00
TORNILLO LÁMINA HEXAGONAL PUNTA BROCA 8X3/4, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 30.000,00	$ 5.700,00	$ 35.700,00
TORNILLOS CABEZA DE LENTENJA 8X1/2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 21.680,67	$ 4.119,33	$ 25.800,00
ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	$ 882,35	$ 167,65	$ 1.050,00
BLOQUE No. 05	$ 4.033,61	$ 766,39	$ 4.800,00
BROCHA MONA DE 4"	$ 40.084,03	$ 7.615,97	$ 47.700,00
BROCHA MONA DE 3"	$ 30.000,00	$ 5.700,00	$ 35.700,00
BROCHA MONA DE 2"	$ 19.915,97	$ 3.784,03	$ 23.700,00
BROCHA MONA DE 1"	$ 12.352,94	$ 2.347,06	$ 14.700,00
CANDADO 50MM TIPO INDUSTRIAL PROTECCIÓN INTEMPERIE	$ 133.361,34	$ 25.338,65	$ 158.699,99
CANDADO YALE ENCAUCHETADO INTEMPERIE 50MM	$ 52.941,18	$ 10.058,82	$ 63.000,00
CERRADURA DE MANIJA TIPO ALCOBA	$ 67.815,13	$ 12.884,87	$ 80.700,00
CINTA DE ENMASCARAR 1/2"	$ 9.831,93	$ 1.868,07	$ 11.700,00
CINTA TEFLÓN 12MM X 50M	$ 32.521,01	$ 6.178,99	$ 38.700,00
CODO 45° PVC 1"	$ 12.352,94	$ 2.347,06	$ 14.700,00
CODO 45° PVC 1/2"	$ 4.638,66	$ 881,35	$ 5.520,01
ESPÁTULA PLÁSTICA 4"	$ 45.126,05	$ 8.573,95	$ 53.700,00
ESTUCO ACRÍLICO CUÑETE (5 GALONES)	$ 214.033,61	$ 40.666,39	$ 254.700,00
LIJA PARA AGUA No. 120	$ 4.789,92	$ 910,08	$ 5.700,00
ESMALTE BRILLANTE BLANCO	$ 201.428,57	$ 38.271,43	$ 239.700,00
ESMALTE BRILLANTE NEGRO	$ 201.428,57	$ 38.271,43	$ 239.700,00
ESMALTE BRILLANTE VERDE ESMERALDA	$ 201.428,57	$ 38.271,43	$ 239.700,00
PINTURA VINILO BLANCO (5 GALONES)	$ 1.008.151,26	$ 191.548,74	$ 1.199.700,00
RODILLO DE FELPA DE 9"	$ 42.605,04	$ 8.094,96	$ 50.700,00
RODILLO DE FELPA DE 3"	$ 30.000,00	$ 5.700,00	$ 35.700,00
THINNER COMUN GALON	$ 93.025,21	$ 17.674,79	$ 110.700,00
TUBO PRESIÓN PVC 1"X6M	$ 82.941,18	$ 15.758,82	$ 98.700,00
TUBO PRESIÓN PVC 1/2"X6M	$ 40.084,03	$ 7.615,97	$ 47.700,00
TUBO SANITARIO PVC DE 2"X6M	$ 120.504,20	$ 22.895,80	$ 143.400,00
CODO SANITARIO PVC DE 2"	$ 8.881,51	$ 1.687,49	$ 10.569,00
UNION SANITARIO PVC DE 2"	$ 4.537,82	$ 862,19	$ 5.400,01
TEE SANITARIO PVC DE 2"	$ 19.159,66	$ 3.640,34	$ 22.800,00
YEE SANITARIO PVC DE 2"	$ 24.705,88	$ 4.694,12	$ 29.400,00
LÁMINA DE ETERBOARD 5MM (FIBROCEMENTO)	$ 90.458,82	$ 17.187,18	$ 107.646,00
NYLON PARA GUADAÑA	$ 35.042,02	$ 6.657,98	$ 41.700,00
TOMA 63 AMP	$ 76.716,81	$ 14.576,19	$ 91.293,00
CLAVIJA 63 AMP	$ 403.361,34	$ 76.638,65	$ 479.999,99
CHAPA CANTONERA	$ 496.386,55	$ 94.313,44	$ 590.699,99
CABLE # 10 7 HILOS	$ 703.109,24	$ 133.590,76	$ 836.700,00
JUEGO DE PUNTAS PARA TALADRO (ESTRELLA) (24 PUNTAS)	$ 71.077,31	$ 13.504,69	$ 84.582,00
TIJERAS CORTAR LÁMINA 10 PULGADAS (25 CM LARGO)	$ 113.193,28	$ 21.506,72	$ 134.700,00
BROCA PASA MURO 5/8 "X10"X12"	$ 115.714,29	$ 21.985,72	$ 137.700,01
ALICATE DIELÉCTRICO 1000 V	$ 365.294,12	$ 69.405,88	$ 434.700,00
PINZA DIELÉCTRICA 1000 V	$ 390.504,20	$ 74.195,80	$ 464.700,00
CORTAFRÍO DIELÉCTRICO 1000V	$ 214.033,61	$ 40.666,39	$ 254.700,00
CONECTOR DE AUTODESFORRE, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 491.344,54	$ 93.355,46	$ 584.700,00
CONECTOR RESORTE (APUCHONES) No. 12	$ 57.731,09	$ 10.968,91	$ 68.700,00
TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA 5MM	$ 1.764,71	$ 335,29	$ 2.100,00
GRAPAS PVC, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 45.126,05	$ 8.573,95	$ 53.700,00
CAJAS PLÁSTICAS DE SOBREPONER	$ 17.394,96	$ 3.305,04	$ 20.700,00
PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	$ 314.873,95	$ 59.826,05	$ 374.700,00
TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"X3M	$ 12.478,99	$ 2.371,01	$ 14.850,00
TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"X3M	$ 16.134,45	$ 3.065,55	$ 19.200,00

	FORMATO ANALISÍS DEL SECTOR	Código: FO-GJC-039
	GESTIÓN JURIDICA Y CONTRACTUAL	Versión: 1
		Fecha de aprobación: 15/01/2025
		Página: 17 de 68
Elaboró: Director de Contratación	Revisó: Secretaría Jurídica	Aprobó: Comité técnico de calidad

TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1"X3M	$ 17.773,11	$ 3.376,89	$ 21.150,00
CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"	$ 2.773,11	$ 526,89	$ 3.300,00
CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"	$ 11.218,49	$ 2.131,51	$ 13.350,00
CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1"	$ 19.411,76	$ 3.688,23	$ 23.099,99
ADAPTADOR TERMINAL ½" CONDUIT	$ 1.008,40	$ 191,60	$ 1.200,00
ADAPTADOR TERMINAL ¾" CONDUIT	$ 4.033,61	$ 766,39	$ 4.800,00
ADAPTADOR TERMINAL 1" CONDUIT	$ 8.571,43	$ 1.628,57	$ 10.200,00
REGISTRO LISO 1/2"	$ 17.394,96	$ 3.305,04	$ 20.700,00
JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES DIELÉCTRICOS	$ 335.042,02	$ 63.657,98	$ 398.700,00
SIERRA PARA MADERA 1800 VATIOS	$ 3.077.899,16	$ 584.800,84	$ 3.662.700,00
MANGUERA PARA SANITARIO	$ 13.865,55	$ 2.634,45	$ 16.500,00
CINTA FLANCHE SIKA 15CMX10M	$ 287.394,96	$ 54.605,04	$ 342.000,00
BARRA AGRICOLA EN ACERO 12 LB	$ 418.235,29	$ 79.464,71	$ 497.700,00
PALÍN HOYADOR CON CABO	$ 120.756,30	$ 22.943,70	$ 143.700,00
SENSORES DE MOVIMIENTO DE SOBREPONER	$ 56.155,46	$ 10.669,54	$ 66.825,00
FLUID MASTER TANQUES DE ALMACENAMIENTO	$ 133.361,34	$ 25.338,65	$ 158.699,99
CARETA PARA SOLDAR CON FOTOSENSOR	$ 579.831,93	$ 110.168,07	$ 690.000,00
CARTUCHO SIKAFLEX 300ML	$ 67.742,02	$ 12.870,98	$ 80.613,00
LLAVE SENCILLA LAVAPLATOS	$ 188.823,53	$ 35.876,47	$ 224.700,00
CONJUNTO GRIFERIA SANITARIA DE ENTRADA Y SALIDA	$ 24.957,98	$ 4.742,02	$ 29.700,00
MANGUERA LAVAMANOS LARGA 1/2 X 1/2 40 CM	$ 15.378,15	$ 2.921,85	$ 18.300,00
TORNILLOS PLASTICO FIJACIÓN SANITARIO	$ 27.478,99	$ 5.221,01	$ 32.700,00
ASIENTO CON TAPA PARA SANITARIO	$ 125.798,32	$ 23.901,68	$ 149.700,00
UNIÓN ROSCADA PVC 1/2"	$ 2.004,20	$ 380,80	$ 2.385,00
UNIÓN LISA PVC 1"	$ 3.025,21	$ 574,79	$ 3.600,00
TERMINALES HEMBRA PVC 1/2"	$ 1.537,82	$ 292,19	$ 1.830,01
TERMINALES MACHO PVC 1/2"	$ 882,35	$ 167,65	$ 1.050,00
DISCO DE CORTE DE TUNGSTENO 4 1/2"	$ 45.126,05	$ 8.573,95	$ 53.700,00
DISCO DE CORTE DE METAL	$ 7.310,92	$ 1.389,07	$ 8.699,99
HIDROLAVADORA 1740PSI MÁX. 6.3 LT/MIN 1600W	$ 2.977.285,71	$ 565.684,28	$ 3.542.969,99
PISTOLA DE CALOR 1500W 50-600C° 250-500 LT/MIN	$ 453.529,41	$ 86.170,59	$ 539.700,00
IMPERMEABILIZANTE AQUAZERO 12 AÑOS (4KG)	$ 273.529,41	$ 51.970,59	$ 325.500,00
POLISOMBRA NEGRA ROLLO 4 MT X 100MT	$ 1.989.257,14	$ 377.958,86	$ 2.367.216,00
ROLLO TELA VERDE 50M X 2.10M ANCHO 55GR/M2	$ 401.596,64	$ 76.303,36	$ 477.900,00
SOPLADORA A GASOLINA 125BVX DE 28 CC 1 HP	$ 3.685.462,18	$ 700.237,81	$ 4.385.699,99
ELECTRODO 6013 - 1/8 PULGADA PAQUETE X 1 KILO	$ 55.210,08	$ 10.489,92	$ 65.700,00
CHAZOS 3/16 INCLUYE TORNILLO	$ 176.470,59	$ 33.529,41	$ 210.000,00
CHAZOS 5/16 INCLUYE TORNILLO	$ 25.462,18	$ 4.837,81	$ 30.299,99
CHAZOS 3/8 INCLUYE TORNILLO	$ 42.605,04	$ 8.094,96	$ 50.700,00
VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE 3/4" 125PSI	$ 352.689,08	$ 67.010,93	$ 419.700,01
VALVULA CHEQUE HIDRO SELLO NITRILO 1" 250PSI	$ 256.131,93	$ 48.665,07	$ 304.797,00
GUADAÑA A GASOLINA B450R EJE GIRATORIO 41 CC 2.3 HP 2 TIEMPOS	$ 5.924.117,65	$ 1.125.582,35	$ 7.049.700,00
MANGUERA BICOLOR NARANJA / NEGRO	$ 3.781,51	$ 718,49	$ 4.500,00
CERRADURA 987 DERECHA 70MM LLAVE MULTIPUNTO	$ 526.638,66	$ 100.061,35	$ 626.700,01
CERRADURA POMO EN ACERO INOXIBLE	$ 88.235,29	$ 16.764,71	$ 105.000,00
ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BLANCO SEMI MATE	$ 201.426,05	$ 38.270,95	$ 239.697,00
PLACA DE YESO ST 1/2PG 1.22X2.44M 12.7MM	$ 111.428,57	$ 21.171,43	$ 132.600,00
PARAL BASE 6 2-1/2 X 1-1/4PG 0.38MM 3.05M	$ 24.705,88	$ 4.694,12	$ 29.400,00
TORNILLO PANEL DRYWALL PTA AGUDA 6X1 100 UND	$ 12.352,94	$ 2.347,06	$ 14.700,00
TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PTA AGUDA 7X7/16 100 UND	$ 12.352,94	$ 2.347,06	$ 14.700,00
BROCA TUNGSTENO ND 5/16	$ 24.957,98	$ 4.742,02	$ 29.700,00
ELECTRODO 6013 X 3/32 KILO	$ 70.336,13	$ 13.363,86	$ 83.699,99
CARRETILLA METÁLICA DE 156 LITROS RUEDA NEUMÁTICA REFORZADA	$ 844.285,71	$ 160.414,28	$ 1.004.699,99
MADERA TRIPLEX 3.2MM 1.22X2.44MTS	$ 100.588,24	$ 19.111,77	$ 119.700,01
SERRUCHO LUCTADOR 18 PULGADAS	$ 72.857,14	$ 13.842,86	$ 86.700,00
ESCALERA 3.55M 12P MULTIPROPOSITO AL 150K	$ 982.941,18	$ 186.758,82	$ 1.169.700,00
RASTRILLO METÁLICO PARA JARDÍN CON MANGO CABEZA DE 61CM	$ 110.672,27	$ 21.027,73	$ 131.700,00
RASTRILLO JARDINERO METÁLICO CON MANGO CABEZA DE 30 CM	$ 82.941,18	$ 15.758,82	$ 98.700,00
CINTA DE ENMASCARAR 1"	$ 12.352,94	$ 2.347,06	$ 14.700,00

PISTOLA METÁLICA PARA MANGUERA 2 FUNCIONES CHORRO REGULABLE	$ 105.630,25	$ 20.069,75	$ 125.700,00
PINTURA TIPO 1 (COLORES VARIOS)	$ 201.655,46	$ 38.314,54	$ 239.970,00
PINTURA TIPO 2 (COLORES VARIOS)	$ 176.218,49	$ 33.481,51	$ 209.700,00
TRONZADORA 14-PULG 2300W 3800RPM	$ 2.054.369,75	$ 390.330,25	$ 2.444.700,00
PINTURA ANTICORROSIVO GRIS 1 GALÓN	$ 176.218,49	$ 33.481,51	$ 209.700,00
PULIDORA 7 PULGADAS 2200W 8500 RPM	$ 1.940.924,37	$ 368.775,63	$ 2.309.700,00
COMPRESOR 25 LITROS 116PSI	$ 2.230.840,34	$ 423.859,66	$ 2.654.700,00
PISTOLA DE PINTAR	$ 226.638,66	$ 43.061,35	$ 269.700,01
REMACHADORA PROFESIONAL DE 10 PULGADAS CON REMACHES Y 4 BOQUILLAS	$ 82.941,18	$ 15.758,82	$ 98.700,00
CORTA BALDOSA INDUSTRIAL	$ 1.540.310,92	$ 292.659,07	$ 1.832.969,99
REGATEADORA DE MUROS 5PULG 9000RPM	$ 8.319.075,63	$ 1.580.624,37	$ 9.899.700,00
ACRONAL 50% SOLIDOS X 5 GALÓN	$ 141.176,47	$ 26.823,53	$ 168.000,00
PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	$ 50.168,07	$ 9.531,93	$ 59.700,00
PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	$ 50.168,07	$ 9.531,93	$ 59.700,00
PINTURA AEROSOL 400 ML - MATE (COLORES VARIOS)	$ 50.168,07	$ 9.531,93	$ 59.700,00
PINTURA AEROSOL 400 ML - METALIZADO (COLORES VARIOS)	$ 50.168,07	$ 9.531,93	$ 59.700,00
PINTURA AEROSOL 400 ML - FLUORECENTE (COLORES VARIOS)	$ 50.168,07	$ 9.531,93	$ 59.700,00
PINTURA AEROSOL 400 ML - TRASLUCIDO (COLORES VARIOS)	$ 50.168,07	$ 9.531,93	$ 59.700,00
ESCALERA TIPO TIJERA 20 PASOS DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO CERTIFICADA	$ 5.671.512,61	$ 1.077.587,40	$ 6.749.100,01
TOTAL			**$ 80.859.428,96**

PROMEDIO

ELEMENTO / BIEN	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES			
PINTURA TIPO 1	$ 142.580,16	$ 27.090,23	$ 169.670,39
PINTURA TIPO 2	$ 102.113,70	$ 19.401,60	$ 121.515,30
MANGUERA PLANA DE TRES PUGADAS	$ 1.072.182,78	$ 203.714,73	$ 1.275.897,51
GEOTEXTIL PARA DRENAJE EN MATERIAL POLIPROPILENO	$ 1.031.374,42	$ 195.961,14	$ 1.227.335,56
CANAL AMAZONAS X 3Mts	$ 106.843,06	$ 20.300,18	$ 127.143,24
UNIÓN CANAL RAINGO	$ 12.189,15	$ 2.315,94	$ 14.505,09
SOPORTE DE CANAL EN PVC	$ 6.397,41	$ 1.215,51	$ 7.612,92
UNIÓN BAJANTE-CANAL RAINGO	$ 12.821,77	$ 2.436,14	$ 15.257,91
BAJANTE BLANCA 3 METROS	$ 104.408,70	$ 19.837,65	$ 124.246,35
TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	$ 10.174,74	$ 1.933,20	$ 12.107,94
SOPORTE BAJANTE	$ 6.571,77	$ 1.248,64	$ 7.820,41
UNIÓN BAJANTE	$ 7.214,11	$ 1.370,68	$ 8.584,79
DIRECCIÓN DE RECURSOS FÍSICOS			
1/4 DE GALÓN DE SOLDADURA DE PVC	$ 102.948,15	$ 19.560,15	$ 122.508,30
ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG ROLLO X 100 METROS	$ 308.495,23	$ 58.614,09	$ 367.109,32
ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN No. 10 AWG ROLLO X 100 METROS	$ 517.346,34	$ 98.295,80	$ 615.642,14
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 8 AWG SIETE HILOS COLOR ROJO ROLLO X 100 METROS	$ 1.174.173,42	$ 223.092,95	$ 1.397.266,37
ADAPTADOR MACHO PVC 1"	$ 3.217,89	$ 611,40	$ 3.829,29
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	$ 620,59	$ 117,91	$ 738,50
AMARRE CABLES NEGRO 3.6X200 MM 100UND	$ 22.346,47	$ 4.245,83	$ 26.592,30
BOMBILLO LED A60 13W 1400LM LUZ NEUTRA	$ 25.578,52	$ 4.859,92	$ 30.438,44
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	$ 32.985,00	$ 6.267,15	$ 39.252,15
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	$ 430.007,54	$ 81.701,43	$ 511.708,97
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	$ 63.237,88	$ 12.015,20	$ 75.253,08
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	$ 36.922,88	$ 7.015,35	$ 43.938,23

JUEGO DE BROCA TUNGSTENO NO 3/16 -1/4 -5/16 -3/8	$ 19.597,15	$ 3.723,46	$ 23.320,61
CABLE DÚPLEX 2X10 ROLLO 100 METROS	$ 730.467,15	$ 138.788,76	$ 869.255,91
CABLE DÚPLEX 2X12 ROLLO 100 METROS	$ 528.359,16	$ 100.388,24	$ 628.747,40
CABLE DÚPLEX 2X14 ROLLO 100 METROS	$ 388.018,61	$ 73.723,54	$ 461.742,15
CABLE ENCAUCHETADO 2x12 AWG	$ 12.370,27	$ 2.350,35	$ 14.720,62
CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1/2 PULGADA	$ 4.726,93	$ 898,12	$ 5.625,05
CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1 PULGADA	$ 10.795,50	$ 2.051,15	$ 12.846,65
SOLDADURA / ELECTRODO 6013 1/8 PULGADA	$ 37.196,65	$ 7.067,36	$ 44.264,01
TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1/2 PULGADA x 3 METROS	$ 71.803,42	$ 13.642,65	$ 85.446,07
TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1 PULGADA x 3 METROS	$ 129.685,65	$ 24.640,27	$ 154.325,92
UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1/2 PULGADA	$ 2.479,88	$ 471,18	$ 2.951,06
UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1 PULGADA	$ 4.717,84	$ 896,39	$ 5.614,23
UNION PVC 1/2 PULGADA	$ 1.049,23	$ 199,35	$ 1.248,58
UNION PVC 1 PULGADA	$ 3.359,89	$ 638,38	$ 3.998,27
CANALETA 20X10 CA SIN DIVISIÓN P 2 ML	$ 20.243,60	$ 3.846,28	$ 24.089,88
CANALETA PISO 16X65X2000MM CON ADHESIVO	$ 33.818,11	$ 6.425,44	$ 40.243,55
CHAZOS ¼ INCLUYE TORNILLO	$ 11.714,00	$ 2.225,66	$ 13.939,66
CINTA AISLANTE 3 MM SUPER 33 CERTIFICADA 20 MTS.	$ 52.850,75	$ 10.041,64	$ 62.892,39
CINTA DOBLE FAZ ULTASTRONG 5M X 19MM	$ 74.091,67	$ 14.077,42	$ 88.169,09
CLAVIJA CAUCHO POLO TIERRA 15A	$ 15.301,66	$ 2.907,32	$ 18.208,98
TOMA AÉREA CAUCHO POLO TIERRA 15A	$ 17.207,65	$ 3.269,45	$ 20.477,10
CODO 90° PVC DE 1"	$ 3.544,29	$ 673,42	$ 4.217,71
CODO 90° PVC DE 1/2"	$ 754,62	$ 143,38	$ 898,00
CUCHILLAS PARA GUADAÑA	$ 25.223,15	$ 4.792,40	$ 30.015,55
DISCO ESMERIL ABRASIVO PARA CORTE DE METAL 4 1/2 PULGADA X 3/32 PULGADA	$ 20.760,30	$ 3.944,46	$ 24.704,76
ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BEIGE SEMI MATE	$ 100.126,62	$ 19.024,06	$ 119.150,68
HOJA X 10 SEGUETA BIMETÁLICA NICHOLSON NF1218 NF 1218R	$ 29.217,85	$ 5.551,39	$ 34.769,24
HOMBRE SOLO RECTO 10 PULGADAS	$ 59.071,28	$ 11.223,54	$ 70.294,82
INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	$ 11.646,36	$ 2.212,81	$ 13.859,17
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	$ 15.756,38	$ 2.993,71	$ 18.750,09
MARCO DE SEGUETA 12" PROFESIONAL AJUSTABLE	$ 88.463,70	$ 16.808,10	$ 105.271,80
PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA LUZ	$ 26.645,04	$ 5.062,56	$ 31.707,60
PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA LUZ	$ 25.395,31	$ 4.825,11	$ 30.220,42
PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE, REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	$ 123.865,49	$ 23.534,44	$ 147.399,93
PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	$ 112.183,97	$ 21.314,95	$ 133.498,92
PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	$ 135.888,76	$ 25.818,86	$ 161.707,62
PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	$ 135.888,76	$ 25.818,86	$ 161.707,62
PARED CERÁMICA BLANCA 25X40CM CAJA 1.5 M2	$ 87.764,67	$ 16.675,29	$ 104.439,96
PEGACOR EN BOLSA POR 25 KG	$ 95.329,46	$ 18.112,60	$ 113.442,06
PINTURA TIPO KORAZA BLANCA PRO 550 (5 GL)	$ 841.023,53	$ 159.794,47	$ 1.000.818,00
REGISTRO DE PASO 1"	$ 33.971,14	$ 6.454,52	$ 40.425,66
REGISTRO DE PASO 1/2"	$ 31.064,27	$ 5.902,21	$ 36.966,48
1/4 DE GALON DE LIMPIADOR 760G	$ 84.975,12	$ 16.145,27	$ 101.120,39
TALADRO PERCUTOR 1800 VATIOS	$ 1.797.944,36	$ 341.609,43	$ 2.139.553,79
TAPA OCTAGONAL PVC	$ 3.406,70	$ 647,27	$ 4.053,97
TAPA RECTANGULAR 5800 PVC	$ 3.196,62	$ 607,36	$ 3.803,98
TAPÓN SOLDADO DE 1/2" PARA TUBERIA PVC DE PRESIÓN	$ 751,23	$ 142,73	$ 893,96
TEE 1/2" PRESION PAVCO	$ 1.494,53	$ 283,96	$ 1.778,49

TOMACORRIENTE DOBLE DE USO GENERAL INCLUYE TAPA	$ 65.797,05	$ 12.501,44	$ 78.298,49
TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA 20 AMPERIOS COLOR NARANJA INCLUYE TAPA	$ 94.863,22	$ 18.024,01	$ 112.887,23
TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X1, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 11.318,90	$ 2.150,59	$ 13.469,49
TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 19.741,42	$ 3.750,87	$ 23.492,29
TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA AGUDA 7X7/16PG, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 9.461,54	$ 1.797,69	$ 11.259,23
TORNILLO LÁMINA HEXAGONAL PUNTA BROCA 8X3/4, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 17.929,54	$ 3.406,61	$ 21.336,15
TORNILLOS CABEZA DE LENTENJA 8X1/2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 14.423,60	$ 2.740,48	$ 17.164,08
ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	$ 3.289,04	$ 624,92	$ 3.913,96
BLOQUE No. 05	$ 2.557,62	$ 485,95	$ 3.043,57
BROCHA MONA DE 4"	$ 24.358,98	$ 4.628,21	$ 28.987,19
BROCHA MONA DE 3"	$ 18.360,15	$ 3.488,43	$ 21.848,58
BROCHA MONA DE 2"	$ 11.779,76	$ 2.238,15	$ 14.017,91
BROCHA MONA DE 1"	$ 7.489,93	$ 1.423,09	$ 8.913,02
CANDADO 50MM TIPO INDUSTRIAL PROTECCIÓN INTEMPERIE	$ 108.340,97	$ 20.584,78	$ 128.925,75
CANDADO YALE ENCAUCHETADO INTEMPERIE 50MM	$ 88.200,58	$ 16.758,11	$ 104.958,69
CERRADURA DE MANIJA TIPO ALCOBA	$ 98.198,61	$ 18.657,74	$ 116.856,35
CINTA DE ENMASCARAR 1/2"	$ 10.984,58	$ 2.087,07	$ 13.071,65
CINTA TEFLÓN 12MM X 50M	$ 22.749,28	$ 4.322,36	$ 27.071,64
CODO 45° PVC 1"	$ 6.871,58	$ 1.305,60	$ 8.177,18
CODO 45° PVC 1/2"	$ 2.899,49	$ 550,90	$ 3.450,39
ESPÁTULA PLÁSTICA 4"	$ 27.769,87	$ 5.276,28	$ 33.046,15
ESTUCO ACRÍLICO CUÑETE (5 GALONES)	$ 144.906,15	$ 27.532,17	$ 172.438,32
LIJA PARA AGUA No. 120	$ 3.115,76	$ 591,99	$ 3.707,75
ESMALTE BRILLANTE BLANCO	$ 128.811,84	$ 24.474,25	$ 153.286,09
ESMALTE BRILLANTE NEGRO	$ 128.811,84	$ 24.474,25	$ 153.286,09
ESMALTE BRILLANTE VERDE ESMERALDA	$ 133.121,26	$ 25.293,04	$ 158.414,30
PINTURA VINILO BLANCO (5 GALONES)	$ 640.252,21	$ 121.647,92	$ 761.900,13
RODILLO DE FELPA DE 9"	$ 25.686,26	$ 4.880,39	$ 30.566,65
RODILLO DE FELPA DE 3"	$ 17.705,21	$ 3.363,99	$ 21.069,20
THINNER COMUN GALON	$ 64.686,45	$ 12.290,43	$ 76.976,88
TUBO PRESIÓN PVC 1"X6M	$ 51.870,43	$ 9.855,38	$ 61.725,81
TUBO PRESIÓN PVC 1/2"X6M	$ 26.475,59	$ 5.030,36	$ 31.505,95
TUBO SANITARIO PVC DE 2"X6M	$ 78.154,34	$ 14.849,32	$ 93.003,66
CODO SANITARIO PVC DE 2"	$ 5.279,86	$ 1.003,17	$ 6.283,03
UNION SANITARIO PVC DE 2"	$ 3.507,73	$ 666,47	$ 4.174,20
TEE SANITARIO PVC DE 2"	$ 11.350,71	$ 2.156,63	$ 13.507,34
YEE SANITARIO PVC DE 2"	$ 14.358,19	$ 2.728,06	$ 17.086,25
LÁMINA DE ETERBOARD 5MM (FIBROCEMENTO)	$ 82.325,01	$ 15.641,75	$ 97.966,76
NYLON PARA GUADAÑA	$ 118.274,01	$ 22.472,06	$ 140.746,07
TOMA 63 AMP	$ 333.544,78	$ 63.373,51	$ 396.918,29
CLAVIJA 63 AMP	$ 395.658,33	$ 75.175,08	$ 470.833,41
CHAPA CANTONERA	$ 343.333,47	$ 65.233,36	$ 408.566,83
CABLE # 10 7 HILOS	$ 425.837,03	$ 80.909,04	$ 506.746,07
JUEGO DE PUNTAS PARA TALADRO (ESTRELLA) (24 PUNTAS)	$ 71.490,27	$ 13.583,15	$ 85.073,42
TIJERAS CORTAR LÁMINA 10 PULGADAS (25 CM LARGO)	$ 78.088,70	$ 14.836,85	$ 92.925,55
BROCA PASA MURO 5/8 "X10"X12"	$ 80.242,32	$ 15.246,04	$ 95.488,36
ALICATE DIELÉCTRICO 1000 V	$ 218.502,65	$ 41.515,50	$ 260.018,15
PINZA DIELÉCTRICA 1000 V	$ 225.335,05	$ 42.813,66	$ 268.148,71
CORTAFRÍO DIELÉCTRICO 1000V	$ 142.225,98	$ 27.022,94	$ 169.248,92
CONECTOR DE AUTODESFORRE, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 310.797,37	$ 59.051,50	$ 369.848,87
CONECTOR RESORTE (APUCHONES) No. 12	$ 27.485,22	$ 5.222,19	$ 32.707,41
TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA 5MM	$ 2.454,08	$ 466,28	$ 2.920,36
GRAPAS PVC, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 25.830,74	$ 4.907,84	$ 30.738,58
CAJAS PLÁSTICAS DE SOBREPONER	$ 11.992,82	$ 2.278,64	$ 14.271,46
PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	$ 337.550,22	$ 64.134,54	$ 401.684,76

TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"X3M	$ 8.124,43	$ 1.543,64	$ 9.668,07
TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"X3M	$ 10.829,66	$ 2.057,64	$ 12.887,30
TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1"X3M	$ 13.271,91	$ 2.521,66	$ 15.793,57
CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"	$ 1.838,10	$ 349,24	$ 2.187,34
CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"	$ 6.174,31	$ 1.173,12	$ 7.347,43
CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1"	$ 11.372,71	$ 2.160,81	$ 13.533,52
ADAPTADOR TERMINAL ½" CONDUIT	$ 833,79	$ 158,42	$ 992,21
ADAPTADOR TERMINAL ¾" CONDUIT	$ 2.410,84	$ 458,06	$ 2.868,90
ADAPTADOR TERMINAL 1" CONDUIT	$ 5.059,21	$ 961,25	$ 6.020,46
REGISTRO LISO 1/2"	$ 11.993,15	$ 2.278,70	$ 14.271,85
JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES DIELÉCTRICOS	$ 230.997,81	$ 43.889,58	$ 274.887,39
SIERRA PARA MADERA 1800 VATIOS	$ 1.883.389,39	$ 357.843,98	$ 2.241.233,37
MANGUERA PARA SANITARIO	$ 8.791,37	$ 1.670,36	$ 10.461,73
CINTA FLANCHE SIKA 15CMX10M	$ 192.473,66	$ 36.570,00	$ 229.043,66
BARRA AGRICOLA EN ACERO 12 LB	$ 288.355,98	$ 54.787,64	$ 343.143,62
PALÍN HOYADOR CON CABO	$ 83.247,20	$ 15.816,97	$ 99.064,17
SENSORES DE MOVIMIENTO DE SOBREPONER	$ 74.934,73	$ 14.237,60	$ 89.172,33
FLUID MASTER TANQUES DE ALMACENAMIENTO	$ 104.686,64	$ 19.890,46	$ 124.577,10
CARETA PARA SOLDAR CON FOTOSENSOR	$ 428.239,53	$ 81.365,51	$ 509.605,04
CARTUCHO SIKAFLEX 300ML	$ 75.056,58	$ 14.260,75	$ 89.317,33
LLAVE SENCILLA LAVAPLATOS	$ 118.370,90	$ 22.490,47	$ 140.861,37
CONJUNTO GRIFERIA SANITARIA DE ENTRADA Y SALIDA	$ 62.413,36	$ 11.858,54	$ 74.271,90
MANGUERA LAVAMANOS LARGA 1/2 X 1/2 40 CM	$ 9.209,38	$ 1.749,78	$ 10.959,16
TORNILLOS PLASTICO FIJACIÓN SANITARIO	$ 15.072,20	$ 2.863,72	$ 17.935,92
ASIENTO CON TAPA PARA SANITARIO	$ 94.766,38	$ 18.005,61	$ 112.771,99
UNIÓN ROSCADA PVC 1/2"	$ 1.264,82	$ 240,32	$ 1.505,14
UNIÓN LISA PVC 1"	$ 2.001,87	$ 380,36	$ 2.382,23
TERMINALES HEMBRA PVC 1/2"	$ 1.044,72	$ 198,50	$ 1.243,22
TERMINALES MACHO PVC 1/2"	$ 761,59	$ 144,70	$ 906,29
DISCO DE CORTE DE TUNGSTENO 4 1/2"	$ 41.297,06	$ 7.846,44	$ 49.143,50
DISCO DE CORTE DE METAL	$ 7.556,53	$ 1.435,74	$ 8.992,27
HIDROLAVADORA 1740PSI MÁX. 6.3 LT/MIN 1600W	$ 2.637.889,43	$ 501.198,99	$ 3.139.088,42
PISTOLA DE CALOR 1500W 50-600C° 250-500 LT/MIN	$ 295.714,27	$ 56.185,71	$ 351.899,98
IMPERMEABILIZANTE AQUAZERO 12 AÑOS (4KG)	$ 346.416,72	$ 65.819,18	$ 412.235,90
POLISOMBRA NEGRA ROLLO 4 MT X 100MT	$ 1.398.229,09	$ 265.663,53	$ 1.663.892,62
ROLLO TELA VERDE 50M X 2.10M ANCHO 55GR/M2	$ 307.739,63	$ 58.470,53	$ 366.210,16
SOPLADORA A GASOLINA 125BVX DE 28 CC 1 HP	$ 2.536.233,57	$ 481.884,38	$ 3.018.117,95
ELECTRODO 6013 - 1/8 PULGADA PAQUETE X 1 KILO	$ 38.058,53	$ 7.231,12	$ 45.289,65
CHAZOS 3/16 INCLUYE TORNILLO	$ 71.277,50	$ 13.542,73	$ 84.820,23
CHAZOS 5/16 INCLUYE TORNILLO	$ 22.342,03	$ 4.244,99	$ 26.587,02
CHAZOS 3/8 INCLUYE TORNILLO	$ 30.857,65	$ 5.862,95	$ 36.720,60
VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE 3/4" 125PSI	$ 243.201,76	$ 46.208,33	$ 289.410,09
VALVULA CHEQUE HIDRO SELLO NITRILO 1" 250PSI	$ 212.829,87	$ 40.437,68	$ 253.267,55
GUADAÑA A GASOLINA B450R EJE GIRATORIO 41 CC 2.3 HP 2 TIEMPOS	$ 4.013.878,65	$ 762.636,94	$ 4.776.515,59
MANGUERA BICOLOR NARANJA / NEGRO	$ 5.471,68	$ 1.039,62	$ 6.511,30
CERRADURA 987 DERECHA 70MM LLAVE MULTIPUNTO	$ 395.541,92	$ 75.152,96	$ 470.694,88
CERRADURA POMO EN ACERO INOXIBLE	$ 54.686,23	$ 10.390,38	$ 65.076,61
ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BLANCO SEMI MATE	$ 109.967,16	$ 20.893,76	$ 130.860,92
PLACA DE YESO ST 1/2PG 1.22X2.44M 12.7MM	$ 76.789,53	$ 14.590,01	$ 91.379,54
PARAL BASE 6 2-1/2 X 1-1/4PG 0.38MM 3.05M	$ 15.931,85	$ 3.027,05	$ 18.958,90
TORNILLO PANEL DRYWALL PTA AGUDA 6X1 100 UND	$ 9.030,59	$ 1.715,81	$ 10.746,40
TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PTA AGUDA 7X7/16 100 UND	$ 9.030,59	$ 1.715,81	$ 10.746,40
BROCA TUNGSTENO NO 5/16	$ 17.004,87	$ 3.230,93	$ 20.235,80
ELECTRODO 6013 X 3/32 KILO	$ 45.272,31	$ 8.601,74	$ 53.874,05
CARRETILLA METÁLICA DE 156 LITROS RUEDA NEUMÁTICA REFORZADA	$ 608.125,35	$ 115.543,82	$ 723.669,17
MADERA TRIPLEX 3.2MM 1.22X2.44MTS	$ 69.351,32	$ 13.176,75	$ 82.528,07
SERRUCHO LUCTADOR 18 PULGADAS	$ 56.369,05	$ 10.710,12	$ 67.079,17
ESCALERA 3.55M 12P MULTIPROPOSITO AL 150K	$ 690.930,67	$ 131.276,83	$ 822.207,50
RASTRILLO METÁLICO PARA JARDÍN CON MANGO CABEZA DE 61CM	$ 76.789,76	$ 14.590,05	$ 91.379,81

RASTRILLO JARDINERO METÁLICO CON MANGO CABEZA DE 30 CM	$ 60.564,37	$ 11.507,23	$ 72.071,60
CINTA DE ENMASCARAR 1"	$ 9.848,84	$ 1.871,28	$ 11.720,12
PISTOLA METÁLICA PARA MANGUERA 2 FUNCIONES CHORRO REGULABLE	$ 72.846,20	$ 13.840,78	$ 86.686,98
PINTURA TIPO 1 (COLORES VARIOS)	$ 123.628,87	$ 23.489,49	$ 147.118,36
PINTURA TIPO 2 (COLORES VARIOS)	$ 100.928,72	$ 19.176,46	$ 120.105,18
TRONZADORA 14-PULG 2300W 3800RPM	$ 1.416.403,23	$ 269.116,61	$ 1.685.519,84
PINTURA ANTICORROSIVO GRIS 1 GALÓN	$ 119.450,65	$ 22.695,62	$ 142.146,27
PULIDORA 7 PULGADAS 2200W 8500 RPM	$ 1.338.196,40	$ 254.257,32	$ 1.592.453,72
COMPRESOR 25 LITROS 116PSI	$ 1.372.824,68	$ 260.836,69	$ 1.633.661,37
PISTOLA DE PINTAR	$ 237.351,74	$ 45.096,83	$ 282.448,57
REMACHADORA PROFESIONAL DE 10 PULGADAS CON REMACHES Y 4 BOQUILLAS	$ 66.055,04	$ 12.550,46	$ 78.605,50
CORTA BALDOSA INDUSTRIAL	$ 799.661,92	$ 151.935,76	$ 951.597,68
REGATEADORA DE MUROS 5PULG 9000RPM	$ 5.735.705,75	$ 1.089.784,09	$ 6.825.489,84
ACRONAL 50% SOLIDOS X 5 GALÓN	$ 327.927,25	$ 62.306,18	$ 390.233,43
PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	$ 34.369,84	$ 6.530,27	$ 40.900,11
PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	$ 34.369,84	$ 6.530,27	$ 40.900,11
PINTURA AEROSOL 400 ML - MATE (COLORES VARIOS)	$ 34.369,84	$ 6.530,27	$ 40.900,11
PINTURA AEROSOL 400 ML - METALIZADO (COLORES VARIOS)	$ 34.369,84	$ 6.530,27	$ 40.900,11
PINTURA AEROSOL 400 ML - FLUORECENTE (COLORES VARIOS)	$ 34.369,84	$ 6.530,27	$ 40.900,11
PINTURA AEROSOL 400 ML - TRASLUCIDO (COLORES VARIOS)	$ 150.336,23	$ 28.563,88	$ 178.900,11
ESCALERA TIPO TIJERA 20 PASOS DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO CERTIFICADA	$ 3.184.212,32	$ 605.000,34	$ 3.789.212,66
TOTAL			**$ 59.801.070,41**

Por otro lado, de un estudio de mercado realizado por esta entidad para la elaboración del presupuesto oficial, se evaluaron los precios de los ítems en la vigencia 2025 de los productos y servicios remitidos por los proveedores cotizados con los datos obtenidos se tomó el valor promedio de cada bien a suministrar antes de IVA, fijando el valor unitario de cada ítem, arrojando:

	DISMAFUSA	COVENTAS	PROMEDIO
DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES			
PINTURA TIPO 1	$ 81.075,41	$ 107.386,49	$ 94.230,95
PINTURA TIPO 2	$ 66.239,51	$ 72.192,90	$ 69.216,21
MANGUERA PLANA DE TRES PUGADAS	$ 1.181.279,62	$ 1.569.373,79	$ 1.375.326,71
GEOTEXTIL PARA DRENAJE EN MATERIAL POLIPROPILENO	$ 2.720.735,38	$ 3.218.397,84	$ 2.969.566,61
CANAL AMAZONAS X 3Mts	$ 99.312,05	$ 102.851,34	$ 101.081,70
UNIÓN CANAL RAINGO	$ 19.706,40	$ 8.888,76	$ 14.297,58
SOPORTE DE CANAL EN PVC	$ 3.558,10	$ 3.526,27	$ 3.542,19
UNIÓN BAJANTE-CANAL RAINGO	$ 5.713,49	$ 9.292,00	$ 7.502,75
BAJANTE BLANCA 3 METROS	$ 12.843,37	$ 94.499,15	$ 53.671,26
TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	$ 10.147,43	$ 10.124,16	$ 10.135,80
SOPORTE BAJANTE	$ 2.867,01	$ 5.669,34	$ 4.268,18
UNIÓN BAJANTE	$ 5.713,49	$ 8.099,97	$ 6.906,73
DIRECCIÓN DE RECURSOS FÍSICOS			
1/4 DE GALÓN DE SOLDADURA DE PVC	$ 93.064,84	$ 99.625,49	$ 96.345,17
ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG ROLLO X 100 METROS	$ 317.560,43	$ 400.948,66	$ 359.254,55
ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN No. 10 AWG ROLLO X 100 METROS	$ 643.999,68	$ 749.249,11	$ 696.624,40

CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 8 AWG SIETE HILOS COLOR ROJO ROLLO X 100 METROS	$ 1.218.368,71	$ 1.316.248,83	$ 1.267.308,77
ADAPTADOR MACHO PVC 1"	$ 1.915,90	$ 1.614,53	$ 1.765,22
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	$ 506,35	$ 1.012,10	$ 759,23
AMARRE CABLES NEGRO 3.6X200 MM 100UND	$ 30.877,47	$ 56.699,81	$ 43.788,64
BOMBILLO LED A60 13W 1400LM LUZ NEUTRA	$ 36.615,59	$ 40.499,87	$ 38.557,73
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	$ 14.536,21	$ 33.411,99	$ 23.974,10
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	$ 14.170,82	$ 30.374,10	$ 22.272,46
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	$ 14.533,47	$ 33.411,99	$ 23.972,73
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	$ 14.779,80	$ 30.374,10	$ 22.576,95
JUEGO DE BROCA TUNGSTENO NO 3/16 -1/4 -5/16 - 3/8	$ 47.829,08	$ 32.399,89	$ 40.114,49
CABLE DÚPLEX 2X10 ROLLO 100 METROS	$ 1.170.067,50	$ 1.802.226,32	$ 1.486.146,91
CABLE DÚPLEX 2X12 ROLLO 100 METROS	$ 720.501,57	$ 1.133.999,43	$ 927.250,50
CABLE DÚPLEX 2X14 ROLLO 100 METROS	$ 680.801,38	$ 789.668,65	$ 735.235,02
CABLE ENCAUCHETADO 2x12 AWG	$ 14.533,47	$ 17.212,04	$ 15.872,76
CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1/2 PULGADA	$ 4.782,91	$ 6.074,18	$ 5.428,55
CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1 PULGADA	$ 26.863,66	$ 8.437,34	$ 17.650,50
SOLDADURA / ELECTRODO 6013 1/8 PULGADA	$ 32.570,30	$ 50.624,03	$ 41.597,17
TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1/2 PULGADA x 3 METROS	$ 27.602,65	$ 70.873,96	$ 49.238,31
TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1 PULGADA x 3 METROS	$ 64.387,93	$ 105.290,01	$ 84.838,97
UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1/2 PULGADA	$ 2.873,85	$ 4.049,99	$ 3.461,92
UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1 PULGADA	$ 4.967,66	$ 6.074,18	$ 5.520,92
UNION PVC 1/2 PULGADA	$ 520,03	$ 1.214,51	$ 867,27
UNION PVC 1 PULGADA	$ 1.334,29	$ 1.619,35	$ 1.476,82
CANALETA 20X10 CA SIN DIVISIÓN P 2 ML	$ 18.214,74	$ 28.676,03	$ 23.445,39
CANALETA PISO 16X65X2000MM CON ADHESIVO	$ 3.681,27	$ 72.899,76	$ 38.290,52
CHAZOS ¼ INCLUYE TORNILLO	$ 164,22	$ 44.347,43	$ 22.255,83
CINTA AISLANTE 3 MM SUPER 33 CERTIFICADA 20 MTS.	$ 19.412,17	$ 50.624,03	$ 35.018,10
CINTA DOBLE FAZ ULTASTRONG 5M X 19MM	$ 84.455,61	$ 93.149,69	$ 88.802,65
CLAVIJA CAUCHO POLO TIERRA 15A	$ 9.716,35	$ 12.149,96	$ 10.933,16
TOMA AÉREA CAUCHO POLO TIERRA 15A	$ 12.501,25	$ 14.174,15	$ 13.337,70
CODO 90° PVC DE 1"	$ 2.066,44	$ 2.294,08	$ 2.180,26
CODO 90° PVC DE 1/2	$ 697,94	$ 1.349,46	$ 1.023,70
CUCHILLAS PARA GUADAÑA	$ 18.337,90	$ 30.374,10	$ 24.356,00
DISCO ESMERIL ABRASIVO PARA CORTE DE METAL 4 1/2 PULGADA X 3/32 PULGADA	$ 3.879,70	$ 14.174,15	$ 9.026,93
ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BEIGE SEMI MATE	$ 82.794,25	$ 101.249,66	$ 92.021,96
HOJA X 10 SEGUETA BIMETÁLICA NICHOLSON NF1218 NF 1218R	$ 6.404,58	$ 647.999,45	$ 327.202,02
HOMBRE SOLO RECTO 10 PULGADAS	$ 52.064,58	$ 64.799,78	$ 58.432,18
INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	$ 10.687,99	$ 14.174,15	$ 12.431,07
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	$ 16.695,70	$ 14.174,15	$ 15.434,93
MARCO DE SEGUETA 12" PROFESIONAL AJUSTABLE	$ 54.151,55	$ 163.348,92	$ 108.750,24

PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA LUZ	$ 27.438,43	$ 30.374,10	$ 28.906,27
PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA LUZ	$ 27.438,43	$ 29.024,64	$ 28.231,54
PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE, REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	$ 128.796,38	$ 172.123,62	$ 150.460,00
PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	$ 145.334,70	$ 172.123,62	$ 158.729,16
PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	$ 146.429,50	$ 188.999,91	$ 167.714,71
PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	$ 146.429,50	$ 190.349,37	$ 168.389,44
PARED CERÁMICA BLANCA 25X40CM CAJA 1.5 M2	$ 42.149,80	$ 83.698,65	$ 62.924,23
PEGACOR EN BOLSA POR 25 KG	$ 31.708,15	$ 47.248,77	$ 39.478,46
PINTURA TIPO KORAZA BLANCA PRO 550 (5 GL)	$ 736.800,40	$ 769.499,04	$ 753.149,72
REGISTRO DE PASO 1"	$ 25.857,81	$ 21.599,39	$ 23.728,60
REGISTRO DE PASO 1/2"	$ 9.969,52	$ 18.898,87	$ 14.434,20
1/4 DE GALON DE LIMPIADOR 760G	$ 47.678,54	$ 51.298,76	$ 49.488,65
TALADRO PERCUTOR 1800 VATIOS	$ 4.119.185,00	$ 4.426.649,70	$ 4.272.917,35
TAPA OCTAGONAL PVC	$ 5.337,15	$ 6.074,18	$ 5.705,67
TAPA RECTANGULAR 5800 PVC	$ 4.967,66	$ 16.199,95	$ 10.583,81
TAPÓN SOLDADO DE 1/2" PARA TUBERIA PVC DE PRESIÓN	$ 465,29	$ 877,15	$ 671,22
TEE 1/2" PRESION PAVCO	$ 923,74	$ 1.214,51	$ 1.069,13
TOMACORRIENTE DOBLE DE USO GENERAL INCLUYE TAPA	$ 8.484,70	$ 80.999,73	$ 44.742,22
TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA 20 AMPERIOS COLOR NARANJA INCLUYE TAPA	$ 64.387,93	$ 60.749,80	$ 62.568,87
TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X1, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 11.632,25	$ 19.843,49	$ 15.737,87
TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 18.029,99	$ 13.499,42	$ 15.764,71
TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA AGUDA 7X7/16PG, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 6.158,25	$ 6.074,18	$ 6.116,22
TORNILLO LÁMINA HEXAGONAL PUNTA BROCA 8X3/4, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 17.790,50	$ 24.097,50	$ 20.944,00
TORNILLOS CABEZA DE LENTENJA 8X1/2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 7.766,24	$ 9.584,38	$ 8.675,31
ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	$ 478,98	$ 809,68	$ 644,33
BLOQUE No. 05	$ 2.600,15	$ 2.833,87	$ 2.717,01
BROCHA MONA DE 4"	$ 16.989,93	$ 32.197,47	$ 24.593,70
BROCHA MONA DE 3"	$ 11.905,95	$ 24.097,50	$ 18.001,73
BROCHA MONA DE 2"	$ 6.842,50	$ 15.793,50	$ 11.318,00
BROCHA MONA DE 1"	$ 6.158,25	$ 9.921,74	$ 8.040,00
CANDADO 50MM TIPO INDUSTRIAL PROTECCIÓN INTEMPERIE	$ 90.936,83	$ 90.449,16	$ 90.693,00
CANDADO YALE ENCAUCHETADO INTEMPERIE 50MM	$ 92.373,75	$ 90.449,16	$ 91.411,46
CERRADURA DE MANIJA TIPO ALCOBA	$ 112.217,00	$ 128.248,50	$ 120.232,75
CINTA DE ENMASCARAR 1/2"	$ 6.774,08	$ 12.824,69	$ 9.799,39
CINTA TEFLÓN 12MM X 50M	$ 2.600,15	$ 26.121,69	$ 14.360,92
CODO 45° PVC 1"	$ 3.558,10	$ 2.833,87	$ 3.195,99

	FORMATO ANALISÍS DEL SECTOR	Código: FO-GJC-039
	GESTIÓN JURIDICA Y CONTRACTUAL	Versión: 1
		Fecha de aprobación: 15/01/2025
		Página: 25 de 68
Elaboró: Director de Contratación	Revisó: Secretaría Jurídica	Aprobó: Comité técnico de calidad

CODO 45° PVC 1/2"	$ 1.300,08	$ 1.619,35	$ 1.459,72
ESPÁTULA PLÁSTICA 4"	$ 4.447,63	$ 40.499,87	$ 22.473,75
ESTUCO ACRÍLICO CUÑETE (5 GALONES)	$ 160.251,35	$ 188.999,91	$ 174.625,63
LIJA PARA AGUA No. 120	$ 2.463,30	$ 2.429,03	$ 2.446,17
ESMALTE BRILLANTE BLANCO	$ 124.259,80	$ 148.498,43	$ 136.379,12
ESMALTE BRILLANTE NEGRO	$ 124.259,80	$ 148.498,43	$ 136.379,12
ESMALTE BRILLANTE VERDE ESMERALDA	$ 124.259,80	$ 168.749,97	$ 146.504,89
PINTURA VINILO BLANCO (5 GALONES)	$ 356.494,25	$ 546.749,78	$ 451.622,02
RODILLO DE FELPA DE 9"	$ 14.232,40	$ 34.828,92	$ 24.530,66
RODILLO DE FELPA DE 3"	$ 5.131,88	$ 22.948,85	$ 14.040,37
THINNER COMUN GALON	$ 36.949,50	$ 74.721,53	$ 55.835,52
TUBO PRESIÓN PVC 1"X6M	$ 38.318,00	$ 40.499,87	$ 39.408,94
TUBO PRESIÓN PVC 1/2"X6M	$ 22.580,25	$ 26.998,84	$ 24.789,55
TUBO SANITARIO PVC DE 2"X6M	$ 72.188,38	$ 79.648,66	$ 75.918,52
CODO SANITARIO PVC DE 2"	$ 72.256,80	$ 3.980,91	$ 38.118,86
UNION SANITARIO PVC DE 2"	$ 2.600,15	$ 3.913,43	$ 3.256,79
TEE SANITARIO PVC DE 2"	$ 6.568,80	$ 11.473,62	$ 9.021,21
YEE SANITARIO PVC DE 2"	$ 7.389,90	$ 14.174,15	$ 10.782,03
LÁMINA DE ETERBOARD 5MM (FIBROCEMENTO)	$ 104.006,00	$ 120.148,53	$ 112.077,27
NYLON PARA GUADAÑA	$ 19.159,00	$ 33.749,35	$ 26.454,18
TOMA 63 AMP	$ 469.395,50	$ 620.999,00	$ 545.197,25
CLAVIJA 63 AMP	$ 375.242,70	$ 620.999,00	$ 498.120,85
CHAPA CANTONERA	$ 290.122,00	$ 411.749,16	$ 350.935,58
CABLE # 10 7 HILOS	$ 554.653,05	$ 789.748,97	$ 672.201,01
JUEGO DE PUNTAS PARA TALADRO (ESTRELLA) (24 PUNTAS)	$ 40.370,75	$ 49.611,93	$ 44.991,34
TIJERAS CORTAR LÁMINA 10 PULGADAS (25 CM LARGO)	$ 53.371,50	$ 91.123,89	$ 72.247,70
BROCA PASA MURO 5/8 "X10"X12"	$ 19.569,55	$ 44.347,43	$ 31.958,49
ALICATE DIELÉCTRICO 1000 V	$ 65.688,00	$ 354.172,20	$ 209.930,10
PINZA DIELÉCTRICA 1000 V	$ 231.276,50	$ 313.874,76	$ 272.575,63
CORTAFRÍO DIELÉCTRICO 1000V	$ 59.119,20	$ 313.874,76	$ 186.496,98
CONECTOR DE AUTODESFORRE, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 291.490,50	$ 445.498,52	$ 368.494,51
CONECTOR RESORTE (APUCHONES) No. 12	$ 34.212,50	$ 44.347,43	$ 39.279,97
TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA 5MM	$ 4.173,93	$ 3.238,70	$ 3.706,32
GRAPAS PVC, PAQUETE POR 100 UNIDADES	$ 10.674,30	$ 12.554,80	$ 11.614,55
CAJAS PLÁSTICAS DE SOBREPONER	$ 13.821,85	$ 15.186,24	$ 14.504,05
PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	$ 316.123,50	$ 472.498,96	$ 394.311,23
TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"X3M	$ 5.474,00	$ 8.234,92	$ 6.854,46
TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"X3M	$ 8.005,73	$ 12.149,96	$ 10.077,85
TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1"X3M	$ 10.058,48	$ 15.118,77	$ 12.588,63
CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"	$ 821,10	$ 1.959,93	$ 1.390,52
CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"	$ 1.163,23	$ 4.724,72	$ 2.943,98
CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1"	$ 5.200,30	$ 10.924,20	$ 8.062,25
ADAPTADOR TERMINAL ½" CONDUIT	$ 478,98	$ 1.335,00	$ 906,99
ADAPTADOR TERMINAL ¾" CONDUIT	$ 547,40	$ 1.416,93	$ 982,17
ADAPTADOR TERMINAL 1" CONDUIT	$ 3.284,40	$ 4.117,46	$ 3.700,93
REGISTRO LISO 1/2"	$ 10.537,45	$ 5.939,23	$ 8.238,34

JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES DIELÉCTRICOS	$ 43.792,00	$ 202.499,33	$ 123.145,67
SIERRA PARA MADERA 1800 VATIOS	$ 552.874,00	$ 2.686.498,54	$ 1.619.686,27
MANGUERA PARA SANITARIO	$ 4.242,35	$ 9.719,33	$ 6.980,84
CINTA FLANCHE SIKA 15CMX10M	$ 167.641,25	$ 202.499,33	$ 185.070,29
BARRA AGRICOLA EN ACERO 12 LB	$ 162.851,50	$ 263.249,12	$ 213.050,31
PALÍN HOYADOR CON CABO	$ 138.218,50	$ 101.249,66	$ 119.734,08
SENSORES DE MOVIMIENTO DE SOBREPONER	$ 59.529,75	$ 1.349.999,78	$ 704.764,77
FLUID MASTER TANQUES DE ALMACENAMIENTO	$ 57.477,00	$ 93.149,69	$ 75.313,35
CARETA PARA SOLDAR CON FOTOSENSOR	$ 172.499,43	$ 202.499,33	$ 187.499,38
CARTUCHO SIKAFLEX 300ML	$ 83.615,35	$ 117.449,61	$ 100.532,48
LLAVE SENCILLA LAVAPLATOS	$ 38.318,00	$ 136.348,47	$ 87.333,24
CONJUNTO GRIFERIA SANITARIA DE ENTRADA Y SALIDA	$ 130.007,50	$ 140.398,46	$ 135.202,98
MANGUERA LAVAMANOS LARGA 1/2 X 1/2 40 CM	$ 3.694,95	$ 13.162,05	$ 8.428,50
TORNILLOS PLASTICO FIJACIÓN SANITARIO	$ 15.053,50	$ 20.384,88	$ 17.719,19
ASIENTO CON TAPA PARA SANITARIO	$ 80.467,80	$ 163.348,92	$ 121.908,36
UNIÓN ROSCADA PVC 1/2"	$ 1.847,48	$ 1.416,93	$ 1.632,21
UNIÓN LISA PVC 1"	$ 1.505,35	$ 1.821,77	$ 1.663,56
TERMINALES HEMBRA PVC 1/2"	$ 718,46	$ 1.267,53	$ 993,00
TERMINALES MACHO PVC 1/2"	$ 629,51	$ 971,93	$ 800,72
DISCO DE CORTE DE TUNGSTENO 4 1/2"	$ 32.638,73	$ 59.398,73	$ 46.018,73
DISCO DE CORTE DE METAL	$ 4.105,50	$ 12.149,96	$ 8.127,73
HIDROLAVADORA 1740PSI MÁX. 6.3 LT/MIN 1600W	$ 1.902.215,00	$ 2.558.248,43	$ 2.230.231,72
PISTOLA DE CALOR 1500W 50-600C° 250-500 LT/MIN	$ 241.540,25	$ 330.749,43	$ 286.144,84
IMPERMEABILIZANTE AQUAZERO 12 AÑOS (4KG)	$ 160.114,50	$ 161.999,46	$ 161.056,98
POLISOMBRA NEGRA ROLLO 4 MT X 100MT	$ 1.111.222,00	$ 1.984.499,81	$ 1.547.860,91
ROLLO TELA VERDE 50M X 2.10M ANCHO 55GR/M2	$ 332.545,50	$ 350.999,37	$ 341.772,44
SOPLADORA A GASOLINA 125BVX DE 28 CC 1 HP	$ 2.326.450,00	$ 2.958.523,97	$ 2.642.486,99
ELECTRODO 6013 - 1/8 PULGADA PAQUETE X 1 KILO	$ 38.591,70	$ 43.873,52	$ 41.232,61
CHAZOS 3/16 INCLUYE TORNILLO	$ 56.108,50	$ 44.347,43	$ 50.227,97
CHAZOS 5/16 INCLUYE TORNILLO	$ 34.212,50	$ 28.349,91	$ 31.281,21
CHAZOS 3/8 INCLUYE TORNILLO	$ 218.960,00	$ 28.349,91	$ 123.654,96
VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE 3/4" 125PSI	$ 46.529,00	$ 283.499,06	$ 165.014,03
VALVULA CHEQUE HIDRO SELLO NITRILO 1" 250PSI	$ 72.530,50	$ 218.699,27	$ 145.614,89
GUADAÑA A GASOLINA B450R EJE GIRATORIO 41 CC 2.3 HP 2 TIEMPOS	$ 4.053.497,00	$ 5.088.148,57	$ 4.570.822,79
MANGUERA BICOLOR NARANJA / NEGRO	$ 2.668,58	$ 12.149,96	$ 7.409,27
CERRADURA 987 DERECHA 70MM LLAVE MULTIPUNTO	$ 335.282,50	$ 423.021,97	$ 379.152,24
CERRADURA POMO EN ACERO INOXIBLE	$ 50.634,50	$ 55.348,74	$ 52.991,62
ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BLANCO SEMI MATE	$ 99.216,25	$ 131.623,76	$ 115.420,01
PLACA DE YESO ST 1/2PG 1.22X2.44M 12.7MM	$ 91.005,25	$ 87.613,69	$ 89.309,47
PARAL BASE 6 2-1/2 X 1-1/4PG 0.38MM 3.05M	$ 12.430,09	$ 14.916,35	$ 13.673,22
TORNILLO PANEL DRYWALL PTA AGUDA 6X1 100 UND	$ 4.105,50	$ 7.963,42	$ 6.034,46
TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PTA AGUDA 7X7/16 100 UND	$ 9.579,50	$ 9.449,43	$ 9.514,47
BROCA TUNGSTENO NO 5/16	$ 32.037,95	$ 33.749,35	$ 32.893,65
ELECTRODO 6013 X 3/32 KILO	$ 38.728,55	$ 56.497,39	$ 47.612,97

CARRETILLA METÁLICA DE 156 LITROS RUEDA NEUMÁTICA REFORZADA	$ 428.340,50	$ 742.506,63	$ 585.423,57
MADERA TRIPLEX 3.2MM 1.22X2.44MTS	$ 64.456,35	$ 80.999,73	$ 72.728,04
SERRUCHO LUCTADOR 18 PULGADAS	$ 28.738,50	$ 76.949,74	$ 52.844,12
ESCALERA 3.55M 12P MULTIPROPOSITO AL 150K	$ 982.583,00	$ 836.986,50	$ 909.784,75
RASTRILLO METÁLICO PARA JARDÍN CON MANGO CABEZA DE 61CM	$ 70.614,60	$ 74.249,22	$ 72.431,91
RASTRILLO JARDINERO METÁLICO CON MANGO CABEZA DE 30 CM	$ 34.212,50	$ 60.749,80	$ 47.481,15
CINTA DE ENMASCARAR 1"	$ 11.905,95	$ 16.199,95	$ 14.052,95
PISTOLA METÁLICA PARA MANGUERA 2 FUNCIONES CHORRO REGULABLE	$ 47.897,50	$ 80.999,73	$ 64.448,62
PINTURA TIPO 1 (COLORES VARIOS)	$ 97.300,35	$ 123.443,46	$ 110.371,91
PINTURA TIPO 2 (COLORES VARIOS)	$ 74.583,25	$ 86.129,28	$ 80.356,27
TRONZADORA 14-PULG 2300W 3800RPM	$ 1.642.200,00	$ 1.650.373,52	$ 1.646.286,76
PINTURA ANTICORROSIVO GRIS 1 GALÓN	$ 109.480,00	$ 115.153,92	$ 112.316,96
PULIDORA 7 PULGADAS 2200W 8500 RPM	$ 665.091,00	$ 1.478.249,89	$ 1.071.670,45
COMPRESOR 25 LITROS 116PSI	$ 1.436.925,00	$ 1.784.699,41	$ 1.610.812,21
PISTOLA DE PINTAR	$ 122.070,20	$ 217.349,81	$ 169.710,01
REMACHADORA PROFESIONAL DE 10 PULGADAS CON REMACHES Y 4 BOQUILLAS	$ 54.603,15	$ 68.849,77	$ 61.726,46
CORTA BALDOSA INDUSTRIAL	$ 992.162,50	$ 863.999,80	$ 928.081,15
REGATEADORA DE MUROS 5PULG 9000RPM	$ 5.690.223,00	$ 6.680.474,42	$ 6.185.348,71
ACRONAL 50% SOLIDOS X 5 GALÓN	$ 424.235,00	$ 782.998,46	$ 603.616,73
PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	$ 24.085,60	$ 21.599,39	$ 22.842,50
PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	$ 24.085,60	$ 21.599,39	$ 22.842,50
PINTURA AEROSOL 400 ML - MATE (COLORES VARIOS)	$ 17.790,50	$ 21.599,39	$ 19.694,95
PINTURA AEROSOL 400 ML - METALIZADO (COLORES VARIOS)	$ 27.643,70	$ 21.599,39	$ 24.621,55
PINTURA AEROSOL 400 ML - FLUORECENTE (COLORES VARIOS)	$ 32.844,00	$ 21.599,39	$ 27.221,70
PINTURA AEROSOL 400 ML - TRASLUCIDO (COLORES VARIOS)	$ 24.085,60	$ 21.599,39	$ 22.842,50
ESCALERA TIPO TIJERA 20 PASOS DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO CERTIFICADA	$ 5.766.859,00	$ 1.231.199,11	$ 3.499.029,06
TOTALES	**$ 52.031.221,43**	**$ 64.538.321,32**	**$ 58.284.771,88**

2. Evento: **187183** realizado por la Secretaria de Infraestructura en la Tienda Virtual con fecha de inicio 2025-03-06 07:00 y fecha de terminación 2025-03-12 17:00, informando a los proveedores que el material requerido debía ser allegado bajo ciertas condiciones para ser recibido, las que a continuación se transcriben:

   a. Los elementos deberán ser transportados desde su lugar de suministro hasta el sitio indicado por la supervisión dentro del perímetro de Fusagasugá, previa entrada a almacén localizada en los interiores del Parqueadero Municipal el cual se encuentra vía Novillero continuo al Terminal de Transporte de Fusagasugá (Calle 8va No. 27- 72 Fusagasugá).

   b. Los valores cotizados contemplan los gastos de transporte, cargue y descargue de los elementos.

   c. Los elementos a entregar deben cumplir con la normatividad y las especificaciones técnicas requeridas, deben ser nuevos, de marcas reconocidas y certificados.

   d. Garantizar la calidad de los materiales entregados.

e. Realizar los cambios que se presenten por no cumplir con la calidad, imperfectos o defectos en los materiales suministrados en un término inferior a cinco (5) días hábiles.

f. Certificación de garantías de calidad de todos los materiales a suministrar, de mínimo un (1) año, siempre y cuando la caducidad de estos no sea menor a este tiempo.

g. El municipio de Fusagasugá efectuará las deducciones a que haya lugar sobre cada pago de conformidad con lo dispuesto en la legislación vigente sobre la materia. Los pagos serán cancelados al proveedor contratista en la Secretaría de Hacienda, por el sistema automático de pago. El contratista asumirá todos los impuestos, tasas, contribuciones y similares que se deriven de la ejecución del contrato, de conformidad con la ley colombiana.

De esta manera, se recibieron cinco (5) respuestas por parte de los proveedores (NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO, FF Soluciones SA, UT estudios 049, UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA y DISERRA SAS). De estas, solo tres (3) cumplieron con la manifestación de cumplimiento de las condiciones de los productos a adquirir por la entidad (DISERRA SAS, UT ESTUDIOS 049 y FF Soluciones SA), las cuales se representan de esta manera:

DISIERRA

ELEMENTO / BIEN	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
CEMENTO GRIS PORTLAND TIPO 1	$ 81.932,77	$ 15.567,23	$ 97.500,00
ACERO CORRUGADO DE D=1¨ GRADO 60	$ 232.941,18	$ 44.258,82	$ 277.200,00
ACERO CORRUGADO DE D= ½"; GRADO 60	$ 56.722,69	$ 10.777,31	$ 67.500,00
ACERO CORRUGADO DE D= 3/8"; GRADO 60	$ 33.705,88	$ 6.404,12	$ 40.110,00
MALLA ELECTRO SOLDADA	$ 943.487,39	$ 179.262,61	$ 1.122.750,00
MALLA PARA GAVIÓN EN ALAMBRE CALIBRE 13 DE TRIPLE TORSIÓN	$ 296.573,95	$ 56.349,05	$ 352.923,00
GEOTEXTIL TEJIDO DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE VÍAS	$ 51.428,57	$ 9.771,43	$ 61.200,00
TUBERÍA PVC. DE D=10	$ 960.252,10	$ 182.447,90	$ 1.142.700,00
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DIMENSIONES DIÁMETRO 220 CM, LARGO 220 CM ALTO 233 CM, ANCHO 220 CM, DIMENSIONES 233X220 CM	$ 8.898.907,56	$ 1.690.792,44	$ 10.589.700,00
PALAS 0.18 CM	$ 224.117,65	$ 42.582,35	$ 266.700,00
PALÍN DIMENSIONES ANCHO 19 CM, ALTO 160 CM, ESPESOR 0.20 CM	$ 120.756,30	$ 22.943,70	$ 143.700,00
PICAS	$ 214.033,61	$ 40.666,39	$ 254.700,00
BARRETONES	$ 440.924,37	$ 83.775,63	$ 524.700,00
ODÓMETRO PROFESIONAL DE 5 DÍGITOS	$ 76.638,66	$ 14.561,34	$ 91.200,00
RASTRILLO DE LAÚD DE ASFALTO	$ 1.608.403,36	$ 305.596,64	$ 1.914.000,00
CEPILLOS PARA ASFALTO	$ 2.250.000,00	$ 427.500,00	$ 2.677.500,00
PALA DRAGA	$ 297.226,89	$ 56.473,11	$ 353.700,00
VARILLA LISA 7/8 X 6	$ 227.442,86	$ 43.214,14	$ 270.657,00
ALAMBRE NEGRO # 18	$ 15.675,63	$ 2.978,37	$ 18.654,00
VALOR TOTAL			**$ 20.267.094,00**

UT ESTUDIOS 049

ELEMENTO / BIEN	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
CEMENTO GRIS PORTLAND TIPO 1	$ 42.533,94	$ 8.081,45	$ 50.615,38
ACERO CORRUGADO DE D=1¨ GRADO 60	$ 5.817,71	$ 1.105,37	$ 6.923,08
ACERO CORRUGADO DE D= ½"; GRADO 60	$ 5.559,15	$ 1.056,24	$ 6.615,38
ACERO CORRUGADO DE D= 3/8"; GRADO 60	$ 5.300,58	$ 1.007,11	$ 6.307,69
MALLA ELECTRO SOLDADA	$ 120.956,69	$ 22.981,77	$ 143.938,46
MALLA PARA GAVIÓN EN ALAMBRE CALIBRE 13 DE TRIPLE TORSIÓN	$ 840.923,08	$ 159.775,38	$ 1.000.698,46
GEOTEXTIL TEJIDO DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE VÍAS	$ 26.373,63	$ 5.010,99	$ 31.384,62
TUBERÍA PVC. DE D=10	$ 1.757.508,73	$ 333.926,66	$ 2.091.435,38
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DIMENSIONES DIÁMETRO 220 CM, LARGO 220 CM ALTO 233 CM, ANCHO 220 CM, DIMENSIONES 233X220 CM	$ 4.850.678,73	$ 921.628,96	$ 5.772.307,69

PALAS 0.18 CM		$ 54.945,05	$ 10.439,56	$ 65.384,62
PALÍN DIMENSIONES ANCHO 19 CM, ALTO 160 CM, ESPESOR 0.20 CM		$ 62.702,00	$ 11.913,38	$ 74.615,38
PICAS		$ 109.760,83	$ 20.854,56	$ 130.615,38
BARRETONES		$ 226.115,06	$ 42.961,86	$ 269.076,92
ODÓMETRO PROFESIONAL DE 5 DÍGITOS		$ 497.608,27	$ 94.545,57	$ 592.153,85
RASTRILLO DE LAÚD DE ASFALTO		$ 869.941,82	$ 165.288,95	$ 1.035.230,77
CEPILLOS PARA ASFALTO		$ 414.479,64	$ 78.751,13	$ 493.230,77
PALA DRAGA		$ 152.424,05	$ 28.960,57	$ 181.384,62
VARILLA LISA 7/8 X 6		$ 140.091,79	$ 26.617,44	$ 166.709,23
ALAMBRE NEGRO # 18		$ 10.213,32	$ 1.940,53	$ 12.153,85
	VALOR TOTAL			**$ 12.130.781,54**

FF SOLUCIONES

	ELEMENTO / BIEN	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
CEMENTO GRIS PORTLAND TIPO 1		$ 54.622,00	$ 10.378,18	$ 65.000,18
ACERO CORRUGADO DE D=1¨ GRADO 60		$ 155.294,00	$ 29.505,86	$ 184.799,86
ACERO CORRUGADO DE D= ½"; GRADO 60		$ 37.815,00	$ 7.184,85	$ 44.999,85
ACERO CORRUGADO DE D= 3/8"; GRADO 60		$ 22.471,00	$ 4.269,49	$ 26.740,49
MALLA ELECTRO SOLDADA		$ 174.500,00	$ 33.155,00	$ 207.655,00
MALLA PARA GAVIÓN EN ALAMBRE CALIBRE 13 DE TRIPLE TORSIÓN		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
GEOTEXTIL TEJIDO DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE VÍAS		$ 16.648,00	$ 3.163,12	$ 19.811,12
TUBERÍA PVC. DE D= 0		$ 3.263.449,00	$ 620.055,31	$ 3.883.504,31
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DIMENSIONES DIÁMETRO 220 CM, LARGO 220 CM ALTO 233 CM, ANCHO 220 CM, DIMENSIONES 233X220 CM		$ 7.500.672,00	$ 1.425.127,68	$ 8.925.799,68
PALAS 0.18 CM		$ 71.800,00	$ 13.642,00	$ 85.442,00
PALÍN DIMENSIONES ANCHO 19 CM, ALTO 160 CM, ESPESOR 0.20 CM		$ 91.238,00	$ 17.335,22	$ 108.573,22
PICAS		$ 161.714,00	$ 30.725,66	$ 192.439,66
BARRETONES		$ 333.143,00	$ 63.297,17	$ 396.440,17
ODÓMETRO PROFESIONAL DE 5 DÍGITOS		$ 728.000,00	$ 138.320,00	$ 866.320,00
RASTRILLO DE LAÚD DE ASFALTO		$ 1.276.600,00	$ 242.554,00	$ 1.519.154,00
CEPILLOS PARA ASFALTO		$ 31.800,00	$ 6.042,00	$ 37.842,00
PALA DRAGA		$ 224.571,00	$ 42.668,49	$ 267.239,49
VARILLA LISA 7/8 X 6		$ 194.708,00	$ 36.994,52	$ 231.702,52
ALAMBRE NEGRO # 18		$ 21.800,00	$ 4.142,00	$ 25.942,00
	VALOR TOTAL			**$ 17.089.405,55**

PROMEDIO

	ELEMENTO / BIEN	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
CEMENTO GRIS PORTLAND TIPO 1		$ 59.696,24	$ 11.342,28	$ 71.038,52
ACERO CORRUGADO DE D=1¨ GRADO 60		$ 131.350,96	$ 24.956,68	$ 156.307,65
ACERO CORRUGADO DE D= ½"; GRADO 60		$ 33.365,61	$ 6.339,47	$ 39.705,08
ACERO CORRUGADO DE D= 3/8"; GRADO 60		$ 20.492,49	$ 3.893,57	$ 24.386,06
MALLA ELECTRO SOLDADA		$ 412.981,36	$ 78.466,46	$ 491.447,82
MALLA PARA GAVIÓN EN ALAMBRE CALIBRE 13 DE TRIPLE TORSIÓN		$ 568.748,51	$ 108.062,22	$ 676.810,73
GEOTEXTIL TEJIDO DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE VÍAS		$ 31.483,40	$ 5.981,85	$ 37.465,25
TUBERÍA PVC. DE D= 0		$ 1.993.736,61	$ 378.809,96	$ 2.372.546,56
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DIMENSIONES DIÁMETRO 220 CM, LARGO 220 CM ALTO 233 CM, ANCHO 220 CM, DIMENSIONES 233X220 CM		$ 7.083.419,43	$ 1.345.849,69	$ 8.429.269,12
PALAS 0.18 CM		$ 116.954,23	$ 22.221,30	$ 139.175,54
PALÍN DIMENSIONES ANCHO 19 CM, ALTO 160 CM, ESPESOR 0.20 CM		$ 91.565,44	$ 17.397,43	$ 108.962,87
PICAS		$ 161.836,15	$ 30.748,87	$ 192.585,01
BARRETONES		$ 333.394,14	$ 63.344,89	$ 396.739,03
ODÓMETRO PROFESIONAL DE 5 DÍGITOS		$ 434.082,31	$ 82.475,64	$ 516.557,95

RASTRILLO DE LAÚD DE ASFALTO	$ 1.251.648,39	$ 237.813,20	$ 1.489.461,59
CEPILLOS PARA ASFALTO	$ 898.759,88	$ 170.764,38	$ 1.069.524,26
PALA DRAGA	$ 224.740,65	$ 42.700,72	$ 267.441,37
VARILLA LISA 7/8 X 6	$ 187.414,22	$ 35.608,70	$ 223.022,92
ALAMBRE NEGRO # 18	$ 15.896,32	$ 3.020,30	$ 18.916,62
VALOR TOTAL			**$ 16.721.363,94**

Por otro lado, de un estudio de mercado realizado por esta entidad para la elaboración del presupuesto oficial, se evaluaron los precios de los ítems en la vigencia 2025 de los productos y servicios remitidos por los proveedores cotizados con los datos obtenidos se tomó el valor promedio de cada bien a suministrar antes de IVA, fijando el valor unitario de cada ítem, arrojando:

DESCRIPCIÓN	% DE IVA	HIDROVAPOR SAS	INVERSIONES ASIA S.A.S	INGENIERIA Y AGREGADOS ALPI SAS	PROMEDIO
		VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
CEMENTO GRIS POR 50 KL	19%	$ 44.876,00	$ 45.142,00	$ 46.692,00	$ 45.570,00
ACERO CORRUGADO 1' 60.000 PSI	19%	$ 8.500,00	$ 9.300,00	$ 10.250,00	$ 9.350,00
ACERO CORRUGADO 1/2' 60.000 PSI	19%	$ 8.700,00	$ 9.600,00	$ 10.250,00	$ 9.516,67
ACERO CORRUGADO 3/8' 60.000 PSI	19%	$ 9.100,00	$ 10.000,00	$ 10.250,00	$ 9.783,33
MALLA ELECTROSOLDADA 4MM 2.35 H 15X15 POR 6 METROS	19%	$ 215.060,00	$ 216.334,00	$ 223.764,00	$ 218.386,00
MALLA PARA GAVION CALIBRE 13 HUECO 10 X 10 2X1X1 METRO	19%	$ 206.652,00	$ 207.876,00	$ 215.016,00	$ 209.848,00
GEOTEXTIL TEJIDO 2100 X MT2	19%	$ 10.637,00	$ 10.700,00	$ 11.067,00	$ 10.801,33
TUBO PVC PRESION CAMPANA RDE 21 10"	19%	$ 1.826.439,00	$ 1.837.257,00	$ 1.900.362,00	$ 1.854.686,00
TANQUE POLIETILENO NEGRO 5000 LITROS CON ACOPLES	19%	$ 6.214.755,00	$ 6.251.565,00	$ 6.466.290,00	$ 6.310.870,00
PALA REDONDA CON CABO N. 2	19%	$ 52.676,00	$ 52.988,00	$ 54.808,00	$ 53.490,67
PALIN PLANO CON CABO	19%	$ 57.741,00	$ 58.083,00	$ 60.078,00	$ 58.634,00
PICA CON CABO	19%	$ 87.726,00	$ 88.245,00	$ 91.276,00	$ 89.082,33
BARRA 18 LIBRAS	5%	$ 177.680,00	$ 178.733,00	$ 184.872,00	$ 180.428,33
ODOMETRO 12' CON FRENO	19%	$ 434.279,00	$ 433.372,00	$ 434.595,00	$ 434.082,00
CEPILLO TEXTURIZADOR 36' CON MANGO TELESCOPICO	19%	$ 1.251.144,00	$ 1.255.799,00	$ 1.248.000,00	$ 1.251.647,67
CEPILLO TIPO EDIS 30 X 8 CMS CERDA FIBRA PVC	19%	$ 121.560,00	$ 122.280,00	$ 126.480,00	$ 123.440,00
PALADRAGA ENCABADA	5%	$ 138.680,00	$ 139.501,00	$ 144.293,00	$ 140.824,67
VARILLA LISA 7/8' POR 6 METROS	19%	$ 154.000,00	$ 144.698,00	$ 149.668,00	$ 149.455,33
ALAMBRE NEGRO N.18 POR KG	19%	$ 14.935,00	$ 16.100,00	$ 16.653,00	$ 15.896,00
SUB TOTAL		**$ 11.035.140,00**	**$ 11.087.573,00**	**$ 11.404.664,00**	**$ 11.175.792,33**
IVA 19%		**$ 2.036.568,20**	**$ 2.046.174,41**	**$ 2.104.344,81**	**$ 2.062.362,47**
IVA 5%		**$ 15.818,00**	**$ 15.911,70**	**$ 16.458,25**	**$ 16.062,65**
TOTAL		**$ 13.087.526,20**	**$ 13.149.659,11**	**$ 13.525.467,06**	**$ 13.254.217,46**

Por lo anterior, se debe tener en cuenta que, el artículo 25 de la Ley 80 de 1993, que desarrolla el principio de economía en la contratación estatal, establece en sus primeros dos numerales, como formas de manifestación de este principio:

"*En las normas de selección y en los pliegos de condiciones para la escogencia de contratistas, se cumplirán y establecerán los procedimientos y etapas estrictamente necesarios para asegurar la selección objetiva de la propuesta más favorable. Para este propósito, se señalarán términos preclusivos y perentorios para las diferentes etapas de la selección y las autoridades darán impulso oficioso a las actuaciones.*

[…] Las normas de los procedimientos contractuales se interpretarán de tal manera que no den ocasión a seguir trámites distintos y adicionales a los expresamente previstos o que permitan valerse de los defectos de forma o de la inobservancia de requisitos para no decidir o proferir providencias inhibitorias".

Por lo anterior, esta Entidad Estatal se apartará de contratar los ítems cotizados en el RFI mediante el Acuerdo Marco de Precios CCE-255-AMP-2021 para la "Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería" y promoverá proceso de selección mediante Subasta Inversa. Ello en virtud del principio de economía como orientador de la contratación estatal en Colombia, toda vez que el suministro requerido resulta más favorable económicamente, además que se necesita de manera urgente con vocación al cumplimiento del interés general, logrando una mayor optimización de los recursos del Estado, haciendo la salvedad que todos los ítems que se requiere adquirir, no se encuentran en su totalidad dentro del catálogo de bienes ofrecidos en el A.M.P.

En este sentido, se debe tener en cuenta que, según la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente Concepto C-108 de 2025, para identificar los bienes y servicios que corresponden a este tipo, se destacan dos (2) aspectos importantes: la común utilización y la homogeneidad. Para la doctrina, la común utilización "*[…] busca que los bienes o servicios que se compren en esta categoría sean de los que se ofrecen en un mercado con un estándar para quienes los demandan, o lo que es igual, que la oferta de los mismos en el mercado ocurriese en condiciones equivalentes para todo interesado en adquirirlos". Por su parte, la homogeneidad se refiere a que "[…]* sean fácilmente describibles por características mínimas comunes a los de su tipo, excluyendo elementos no esenciales, tales como los de diseño o cualquier otro que no altere la funcionalidad del bien o servicio. Ello debe ser así, en la medida en la cual se busca que la administración logre que compitan bienes o servicios de igual calidad, ofrecidos por los proponentes capaces de satisfacer el requerimiento de la entidad contratante.

Los elementos centrales para definir si un bien o servicio se considera de características técnicas uniformes consiste en que posea las mismas especificaciones técnicas y compartan patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos. Por tanto, es posible adquirirlos en el mercado en condiciones estandarizadas u homogéneas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, pues no afectan su funcionalidad. La forma cómo se adquieren en el mercado determina si un bien o servicio encaja en esta categoría, de ahí que el Decreto 1082 de 2015 prescribe: *"[…] pueden ser agrupados como bienes y servicios homogéneos para su adquisición […]",* dado que cuentan con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad similares.

Así las cosas, el inciso segundo del literal a) del artículo 2, numeral 2 de la Ley 1150 de 2007 dispone: *"Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos*". Entonces, debe acudirse a la modalidad de selección abreviada mediante subasta inversa o de procedimientos de adquisición en bolsa de productos, de acuerdo con lo dispuesto por el Decreto 1082 de 2015, cuando sea para la adquisición de bienes y servicios de características uniformes y común utilización

Además de lo anterior, se tiene que la Subasta Inversa es el proceso más beneficioso, pues este último constituye una vía residual conforme a lo deseado por el legislador respecto de la aplicación del Acuerdo Marco de Precios a la luz del del Decreto 310 de 2021, en este orden de ideas, tenemos que para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes y Común Utilización – BSCTUCU, solamente deberá realizarse en los casos en que la Entidad considere que no es el mecanismo de compra mediante Acuerdo Marco de Precio el más adecuado, sino mediante Bolsa de Productos o Subasta Inversa, el que le resulta aplicable o más beneficioso, pues éstos últimos como se indicó en un principio, constituyen la vía residual o excepcional conforme lo deseado por el legislador, así pues, cuando no resulta económicamente favorable para la entidad a través de A.M.P, se tiene la posibilidad de adquirir estos bienes o servicios de características técnicas uniformes a través de las modalidades de contratación previstas en el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, para lo cual quedo demostrado que el AMP no satisface las necesidades, pues económicamente es más costoso, estando acreditado los supuestos para que esta entidad utilice otro medio de selección como lo es la Subasta Inversa y satisfaciendo los requisitos del Acuerdo Marco de Precios para la compraventa y/o suministro de Materiales de Construcción y Ferretería I - CCE-255-AMP-2021.

En conclusión, la Administración Municipal, en concordancia con el Plan de Desarrollo 2024-2028, prioriza acciones para mejorar la infraestructura vial urbana y rural, potenciando la movilidad, competitividad agrícola y accesibilidad universal. Asimismo, mediante la Dirección de Recursos Físicos, se adelantan actividades para el mantenimiento preventivo y correctivo de inmuebles municipales, buscando optimizar las condiciones laborales y la calidad de atención a la comunidad. Adicionalmente, la implementación de medidas para la gestión del riesgo fortalecerá la resiliencia local ante fenómenos naturales, garantizando un entorno más seguro, sostenible y eficiente para los habitantes del municipio.

En consecuencia, a lo anterior, y al Decreto 050 de 2024 "*Por el cual se crea el Comité de Contratación*" modificado por el Decreto 058 de 2024, el comité de contratación recomendó en fecha 23 de mayo del 2025 adelantar el proceso a través de la modalidad Selección Abreviada por Subasta Inversa, en atención a la necesidad de contratar la **"SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, UTENSILIOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES QUE ADELANTA EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ.".**

ESPECIFICACIONES TECNICA - FICHA TECNICA

La administración Municipal requiere contratar una persona natural o jurídica, para el **SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, UTENSILIOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES QUE ADELANTA EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ,** que cumpla con las especificaciones técnicas y dentro de la normatividad vigente.

La entrega de los elementos se hará de la siguiente manera:

- Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres, en la Planta de Beneficio Animal (Barrio Coburgo).
- Dirección de Recursos Físicos, en la Calle 6 No. 6-24 Alcaldía de Fusagasugá, primer piso.
- Secretaría de Infraestructura, en el parqueadero municipal (Calle 8va No. 27- 72, Fusagasugá) ubicado cerca al terminal de transportes de Fusagasugá.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES A CONTRATAR SON LAS SIGUIENTES

El Municipio de Fusagasugá se reserva la facultad de rechazar el material objeto del suministro si a su juicio no reúnen las condiciones, ni las garantías de calidad, sobre el material contratado.

ITEM	ELEMENTO / BIEN	UNIDAD DE COMPRA	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN
OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES			
1	PINTURA TIPO 1	GALON	PINTURA PARA MUROS, ACABADOS Y ACCESORIOS. PINTURA VINILO TIPO 1 O SIMILARES, PARA MUROS INTERIORES O EXTERIORES INCLUYE PARA APLICACIÓN EN FILOS Y DILATACIONES.
2	PINTURA TIPO 2	GALON	PINTURA PARA MUROS, ACABADOS Y ACCESORIOS. PINTURA VINILO TIPO 2 O SIMILARES, PARA MUROS INTERIORES INCLUYE PARA APLICACIÓN EN FILOS Y DILATACIONES.
3	MANGUERA PLANA DE TRES PUGADAS	UNIDAD	MANGUERA PLANA DE TRES PUGADAS ,DESCARGA POR 50 METROS TIPO BOMBERO. RESISTENTE PARA HUMEDAD, ARRASTE Y RAYOS SOLARES.
4	GEOTEXTIL PARA DRENAJE EN MATERIAL POLIPROPILENO	UNIDAD	EL GEOTEXTIL COLOR NEGRO NT 1600 NO TEJIDO SE FORMA A PARTIR DE ENTRELAZADOS DE FIBRAS O FILAMENTOS DE POLIPROPILENO VIRGEN, MEDIANTE UN PROCESO DE PUNZONADO POR AGUJAS, CONFORMANDO UN VELO CON ALTAS PROPIEDADES DE FILTRACIÓN Y DRENAJE; LOS GEOTEXTILES FABRICADOS POR ESE PROCESO TIENEN BUENAS CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS Y DE RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO GRACIAS A SU ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL Y GRAN ELONGACIÓN (MÁS DEL 50%), PROPORCIONA BUENA ADAPTABILIDAD DE LAS DESUNIFORMIDADES DEL TERRENO, EXCELENTES PROPIEDADES DE PROTECCIÓN Y FILTRACIÓN. QUE SIRVA PARA FILTRACIÓN, SEPARACIÓN, REFUERZO, DRENAJE, Y PROTECCIÓN DE SUELO. EN PRESENTACIÓN ESTANDAR EN ROLLOS DE 3.5 ANCHO X 160 A 180 MTRS LARGO 6.00 M DE ANCHO POR 100.00 M A 180 M DE LARGO (SEGUN GRAMAJE), COLOR NEGRO (POLIPROPILENO).

5	CANAL PVC X 3 METROS	UNIDAD	CANAL DE 3 METROS EN PVC RESISTENTE A LA CORROSIÓN DEL ÓXIDO Y A LOS RAYOS ULTRA VIOLETA
6	UNIÓN CANAL	UNIDAD	UNIÓN CANAL ,FÁCIL INSTALACIÓN, RESISTENTE A LA CORROSIÓN DEL OXIDO Y RESISTE LA EXPOSICIÓN DE LOS RAYOS ULTRA VIOLETA, PARA CANALES DE PVC, BLANCO
7	SOPORTE DE CANAL EN PVC	UNIDAD	SOPORTE DE CANAL EN PVC BLANCO,ELABORADO EN MATERIAL RESISTENTE Y DE ALTA DURABILIDAD
8	UNIÓN BAJANTE-CANAL	UNIDAD	UNIÓN - BAJANTE PARA CANAL EN PVC, DE FÁCIL INSTALACIÓN, RESISTENTE A LA CORROSIÓN DEL ÓXIDO Y A LA EXPOSICIÓN DE RAYOS ULTRA VIOLETA.
9	BAJANTE BLANCA 3 METROS	UNIDAD	BAJANTE DE 3 METROS EN PVC BLANCO RESISTENTE A LA CORROSIÓN DEL ÓXIDO Y A LA EXPOSICIÓN A RAYOS ULTRA VIOLETA.
10	TAPA EXTERNA CANAL	UNIDAD	TAPA EXTERNA PARA CANAL EN PVC ,ELABORADA EN PVC DE ALTA RESISTENCIA, MAS ALTA DURACIÓN, SENCILLA INSTALACIÓN, ALTA CALIDAD.
11	SOPORTE BAJANTE	UNIDAD	SOPORTE BAJANTE EN PVC, ELABORADO EN MATERIAL RESISTENTE Y DE ALTA DURABILIDAD
12	UNIÓN BAJANTE	UNIDAD	UNIÓN BAJANTE, COLOR BLANCO, ELABORADO EN PVC DE ALTA RESISTENCIA, MAS ALTA DURACIÓN, SENCILLA INSTALACIÓN, ALTA CALIDAD
DIRECCIÓN DE RECURSOS FÍSICOS			
13	1/4 DE GALÓN DE SOLDADURA DE PVC	UNIDAD	SOLDADURA PVC 1/4 DE GALÓN PVC FABRICADA CON SOLUCIÓN DE RESINA DE PVC O CPVC, ESPECIALMENTE FORMULADO PARA REALIZAR LAS UNIONES ENTRE TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE POLICLORURO DE VINILO, DEBE FLUIR LIBREMENTE Y NO CONTENER PARTÍCULAS NO DISUELTAS O CUALQUIER MATERIA EXTRAÑA, QUE AFECTE LA RESISTENCIA FINAL DE LA UNIÓN, O LA RESISTENCIA QUÍMICA, NO DEBE MOSTRAR GELIFICACIÓN O SEPARACIÓN Y DEBE TENER UNA COMPOSICIÓN DE ACETONA CON 20% A 40% Y THF _ TETRAHIDROFURANO CON EL 6-80% - 1/4 DE GALÓN
14	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN NO. 12 AWG ROLLO X 100 METROS	ROLLO	ALAMBRE DE COBRE DE SECCION CIRCULAR TENSION MAXIMA DE OPERACIÓN 600V, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACIÓN 90 GRADOS CENTIGRADOS EN AMBIENTE SECO O MOJADO, RESISTENTE A LA HUMEDAD, AL CALOR, ABRASION, ELEMENTOS QUIMICOS, ACEITES Y GASOLINA, RETARDANTE A LA LLAMA, CUMPLE NORMAS NTC 359, NTC 1744, ASTM B-1, ASTM B-3
15	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN NO. 10 AWG ROLLO X 100 METROS	ROLLO	ALAMBRE DE COBRE DE SECCION CIRCULAR TENSION MAXIMA DE OPERACIÓN 600V, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACIÓN 90 GRADOS CENTIGRADOS EN AMBIENTE SECO O MOJADO, RESISTENTE A LA HUMEDAD, AL CALOR, ABRASION, ELEMENTOS QUIMICOS, ACEITES Y GASOLINA, RETARDANTE A LA LLAMA, CUMPLE NORMAS NTC 359, NTC 1744, ASTM B-1, ASTM B-3
16	CABLE DE COBRE AISLADO THHN NO. 8 AWG SIETE HILOS COLOR ROJO ROLLO X 100 METROS	ROLLO	CABLE DE COBRE TENSION MAXIMA DE OPERACIÓN 600V, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACIÓN 90 GRADOS CENTIGRADOS EN AMBIENTE SECO O MOJADO, RESISTENTE A LA HUMEDAD, AL CALOR, ABRASION, ELEMENTOS QUIMICOS, ACEITES Y GASOLINA, RETARDANTE A LA LLAMA, CUMPLE NORMAS NTC 1332, UL83
17	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	UNIDAD	ADAPTADOR PVC MACHO 1" SCH40. CONEXIÓN CON SISTEMA DE ROSCADO UTILIZADO PARA UNIR LA TUBERÍA.
18	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UNIDAD	ADAPTADOR PVC MACHO 1/2" SCH40. CONEXIÓN CON SISTEMA DE ROSCADO UTILIZADO PARA UNIR LA TUBERÍA.
19	AMARRE CABLES NEGRO 3.6X200 MM 100UND	PAQUETE X100 UND	AMARRE CABLES NEGRO 3.6X200 MM 100UND , MATERIAL NYLON POLIAMIDA NÚMERO DE PIEZAS POR PAQUETE 100 DE COLOR NEGRO.
20	BOMBILLO LED A60 13W 1400LM LUZ NEUTRA	UNIDAD	BOMBILLO LED A60 13W 1400LM LUZ NEUTRA ,ROSCA DE LA AMPOLLETA E27, TECNOLOGÍA AMPOLLETA LED, CONSUMO EQUIVALENTE 13, MATERIAL PLÁSTICO
21	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	UNIDAD	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 15 AMPERIOS CUMPLE REGLAMENTO RETIE, NORMA NTC 2050 Y ESTANDAR IEC 60947-2
22	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	UNIDAD	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 15 AMPERIOS CUMPLE REGLAMENTO RETIE, NORMA NTC 2050 Y ESTANDAR IEC 60947-2
23	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	UNIDAD	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 20 AMPERIOS CUMPLE REGLAMENTO RETIE, NORMA NTC 2050 Y ESTANDAR IEC 60947-2
24	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE	UNIDAD	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 20 AMPERIOS CUMPLE REGLAMENTO RETIE, NORMA NTC 2050 Y ESTANDAR IEC 60947-2

	RIEL MONOPOLAR A 20 AMPERIOS		
25	JUEGO DE BROCA TUNGSTENO NO 3/16 -1/4 -5/16 -3/8	UNIDAD	JUEGO DE CUATRO BROCAS TUNGSTENO NO 3/16 -1/4 -5/16 -3/8, SON UTILIZADAS PARA REALIZAR PERFORACIONES EN MAMPOSTERÍA, LADRILLO, HORMIGÓN, ENTRE OTROS, ES UNA BROCA MUY USADA PARA LA INSTALACIÓN DE CHAZOS Y ANCLAJES PARA SOPORTAR MUEBLES, ESTRUCTURAS, CORTINAS .
26	CABLE DÚPLEX 2X10 ROLLO 100 METROS	ROLLO	CABLE DUPLEX FLEXIBLE COBRE AISLADO CALIBRE 10 AWG, AISLAMIENTO 300V, TEMPERATURA DE OPERACIÓN 60 GRADOS CENTIGRADOS, CUMPLE REGLAMENTO RETIE Y NORMA TECNICA NTC 2050
27	CABLE DÚPLEX 2X12 ROLLO 100 METROS	ROLLO	CABLE DUPLEX FLEXIBLE COBRE AISLADO CALIBRE 12 AWG, AISLAMIENTO 300V, TEMPERATURA DE OPERACIÓN 60 GRADOS CENTIGRADOS, CUMPLE REGLAMENTO RETIE Y NORMA TECNICA NTC 2050
28	CABLE DÚPLEX 2X14 ROLLO 100 METROS	ROLLO	CABLE DUPLEX FLEXIBLE COBRE AISLADO CALIBRE 14 AWG, AISLAMIENTO 300V, TEMPERATURA DE OPERACIÓN 60 GRADOS CENTIGRADOS, CUMPLE REGLAMENTO RETIE Y NORMA TECNICA NTC 2050
29	CABLE ENCAUCHETADO 2X12 AWG	METRO	CABLES FLEXIBLES MULTICONDUCTOR COMPUESTO DE DOS, TRES, CUATRO O CINCO CONDUCTORES DE COBRE BLANDO, CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL EN POLICLORURO DE VINILO (PVC) A 90°C, Y CHAQUETA EXTERIOR EN POLICLORURO DE VINILO (PVC) A 60°C. CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, FLEXIBLE, 99,9% PURO, CABLEADO CLASE K O J.
30	CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1/2 PULGADA	UNIDAD	CABLES FLEXIBLES MULTICONDUCTOR COMPUESTO DE DOS, TRES, CUATRO O CINCO CONDUCTORES DE COBRE BLANDO, CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL EN POLICLORURO DE VINILO (PVC) A 90°C, Y CHAQUETA EXTERIOR EN POLICLORURO DE VINILO (PVC) A 60°C. CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, FLEXIBLE, 99,9% PURO, CABLEADO CLASE K O J.
31	CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1 PULGADA	UNIDAD	DISPOSITIVO EN FORMA DE CAPERUZA PARA COLOCAR EN LA PARTE SUPERIOR DE DUCTOS ELÉCTRICOS EXPUESTOS A LA INTEMPERIE.
32	SOLDADURA / ELECTRODO 6013 1/8 PULGADA	PAQUETE X1 KILO	DISPOSITIVO EN FORMA DE CAPERUZA PARA COLOCAR EN LA PARTE SUPERIOR DE DUCTOS ELÉCTRICOS EXPUESTOS A LA INTEMPERIE.
33	TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1/2 PULGADA X 3 METROS	UNIDAD	TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1/2 PULGADA X 3 METROS, ELABORADO EN ACERO GALVANIZADO. ESTÁ DISEÑADO PARA PROTEGER CABLES ELÉCTRICOS EN INSTALACIONES INDUSTRIALES, EN ÁREAS CLASIFICADAS DE ALTO RIESGO.
34	TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1 PULGADA X 3 METROS	UNIDAD	TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1 PULGADA X 3 METROS,ELABORADO EN ACERO GALVANIZADO. ESTÁ DISEÑADO PARA PROTEGER CABLES ELÉCTRICOS EN INSTALACIONES INDUSTRIALES, EN ÁREAS CLASIFICADAS DE ALTO RIESGO.
35	UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1/2 PULGADA	UNIDAD	UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1/2 PULGADA ,ESTA UNIÓN ESTÁ DISEÑADA PARA CONECTAR DOS TRAMOS DE TUBERÍA IMC DE MANERA SEGURA Y CONFIABLE
36	UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1 PULGADA	UNIDAD	UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1 PULGADA ESTA UNIÓN ESTÁ DISEÑADA PARA CONECTAR DOS TRAMOS DE TUBERÍA IMC DE MANERA SEGURA Y CONFIABLE.
37	UNION PVC 1/2 PULGADA	UNIDAD	UNION PVC 1/2 PULGADA, EMPLEADA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS CONDUIT IMC PERMITIENDO AGILIZAR EL PROCESO DE ENSAMBLE.
38	UNION PVC 1 PULGADA	UNIDAD	UNION PVC 1 PULGADA ,EMPLEADA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS CONDUIT PVC PERMITIENDO AGILIZAR EL PROCESO DE ENSAMBLE.
39	CANALETA 20X10 CA SIN DIVISIÓN P 2 ML	UNIDAD	CANALETA 20X10 CA SIN DIVISIÓN P 2 ML ,DIMENSIONES ALTO 0,07 METROS, ANCHO 0,22 METROS, PESO 9,22 KG, LARGO 2 METROS, MATERIAL PVC, USO CONDUCIR CABLES EFICIENTEMENTE DE FORMA SEGURA, CERTIFICACIÓN RETIE, COLOR BLANCO, TIPO CANALETA.
40	CANALETA PISO 16X65X2000MM CON ADHESIVO	UNIDAD	CANALETA PISO 16X65X2000MM CON ADHESIVO, DIMENSIONES ALTO 200 CM, ANCHO 4,5 CM, PESO 0,5, LARGO 0,02, MATERIAL PVC, CERTIFICACIÓN RETIE, USO OCULTAR LOS CABLES Y PROTEGERLOS PARA EVITAR QUE SE DAÑEN, COLOR GRIS, TIPO CANALETA PISO, INCLUYE ADHESIVO, MONTAJE SOBREPONER
41	CHAZOS ¼ INCLUYE TORNILLO	PAQUETE X100 UND	CHAZOS ¼ INCLUYE TORNILLO , MATERIAL NYLON + ACERO, USO MAMPOSTERIA SOLIDA, INCLUYE TORNILLO SIRVE PARA FIJAR OBJETOS A SUPERFICIES DE CONCRETO, LADRILLO O YESO.
42	CINTA AISLANTE X 20 MTS.	ROLLO	CINTA AISLANTE X 20 MTS. DIMENSIONES ANCHO 19 MM, MATERIAL VINILO, USO AISLAMIENTO PRIMARIO Y SECUNDARIO EN BAJA TENSIÓN, LARGO 18 M, NORMA TÉCNICA RETIE, COLOR NEGRA
43	CINTA DOBLE FAZ ULTASTRONG 5M X 19MM	ROLLO	CINTA DOBLE FAZ ULTASTRONG 5M X 19MM ,COLOR BLANCO, DISEÑADA PARA UN PEGADO PERMANENTE; EVITE EL USO DE HERRAMIENTAS PARA SUS INSTALACIONES; RESISTENCIA DE CARGA EXTRA PESADA; NO SE ENVEJECE NI SE CRISTALIZA. ES LA CINTA DOBLE FAZ MAS RESISTENTE.

			IDEALES PARA USO EN AZULEJOS, VIDRIO, MADERA, YESO, LA MAYORÍA DE LOS PLÁSTICOS. CADA METRO LINEAL SOPORTA 100KG, MATERIAL ESPUMA DE POLIETILENO Y ADHESIVO DE CAUCHO SINTÉTICO, USO IDEAL PARA COLGAR OBJETOS PLANOS Y PESADOS SIN TALADRO, TANTO EN INTERIORES COMO EN EXTERIORES. MONTAJE DE OBJETOS PESADOS COMO PERCHEROS, CUADROS, Y ESPEJOS EN SUPERFICIES TOTALMENTE LISAS. EVITAR LA VIBRACIÓN DE OBJETOS EN AUTOMÓVILES, MOTOS. MITIGAR LA VIBRACIÓN DE MAQUINARIA EN LA INDUSTRIA. TIPO DE CINTA CINTA DOBLE CONTACTO
44	CLAVIJA CAUCHO POLO TIERRA 15A	UNIDAD	AMPERAJE 15, MATERIAL CAUCHO – METAL, USO PARA REALIZAR INSTALACIONES DE ENCHUFES ELÉCTRICOS, COMO REPUESTO O PARA REEMPLAZAR LA CLAVIJA POR EL VOLTAJE INDICADO, CON POLO A TIERRA VOLTAJE 250 V, CARACTERÍSTICAS CLAVIJA CON CUBIERTA DE CAUCHO, CON POLO A TIERRA, CON ARANDELA ATORNILLABLE.
45	TOMA AÉREA CAUCHO POLO TIERRA 15A	UNIDAD	CLAVIJA CAUCHO POLO TIERRA 15A , AMPERAJE 15, MATERIAL CAUCHO – METAL, USO PARA REALIZAR INSTALACIONES DE ENCHUFES ELÉCTRICOS, COMO REPUESTO O PARA REEMPLAZAR LA CLAVIJA POR EL VOLTAJE INDICADO, CON POLO A TIERRA VOLTAJE 250 V, CARACTERÍSTICAS CLAVIJA CON CUBIERTA DE CAUCHO, CON POLO A TIERRA, CON ARANDELA ATORNILLABLE.
46	CODO 90° PVC DE 1"	UNIDAD	CODO 90° PVC DE 1", MATERIAL PVC, COLOR BLANCO, CERTIFICACIÓN LOS TUBOSISTEMAS PVC PRESIÓN PAVCO SON FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339 ACCESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.
47	CODO 90° PVC DE 1/2"	UNIDAD	CODO 90° PVC DE 1/2", MATERIAL PVC, COLOR BLANCO, CERTIFICACIÓN LOS TUBOSISTEMAS PVC PRESIÓN PAVCO SON FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339 ACCESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.
48	CUCHILLAS PARA GUADAÑA	UNIDAD	CUCHILLAS PARA GUADAÑA ,TIPO REPUESTOS, MATERIAL ACERO, CUCHILLA LIVIANA PARA CORTES DE MEDIANA DUREZA, PERMITE MAYOR VELOCIDAD Y HOMOGENEIDAD DEL CORTE.
49	DISCO ESMERIL ABRASIVO PARA CORTE DE METAL 4 1/2 PULGADA X 3/32 PULGADA	UNIDAD	DISCO ESMERIL ABRASIVO PARA CORTE DE METAL 4 1/2 PULGADA X 3/32 PULGADA , DIÁMETRO DEL DISCO 115 MM, CARACTERÍSTICAS DISCO ABRASIVO, ACCESORIO PARA PULIDORA DE ALTO RENDIMIENTO.
50	ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BEIGE SEMI MATE	M2	ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BEIGE SEMI MATE, ACABADO SEMI MATE, ADHESIVO CERÁMICO, AMBIENTE INTERIOR, COLOR BEIGE, RESISTENCIA AL TRÁFICO ALTO
51	HOJA SEGUETA BIMETÁLICA	UNIDAD	DIMENSIONES ALTO 0.008 CM, ANCHO 1.27 CM, LARGO 31 CM, TIPO DE SIERRA ARCO DE SIERRA, MATERIAL ACERO RÁPIDO. ANCHO DE LA HOJA 1.27 CM, NÚMERO DE DIENTES 24 LA SEGUETA BIMETALOY DE 24 DIENTES POR PULGADAS * 2 UNID ES IDÓNEA PARA CORTAR MATERIALES CON ESPESOR DE 1/16" HASTA 1/4" Y REALIZAR CORTES SOBRE TUBERÍA, PLATINAS Y ÁNGULOS, MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN Y DE USO EN EL TALLER.
52	HOMBRE SOLO RECTO 10 PULGADAS	UNIDAD	HOMBRE SOLO RECTO 10 PULGADAS, DIMENSIONES ALTO 7.6 CM, ANCHO 4.8 CM, LARGO 18.7 CM, MATERIAL ACERO
53	INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	UNIDAD	INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO, DIMENSIONES ALTO 17.8 CM, ANCHO 11 CM, LARGO 3.4 CM, CANTIDAD DE AGUJEROS 2, COLOR BLANCO, MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA TECNOLOGÍA
54	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	UNIDAD	INTERRUPTOR DOBLE EN MATERIAL ABS CON FILTRO UV, NIVEL DE TENSION SOPORTADO 125V Y CORRIENTE DE OPERACIÓN NOMINAL 10 AMPERIOS
55	MARCO DE SEGUETA 12" PROFESIONAL AJUSTABLE	UNIDAD	MARCO DE SEGUETA 12" PROFESIONAL AJUSTABLE,PARA TRABAJAR CON HOJAS DE SEGUETA DE 8",10" Y 12". MANGO CON GOMA PARA MAYOR COMODIDAD, MEJOR CONTROL Y AGARRE. MANGO CERRADO PARA MAYOR RESISTENCIA Y CONTROL. EJE GIRATORIO PERMITE POSICIONAR LA SEGUETA A 90° PARA MAYOR VERSATILIDAD. TENSIÓN MÁXIMA 115 LBS (52 KG). ACABADO CROMADO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: LARGO: 12" (305MM). HERRAMIENTA MANUAL PARA USO PROFESIONAL
56	PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE .	UNIDAD	PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO ,LUMINARIA TIPO APLIQUE LED DE SOBREPONER, DISEÑO DELGADO DE USO INTERIOR. PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, REDUCE LOS COSTOS DE CONSUMO DE ENERGÍA Y DE MANTENIMIENTO. DISEÑO MODERNO CON FUENTE LED SMD DE ALTA EFICACIA Y DIFUSOR OPALIZADO. LIVIANO CON DISIPADOR DE CALOR INTEGRADO. ALTO FLUJO LUMINOSO EN TAMAÑO COMPACTO.

57	PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE.	UNIDAD	PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO , LUMINARIA TIPO APLIQUE LED DE INCRUSTAR, DISEÑO DELGADO DE USO INTERIOR. PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, REDUCE LOS COSTOS DE CONSUMO DE ENERGÍA Y DE MANTENIMIENTO. DISEÑO MODERNO CON FUENTE LED SMD DE ALTA EFICACIA Y DIFUSOR OPALIZADO. LIVIANO CON DISIPADOR DE CALOR INTEGRADO. ALTO FLUJO LUMINOSO EN TAMAÑO COMPACTO.
58	PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE, REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	UNIDAD	LUMINARIA TIPO APLIQUE LED DE SOBREPONER, DISEÑO DELGADO DE USO INTERIOR. PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, REDUCE LOS COSTOS DE CONSUMO DE ENERGÍA Y DE MANTENIMIENTO. DISEÑO MODERNO CON FUENTE LED SMD DE ALTA EFICACIA Y DIFUSOR OPALIZADO. LIVIANO CON DISIPADOR DE CALOR INTEGRADO. ALTO FLUJO LUMINOSO EN TAMAÑO COMPACTO.
59	PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE .	UNIDAD	PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE, LUMINARIA TIPO APLIQUE LED DE INCRUSTAR, DISEÑO DELGADO DE USO INTERIOR. PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, REDUCE LOS COSTOS DE CONSUMO DE ENERGÍA Y DE MANTENIMIENTO. DISEÑO MODERNO CON FUENTE LED SMD DE ALTA EFICACIA Y DIFUSOR OPALIZADO. LIVIANO CON DISIPADOR DE CALOR INTEGRADO. ALTO FLUJO LUMINOSO EN TAMAÑO COMPACTO.
60	PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE	UNIDAD	PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE ,LUMINARIA TIPO APLIQUE LED DE SOBREPONER, DISEÑO DELGADO DE USO INTERIOR. PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, REDUCE LOS COSTOS DE CONSUMO DE ENERGÍA Y DE MANTENIMIENTO. DISEÑO MODERNO CON FUENTE LED SMD DE ALTA EFICACIA Y DIFUSOR OPALIZADO. LIVIANO CON DISIPADOR DE CALOR INTEGRADO. ALTO FLUJO LUMINOSO EN TAMAÑO COMPACTO.
61	PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE .	UNIDAD	PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE, LUMINARIA TIPO APLIQUE LED DE SOBREPONER, DISEÑO DELGADO DE USO INTERIOR. PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, REDUCE LOS COSTOS DE CONSUMO DE ENERGÍA Y DE MANTENIMIENTO. DISEÑO MODERNO CON FUENTE LED SMD DE ALTA EFICACIA Y DIFUSOR OPALIZADO. LIVIANO CON DISIPADOR DE CALOR INTEGRADO. ALTO FLUJO LUMINOSO EN TAMAÑO COMPACTO.
62	PARED CERÁMICA BLANCA 25X40CM CAJA 1.5 M2	M2	PARED CERÁMICA BLANCA 25X40CM CAJA 1.5 M2 , ESPESOR 0.8 CM, PESO 18.5 KG, COLOR BLANCO
63	PEGACOR EN BOLSA POR 25 KG	UNIDAD	PEGACOR EN BOLSA POR 25 KG ,PEGANTE A BASE DE CEMENTOS ESPECIALES, AGREGADOS DE GRANULOMETRÍAS SELECCIONADAS Y ADITIVOS CONTENIDO: 25 KILOS
64	PINTURA TIPO KORAZA BLANCA PRO 550 (5 GL)	CANECA	PINTURA TIPO KORAZA PRO 550: FORMA UNA BARRERA PLÁSTICA DE EXCELENTE REPELENCIA AL AGUA. CUMPLE NORMA NTC -5828. ALTA RESISTENCIA A RAYOS UV. RESISTENTE AL ATAQUE DE HONGOS Y ALGAS. RECUBRIMIENTO ANTICARBONATACIÓN ALTA RETENCIÓN Y ESTABILIDAD DE COLOR EN EXTERIOR. ACABADO MATE, DE ALTO CUBRIMIENTO Y ADHERENCIA.
65	REGISTRO DE PASO 1"	UNIDAD	REGISTRO DE PASO 1" LISO EN PVC, 235 PSI, SIRVE PARA CONTROLAR O INTERRUMPIR EL FLUJO DE AGUA O FLUIDOS EN UNA TUBERÍA DE 1 PULGADA DE DIÁMETRO.
66	REGISTRO DE PASO 1/2"	UNIDAD	REGISTRO DE PASO 1/2", LISO, EN PVC, SIRVE PARA CONTROLAR O INTERRUMPIR EL FLUJO DE AGUA O FLUIDOS EN UNA TUBERÍA DE 1/2 PULGADA DE DIÁMETRO.
67	1/4 DE GALON DE LIMPIADOR 760G	UNIDAD	LIMPIADOR 760G, REMOVEDOR PVC 1/4 GALON 760GR. PARA SUPERFICIES Y ACCESORIOS DE PVC QUE REQUIERAN DE SOLDADURA LIQUIDA, FABRICADO EN UN 85-95% CON ACETATO DE ETILO Y EN UN 5 - 15% CON THF-TETRAHIDROFURANO.
68	TALADRO PERCUTOR 1800 VATIOS	UNIDAD	TALADRO PERCUTOR 1800 VATIOS - VOLTAJE: 220-240 V ~ 50/60HZ. - POTENCIA DE ENTRADA: 1800W. - VELOCIDAD SIN CARGA: 850RPM. - ÍNDICE DE IMPACTO: 0-4,200BPM (PULSACIONES POR MINUTO). - ENERGÍA DE IMPACTO: 7.0J. - CAPACIDAD DE PERFORACIÓN MÁX.: HORMIGÓN: 36MM, ACERO: 13MM, MADERA: 42MM. - SISTEMA DE PORTABROCAS SDS PLUS. SISTEMA DE CAMBIO RÁPIDO. - INCLUYE 3 BROCAS Y 2 CINCELES.
69	TAPA OCTAGONAL PVC	UNIDAD	TAPA OCTAGONAL PVC , FABRICADA EN POLIPROPILENO, PERMITE SELLAR AGUJEROS QUE QUEDAN TRAS DESINSTALAR UN TOMACORRIENTES O PARA OCULTAR Y PROTEGER LAS CAJAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA.
70	TAPA RECTANGULAR 5800 PVC	UNIDAD	TAPA RECTANGULAR 5800 PVC ,TAPA CIEGA-BLANCO PVC 5800 2"X4" ALTA CALIDAD IDEAL PARA EXTERIOR E INTERIOR

	FORMATO ANALISÍS DEL SECTOR	Código: FO-GJC-039
	GESTIÓN JURIDICA Y CONTRACTUAL	Versión: 1
		Fecha de aprobación: 15/01/2025
		Página: 37 de 68
Elaboró: Director de Contratación	Revisó: Secretaría Jurídica	Aprobó: Comité técnico de calidad

71	TAPÓN SOLDADO DE 1/2" PARA TUBERIA PVC DE PRESIÓN	UNIDAD	TAPÓN SOLDADO DE 1/2" PARA TUBERIA PVC DE PRESIÓN, COLOR BLANCO, FABRICADOS CON BASE A LA NORMA NTC 1339
72	TEE 1/2" PRESION	UNIDAD	TEE DE 1/2" PARA TUBERIA PVC DE PRESIÓN, COLOR BLANCA, FABRICADOS CON BASE A LA NORMA NTC 1339 Y CON MATERIALES VERIFICADOS DE ACUERDO A LA ANSI/NSF 61:02.
73	TOMACORRIENTE DOBLE DE USO GENERAL INCLUYE TAPA	UNIDAD	TOMA DOBLE POLO A TIERRA 15A 125V BLANCO INCLUYE TAPA.
74	TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA 20 AMPERIOS COLOR NARANJA INCLUYE TAPA	UNIDAD	TOMA DOBLE REGULADA POLO A TIERRA AISLADO 20A 125V NARANJA INCLUYE TAPA.
75	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X1, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X , MATERIAL ACERO, USO MADERA/AGLOMERADO, TIPO DE TORNILLO AUTOPERFORANTE, PUNTA AGUDA, PAVONADO, ROSCA ORDINARIA, LARGO 1 PULGADAS CANTIDAD POR PAQUETE 100
76	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X2 , MATERIAL ACERO, USO MADERA/AGLOMERADO, TIPO DE TORNILLO AUTOPERFORANTE, PUNTA AGUDA, PAVONADO, ROSCA ORDINARIA, LARGO 2 PULGADAS CANTIDAD POR PAQUETE 100
77	TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA AGUDA 7X7/16PG, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA AGUDA 7X7/16 , MATERIAL ACERO, USO ESTRUCTURA PLACAS DE YESO, TIPO DE TORNILLO AUTOPERFORANTE, DIÁMETRO 0.150 PULGADAS MEDIDAS 0.150 PULGADAS;7/16 PULGADAS, CARACTERÍSTICAS PUNTA AGUDA, PAVONADO, ROSCA FINA, LARGO 7/16 PULGADAS, CANTIDAD POR PAQUETE 100
78	TORNILLO LÁMINA HEXAGONAL PUNTA BROCA 8X3/4, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	TORNILLO LÁMINA HEXAGONAL PUNTA BROCA 8X3/4 , DIÁMETRO 0.160 PULGADAS, LARGO 3/4 PULGADAS, MATERIAL ACERO, USO LAMINA, TIPO DE TORNILLO AUTOPERFORANTE, TIPO DE CABEZA HEXAGONAL, CARACTERÍSTICAS PUNTA BROCA, ZINCADO, ROSCA ORDINARIA, CANTIDAD POR PAQUETE 100
79	TORNILLOS CABEZA DE LENTENJA 8X1/2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	TORNILLOS CABEZA DE LENTENJA 8X1/2 , MATERIAL ACERO, USO ESTRUCTURA FIBROCEMENTO/DRYWALL, TIPO DE TORNILLO AUTOPERFORANTE, TIPO DE CABEZA PLANA, DIÁMETRO 0.160 PULGADAS, MEDIDAS 0.160 PULGADAS;1/2 PULGADAS, CARACTERÍSTICAS PUNTA BROCA, ZINCADO, HILO FINO, LARGO 1/2 PULGADAS, CANTIDAD POR PAQUETE 100.
80	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	UNIDAD	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2", MATERIAL PVC, COLOR BLANCO, CERTIFICACIÓN LOS TUBOSISTEMAS PVC PRESIÓN PAVCO SON FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.
81	BLOQUE NO. 05	UNIDAD	BLOQUE NO. 5 ESTÁNDAR 12 X 20 X 30 CM; 15,5U/M2 ES UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS NO PORTANTES O DIVISORIOS, COMO LOS MUROS DE CERRAMIENTO O PARA DIVIDIR ESPACIOS INTERIORES. TAMBIÉN SE PUEDE USAR EN SISTEMAS CONSTRUCTIVOS QUE NO REQUIEREN UNA CARGA ESTRUCTURAL.
82	BROCHA DE 4"	UNIDAD	BROCHA DE 4", MEDIDA 4" (10,16 CM), MATERIAL CERDA NATURAL, USO PARA LOGRAR UN ACABADO LISO Y UNIFORME, PARA VINILOS, ESMALTES Y BARNICES, SUPERFICIE A APLICAR SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE, BROCHA DE CALIDAD GARANTIZADA, CON CERDAS NATURALES, MANGO PLÁSTICO NEGRO Y UNA PERFORACIÓN EN LA PUNTA PARA SU FÁCIL ALMACENAMIENTO.
83	BROCHA DE 3"	UNIDAD	BROCHA DE 3", MEDIDA 3 PULGADAS (7,62 CM), MATERIAL CERDA NATURAL, USO PARA LOGRAR UN ACABADO LISO Y UNIFORME, PARA VINILOS, ESMALTES Y BARNICES, SUPERFICIE A APLICAR SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE, BROCHA DE CALIDAD GARANTIZADA, CON CERDAS NATURALES, MANGO PLÁSTICO NEGRO Y UNA PERFORACIÓN EN LA PUNTA PARA SU FÁCIL ALMACENAMIENTO.
84	BROCHA DE 2"	UNIDAD	BROCHA DE 2", MEDIDA 2 PULGADAS (5,08 CM), MATERIAL CERDA NATURAL, USO PARA LOGRAR UN ACABADO LISO Y UNIFORME, PARA VINILOS, ESMALTES Y BARNICES, SUPERFICIE A APLICAR SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE, BROCHA DE CALIDAD GARANTIZADA, CON CERDAS NATURALES, MANGO PLÁSTICO NEGRO Y UNA PERFORACIÓN EN LA PUNTA PARA SU FÁCIL ALMACENAMIENTO.
85	BROCHA DE 1"	UNIDAD	BROCHA DE 1", MEDIDA 1 PULGADAS (2,54 CM), MATERIAL CERDA NATURAL, USO PARA LOGRAR UN ACABADO LISO Y UNIFORME, PARA VINILOS,

			ESMALTES Y BARNICES, SUPERFICIE A APLICAR SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE, BROCHA DE CALIDAD GARANTIZADA, CON CERDAS NATURALES, MANGO PLÁSTICO NEGRO Y UNA PERFORACIÓN EN LA PUNTA PARA SU FÁCIL ALMACENAMIENTO.
86	CANDADO 50MM TIPO INDUSTRIAL PROTECCIÓN INTEMPERIE	UNIDAD	CANDADO 50MM TIPO INDUSTRIAL PROTECCIÓN INTERPERIE ,TIPO DE LLAVE REGULAR, GANCHO EN ACERO ENDURECIDO - PROTECTOR CONTRA FILTRACIONES DE AGUA - DOBLE BLOQUEO - ANTI-SEGUETA, NUMERO DE LLAVES 3, TAMAÑO 50MM.
87	CANDADO ENCAUCHETADO INTEMPERIE 50MM	UNIDAD	CANDADO ENCAUCHETADO INTEMPERIE 50MM , TIPO DE LLAVE REGULAR, TIPO EXTERIORES, CARACTERÍSTICAS GANCHO EN ACERO ENDURECIDO - RANURA DE LLAVE CUBIERTA PARA EVITAR EL OXIDO - RESISTENTE A LA INTEMPERIE PARA USOS EN EXTERIORES - DOBLE BLOQUEO CON ESFERAS, NUMERO DE LLAVES 3, TAMAÑO 51MM, MATERIAL ACERO.
88	CERRADURA DE MANIJA TIPO ALCOBA	UNIDAD	CERRADURA DE MANIJA TIPO ALCOBA , ALTO 47 CM, LARGO 43.5 CM, MATERIAL ZINC, TIPO PESTILLO CERRADURA, USO ALCOBA, REVERSIBLE SI.
89	CINTA DE ENMASCARAR 1/2"	ROLLO	CINTA DE ENMASCARAR 1/2" ,DIMENSIONES 1/2 PULGADAS (13 MM), ANCHO 11.40 CENTÍMETROS ESPESOR 0.14 MM LARGO 11.40 CENTÍMETROS, RENDIMIENTO 50 METROS, MATERIAL PAPEL SEMI-CORRUGADO COLOR BLANCO, CINTA PARA ENMASCARAR, ANCHO: 1/2"(13MM), ROLLO DE 50M, CINTA FABRICADA EN PAPEL SEMI-CORRUGADO, 0.14MM DE ESPESOR, TIPO DE ADHESIVO: HULE, RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 0.32KG/MM A 49°C, ADHESIÓN AL ACERO: 50.4GR/MM, ELONGACIÓN: 6%, PARA SU USO GENERAL Y ESCOLAR.
90	CINTA TEFLÓN 12MM X 50M	ROLLO	CINTA TEFLÓN 12MM X 50M ,RENDIMIENTO 50 M, MATERIAL POLITETRAFLUOROETILENO.
91	CODO 45° PVC 1"	UNIDAD	CODO 45° PVC 1", MATERIAL PVC, COLOR BLANCO, CERTIFICACIÓN LOS TUBOSISTEMAS PVC PRESIÓN PAVCO SON FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.
92	CODO 45° PVC 1/2"	UNIDAD	CODO 45° PVC 1/2", MATERIAL PVC, COLOR BLANCO, CERTIFICACIÓN LOS TUBOSISTEMAS PVC PRESIÓN PAVCO SON FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339ACM3ESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.
93	ESPÁTULA PLÁSTICA 4"	UNIDAD	ESPÁTULA PLÁSTICA 4",ESPÁTULA PLÁSTICA 4" RESISTENTES A SOLVENTES. FABRICADAS EN POLIPROPILENO. MEDIDA: 4", ANCHO 10 CM LARGO 16 CM
94	ESTUCO ACRÍLICO CUÑETE (5 GALONES)	CANECA	ESTUCO ACRÍLICO CUÑETE (5 GALONES) BLANCO, LISTO PARA USAR Y DE BUENA MANEJABILIDAD, SE PUEDE APLICAR SOBRE MUROS Y TECHOS INTERIORES Y EXTERIORES. UNA VEZ APLICADO TIENE UNA EXCELENTE DUREZA Y RECIBE FÁCILMENTE PINTURA O PAPEL DE COLGADURA * BAJO DESPERDICIO EN SU APLICACIÓN * PERMITE COLOCAR UN MENOR NUMERO DE CAPAS * SECADO RÁPIDO. ESTUCO PLÁSTICO POR 5 GALONES DE LA MARCA SIKA ES UNA MEZCLA PREPARADA Y LISTA PARA APLICAR, CON LA QUE PODRÁS SELLAR LAS SUPERFICIES DE TUS MUROS Y PREPARARLOS PARA LA PINTURA. SU FÓRMULA ACRÍLICA IMPERMEABILIZA LAS SUPERFICIES MEDIANTE UNA PELÍCULA DE EXCELENTE ADHERENCIA Y ACABADO BLANCO.
95	LIJA PARA AGUA NO. 120	UNIDAD	LIJA PARA AGUA NO. 120 , MEDIDA 23 CM DE ANCHO X 28 CM DE ALTO APROXIMADAMENTE, PARA USO MANUAL, CON TACO DE MADERA O CAUCHO, SUPERFICIE A APLICAR MADERA, COLOR NEGRO, GRANO 120, LIJA DE AGUA CON PAPEL, RESISTENTE A LA HUMEDAD, DESBASTE RÁPIDO EN HÚMEDO, LIJADO EN SECO SOBRE MADERA, ELIMINA LA CORROSIÓN ACUMULADA.
96	ESMALTE BRILLANTE BLANCO	GALÓN	ESMALTE BRILLANTE BLANCO SINTÉTICO , APLICACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR PROTEGIDO, COLOR BLANCO, CONTENIDO 1 GALÓN, RENDIMIENTO POR CAPA 40 M2, SUPERFICIE DE APLICACIÓN MADERA Y METAL
97	ESMALTE BRILLANTE NEGRO	GALÓN	ESMALTE BRILLANTE NEGRO SINTÉTICO , APLICACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR PROTEGIDO, COLOR NEGRO, CONTENIDO 1 GALÓN, RENDIMIENTO POR CAPA 40 M2, SUPERFICIE DE APLICACIÓN MADERA Y METAL
98	ESMALTE BRILLANTE VERDE ESMERALDA	GALÓN	ESMALTE SINTÉTICO ACABADO BRILLANTE, APLICACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR PROTEGIDO, COLOR VERDE ESMERALDA, CONTENIDO 1 GALÓN, RENDIMIENTO POR CAPA 40 M2, SUPERFICIE DE APLICACIÓN MADERA Y METAL
99	PINTURA VINILO BLANCO (5 GALONES)	CANECA	PINTURA VINILO BLANCO (5 GALONES) , APLICACIÓN CONCRETO – YESO - LADRILLO, RENDIMIENTO POR CAPA 50 M2, APLICACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR PROTEGIDO, COLOR BLANCO, ACABADO PINTURA MATE

100	RODILLO DE FELPA DE 9"	UNIDAD	RODILLO DE FELPA DE 9",MATERIAL FELPA, USO SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE, TAMAÑO 9 PULGADAS, RODILLO PROFESIONAL IDEAL PARA PINTURAS EN VINILO A BASE DE AGUA, DE FÁCIL USO Y LAVADO.
101	RODILLO DE FELPA DE 3"	UNIDAD	RODILLO DE FELPA DE 3",MATERIAL FELPA, USO SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE, TAMAÑO 3 PULGADAS, RODILLO PROFESIONAL IDEAL PARA PINTURAS EN VINILO A BASE DE AGUA, DE FÁCIL USO Y LAVADO.
102	THINNER COMUN GALON	GALON	THINNER COMUN GALON ,DISOLVENTE ESPECIAL PARA PRODUCTOS INDUSTRIALES Y LA LIMPIEZA DE UTENSILIOS
103	TUBO PRESIÓN PVC 1"X 6M	UNIDAD	TUBO PRESIÓN PVC 1"X 6M, DIÁMETRO 1 PULGADAS, MATERIAL PVC, LARGO 6 M, CARACTERÍSTICAS LA TUBERÍA PVC PRESIÓN ESTÁ DISEÑADA PARA TRANSPORTAR AGUA PARA CONSUMO HUMANO , LOS TUBOS VIENEN DE EXTREMO LISO , EL SISTEMA DE UNIÓN POR MEDIO DE SOLDADURA LÍQUIDA, FORMA UN CONJUNTO HOMOGÉNEO QUE DESARROLLA MÁXIMA RESISTENCIA EN UN MÍNIMO DE TIEMPO. COLOR BLANCO, TIPO DE CAÑERÍA AGUA, ACABADO MATE NTC 382
104	TUBO PRESIÓN PVC 1/2"X 6M	UNIDAD	TUBO PRESIÓN PVC 1/2"X 6M,DIÁMETRO 1/2 PULGADAS, MATERIAL PVC, LARGO 6 M, CARACTERÍSTICAS LA TUBERÍA PVC PRESIÓN ESTÁ DISEÑADA PARA TRANSPORTAR AGUA PARA CONSUMO HUMANO , LOS TUBOS VIENEN DE EXTREMO LISO , EL SISTEMA DE UNIÓN POR MEDIO DE SOLDADURA LÍQUIDA, FORMA UN CONJUNTO HOMOGÉNEO QUE DESARROLLA MÁXIMA RESISTENCIA EN UN MÍNIMO DE TIEMPO. COLOR BLANCO, TIPO DE CAÑERÍA AGUA, ACABADO MATE NTC 1087.
105	TUBO SANITARIO PVC DE 2"X 6M	UNIDAD	TUBO SANITARIO PVC DE 2"X 6M, DIÁMETRO 2 PULGADAS, MATERIAL PVC, LARGO 6 M, LA TUBERÍA PVC SANITARIA ESTÁ DISEÑADA PARA TRANSPORTAR AGUA SERVIDA, RESIDUAL DOMÉSTICA, INDUSTRIAL, AGUAS LLUVIA Y VENTILACIÓN. LOS TUBOS VIENEN DE EXTREMO LISO , FORMA UN CONJUNTO HOMOGÉNEO QUE DESARROLLA MÁXIMA RESISTENCIA EN UN MÍNIMO DE TIEMPO. COLOR AMARILLO, TIPO DE CAÑERÍA OTROS FLUIDOS, ACABADO MATE NTC 1087.
106	CODO SANITARIO PVC DE 2"	UNIDAD	CODO SANITARIO PVC DE 2" , LOS ACCESORIOS SANITARIOS SIRVE PARA CAMBIAR LA DIRECCIÓN DE UNA TUBERÍA DE PVC EN SISTEMAS DE DESAGÜE Y SANEAMIENTO.,ES UN COMPONENTE CRUCIAL EN INSTALACIONES SANITARIAS PARA PERMITIR QUE LAS TUBERÍAS SE DESVÍEN Y CAMBIEN DE DIRECCIÓN SIN INTERRUMPIR EL FLUJO. NTC 1341 .
107	UNION SANITARIO PVC DE 2"	UNIDAD	UNION SANITARIO PVC DE 2", DSIRVE PARA UNIR DIFERENTES SECCIONES DE TUBERÍA, PERMITIENDO LA CREACIÓN DE REDES DE DESAGÜE Y LA CONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS COMO INODOROS, 1341 .
108	TEE SANITARIO PVC DE 2"	UNIDAD	TEE SANITARIO PVC DE 2", ESTA PIEZA PERMITE UNIR TRES TUBERÍAS QUE SE RAMIFICAN A UNA DIRECCIÓN DIFERENTE, EN EL SISTEMA DE DRENAJE DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS, INDUSTRIALES, PLUVIALES, LOS RESIDUOS Y LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN, 1341
109	YEE SANITARIO PVC DE 2"	UNIDAD	DIÁMETRO 2 PULGADAS, MATERIAL PVC. SE UTILIZA PARA CONECTAR TRES SECCIONES DE TUBERÍA SANITARIA EN UN SISTEMA DE DESAGÜE, PERMITIENDO UNA BIFURCACIÓN A 45°. GENERALMENTE, UNA YEE SANITARIA CONECTA UNA TUBERÍA PRINCIPAL CON DOS TUBERÍAS LATERALES, PERMITIENDO QUE EL FLUJO DE AGUAS RESIDUALES SE DIVIDA EN DOS DIRECCIONES SIN CAMBIAR EL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA. NTC 1341.
110	LÁMINA DE ETERBOARD 5MM (FIBROCEMENTO)	UNIDAD	LÁMINA DE ETERBOARD 5MM (FIBROCEMENTO) TIPO: CIELO RASO FIBROCEMENTO. MEDIDAS: 244X122CM. RESISTENCIA: SI REQUIERE TRANSFORMAR O CORTAR PRODUCTOS DE FIBROCEMENTO, HÁGALO EN UNA ZONA ABIERTA Y BIEN VENTILADA. HUMEDEZCA PREVIAMENTE LAS ÁREAS DE CORTE PARA EVITAR LA GENERACIÓN DE POLVO. PARA TODO PROCESO DE CORTE, ES OBLIGATORIO EL USO DE GAFAS DE PROTECCIÓN. MIENTRAS ESTÉ CORTANDO UTILICE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA CON FILTRO PARA MATERIAL PARTICULADO DE 100% DE EFICIENCIA. SE DEBE CUMPLIR LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS. CARACTERÍSTICAS: RESISTENTES AL FUEGO, NO CONTRIBUYEN A LA PROPAGACIÓN DE LLAMAS, NI EMISIÓN DE HUMOS EN CASO DE UNA CONFLAGRACIÓN. LA RÁPIDA INSTALACIÓN DEL SISTEMA NOS PERMITE OPTIMIZAR LOS TIEMPOS DE EJECUCIÓN DE UNA OBRA, LOGRANDO UNA MAYOR RENTABILIDAD AL RETORNAR EN MENOR TIEMPO SU INVERSIÓN. GRACIAS AL DESPIECE EN MÓDULOS DE GRAN FORMATO QUE OFRECE EL SISTEMA, SE OPTIMIZAN AL MÁXIMO LAS CANTIDAS DE PLACAS UTILIZADAS. AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO. NORMA TÉCNICA LAS PLACAS DE FIBROCEMENTO ETERBOARD CUMPLEN CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 4373 TIPO B CATEGORÍA 3. ESPESOR 5MM

111	NYLON PARA GUADAÑA	CARRETE	NYLON PARA GUADAÑA DIMENSIONES ALTO 0,24; ANCHO 0,04; PESO 0,12 GRAMOS; LARGO 0,2; COLOR NEGRO, TIPO CARRETES Y NYLON. CARACTERÍSTICAS REDONDO 3,3 MM, COEXTRUIDO OSEA UN POLIMERO DENTRO DE OTRO QUE LE DA 40% MAS DURABILIDAD .
112	TOMA 63 AMP	UNIDAD	TOMA 63 AMP , TIPO TOMACORRIENTES, AMPERAJE 63, VOLTAJE 440 V, POTENCIA 47.95 KW. TOMA INDUSTRIAL DE SOBREPONER. 63 AMPERIOS. PROTECCIÓN IP67. COLOR ROJO, 3 POLOS + TIERRA, TIERRA A LAS 6 HORAS, 415 - 440 VAC. TOMA SOBREPONER, PROTECCIÓN IP67 RESISTENTE A POLVOS E INMERSIÓN TEMPORAL EN AGUA. IDEALES PARA AMBIENTES EXTREMOS Y TRABAJO PESADO, MANTENIENDO LA SEGURIDAD. BAJO LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD. CARACTERÍSTICAS DE TAMAÑO, COLOR Y POSICIÓN DE LA TIERRA BAJO NORMA IEC 60609 .
113	CLAVIJA 63 AMP	UNIDAD	CLAVIJA 63 AMP , POTENCIA 47.95 KW, TIPO CLAVIJA, AMPERAJE 63, VOLTAJE 440 V. CLAVIJA INDUSTRIAL, 63 AMPERIOS, PROTECCIÓN IP67 COLOR ROJO, 3 POLOS + NEUTRO + TIERRA, TIERRA A LAS 6 HORAS, 415 - 440 VAC, CLAVIJA INDUSTRIAL, PROTECCIÓN IP67, RESISTENTE A POLVOS E INMERSIÓN TEMPORAL EN AGUA. IDEALES PARA AMBIENTES EXTREMOS Y TRABAJO PESADO, MANTENIENDO LA SEGURIDAD. BAJO LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD. CARACTERÍSTICAS DE TAMAÑO, COLOR Y POSICIÓN DE LA TIERRA BAJO NORMA IEC 60609 PARA GARANTIZAR COMPATIBILIDAD CON OTRAS MARCAS.
114	CHAPA CANTONERA	UNIDAD	CHAPA CANTONERA ,APERTURA DE PUERTA CON UN ÚNICO PULSO ELÉCTRICOINCLUYE CABLE DE 10M, BOTÓN Y TRANSFORMADOR: ENTRADA: 110V 60HZ 0.06 A MAX. / 220V 50 HZ 0.06 A MAX. SALIDA: 12 V HZ 1.20 A
115	CABLE # 10 7 HILOS	ROLLO	CABLE #10 AWG 7 HILOS THHN CU 90°C 600V, DISPONIBLE EN COLOR NEGRO, BLANCO, ROJO VERDE Y AZUL. CABLE CALIBRE 10 DE COBRE SUAVE AISLADO 7 HILOS, CHAQUETA EN NYLON RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y SUSTANCIAS QUÍMICAS. CONDUCTOR APTO PARA INSTALACIONES EN BANDEJA PORTACABLES, DUCTOS. CABLE CON CERTIFICADO RETIE, NTC 1332 Y UL 83.
116	JUEGO DE PUNTAS PARA TALADRO (ESTRELLA) (24 PUNTAS)	JUEGO	JUEGO DE PUNTAS PARA TALADRO (ESTRELLA) (24 PUNTAS) ,JUEGO DE PUNTAS PARA TALADRO TIPO ESTRELLA, PARA INSTALAR EN EL TALADRO Y DESATORNILLAR TODO TIPO DE TORNILLOS ESTRELLA
117	TIJERAS CORTAR LÁMINA 10 PULGADAS (25 CM LARGO)	UNIDAD	TIJERAS CORTAR LÁMINA 10 PULGADAS (25 CM LARGO) , DIMENSIONES ALTO 2 CM, ANCHO 11.5 CM, TIPO DE CORTE RECTO, TIPO DE TRABAJO LIVIANO, LARGO 10 PULGADAS
118	BROCA PASA MURO 5/8 "X10"X12"	UNIDAD	BROCA PASA MURO 5/8 "X10"X12" , DIMENSIONES ALTO 2.5 CM, ANCHO 2.3 CM, LARGO 13.8 CM, MATERIAL ACERO
119	ALICATE DIELÉCTRICO 1000 V	UNIDAD	ALICATE DIELÉCTRICO 1000 V , DIMENSIONES ALTO 25.5 CM, ANCHO 4 CM, PESO 0.34 KG, LARGO 7 CM, MATERIAL ACERO CROMO, VOLTAJE 1000 V, AISLADO 1000V. PROBADOS INDIVIDUALMENTE A 10.000V. PASAN LAS EXIGENCIAS EN60900, IEC/CEI900, VDE0680. MANGO CON SEGURIDAD ERGONÓMICO BI-MATERIAL. FABRICADOS EN ACERO CON ALTO CONTENIDO DE CROMO CON TRATAMIENTO TÉRMICO PARA UNA LARGA VIDA Y DURABILIDAD. ENSAMBLADA CON ARTICULACIÓN INTERLAZADA PARA MEJORES CORTES. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: LARGO: 8" (200 MM). ANCHO:2" (50 MM) PROFUNDIDAD: 1/2" (13 MM).
120	PINZA DIELÉCTRICA 1000 V	UNIDAD	PINZA DIELÉCTRICA 1000 V , DIMENSIONES ALTO,23 CM, ANCHO 4 CM, PESO 0.20 KG, LARGO 6.5 CM, MATERIAL ACERO CROMO. AISLADO 1000V. PROBADOS INDIVIDUALMENTE A 10.000V. PASAN LAS EXIGENCIAS EN60900, IEC/CEI900, VDE0680. HOJA ENDURECIDA POR INDUCCIÓN, RECTIFICADA A MANO PARA UNA LARGA VIDA ÚTIL Y PRECISIÓN. MANGO CON SEGURIDAD ERGONÓMICO BI-MATERIAL. FABRICADOS EN ACERO CON ALTO CONTENIDO DE CROMO CON TRATAMIENTO TÉRMICO PARA UNA LARGA VIDA Y DURABILIDAD. ENSAMBLADA CON ARTICULACIÓN INTERLAZADA PARA MEJORES CORTES. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: LARGO: 8-1/4" (210 MM). ANCHO: 2" (50 MM). BASE: 3/8" (9 MM)
121	CORTAFRÍO DIELÉCTRICO 1000V	UNIDAD	CORTAFRÍO DIELÉCTRICO 1000V , DIMENSIONES ALTO 24 CM, ANCHO 3 CM, PESO 0.24 KG, LARGO 6.5 CM. AISLADO 1000V. PROBADOS INDIVIDUALMENTE A 10.000V. PASAN LAS EXIGENCIAS EN60900, IEC/CEI900, VDE0680. HOJA ENDURECIDA POR INDUCCIÓN, RECTIFICADA A MANO PARA UNA LARGA VIDA ÚTIL Y PRECISIÓN. MANGO CON SEGURIDAD ERGONÓMICO BI-MATERIAL. FABRICADOS EN ACERO CON ALTO CONTENIDO DE CROMO CON TRATAMIENTO TÉRMICO PARA UNA LARGA VIDA Y DURABILIDAD. ENSAMBLADA CON ARTICULACIÓN INTERLAZADA PARA MEJORES CORTES. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: LARGO: 6-1/4" (160 MM). ANCHO: 2-2/5" (61 MM). BASE: 2/3" (17 MM).

122	CONECTOR DE AUTODESFORRE, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	CONECTOR DE AUTODESFORRE, PAQUETE POR 100 UNIDADES , COLOR AMARILLO, MATERIAL PLASTICO, VOLTAJE 1000 V, NÚMERO DE PIEZAS 100. LOS CONECTORES DERIVADORES OFRECE UNA CONEXIÓN RÁPIDA Y FACIL SIN NECESIDAD DE RETERIRAR EL AISLAMIENTO. CONEXIONES EN Y - H
123	CONECTOR RESORTE (APUCHONES) NO. 12	UNIDAD	CONECTOR RESORTE (APUCHONES) NO. 12 , DIMENSIONES ANCHO 12.45 MM, LARGO 26.16 MM. LA FORMA ACAMPANADA DE LA ENTRADA DE LA CUBIERTA PERMITE UN ACCESO MÁS FÁCIL AL AISLAMIENTO DEL ALAMBRE Y CUBRE LOS ALAMBRES PELADOS CON GRAN SEGURIDAD, TIPO CONECTOR, MATERIAL PVC – ACERO, USO CONEXIONES EN BAJA TENSION HASTA 600V, NORMA TÉCNICA RETIE, FACIL DE USAR, CONEXIONES HASTA 600V, REUTILIZABLES
124	TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA 5MM	UNIDAD	TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA 5MM , MATERIAL ALAMBRE 1012 CHQ
125	GRAPAS PVC, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	GRAPAS PVC, PAQUETE POR 100 UNIDADES , MEDIDAS NO 9, CONTENIDO 100, USO COLGAR OBJETOS
126	CAJAS PLÁSTICAS DE SOBREPONER	UNIDAD	ALTO 4.3 CM, ANCHO 8.4 CM, CARACTERÍSTICAS CAJA DE SOBREPONER, COLOR BLANCO, LARGO 12.7 CM, MATERIAL ABS, USO INTERIOR TIPO PRODUCTO FIJACIONES TORNILLOS
127	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	UNIDAD	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA , AMPERAJE 200 A, COLOR NEGRO, MATERIAL PLÁSTICO/METAL, TIPO PINZA, USO MEDIR DISTINTAS MAGNITUDES ELÉCTRICAS QUE FORMAN PARTE DE UN CIRCUITO ELECTRÓNICO. VOLTAJE 600 V FUNCIONES MEDICIÓN DE VOLTAJE Y AMPERAJE. MEDIR DISTINTAS MAGNITUDES ELÉCTRICAS QUE FORMAN PARTE DE UN CIRCUITO ELECTRÓNICO. VOLTAJE 600 V.
128	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"X3M	UNIDAD	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"X3M , TIPO TUBOS Y FITTINGS PVC. TUBO CONDUIT DE MATERIAL RESISTENTE Y DURADERO. MATERIAL PVC, USO PARA CABLES ELÉCTRICOS, LARGO 3 METROS.
129	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"X3M	UNIDAD	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"X3M , TIPO TUBOS Y FITTINGS PVC. TUBO CONDUIT DE MATERIAL RESISTENTE Y DURADERO. MATERIAL PVC, USO PARA CABLES ELÉCTRICOS, LARGO 3 METROS.
130	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1"X3M	UNIDAD	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1"X3M, TIPO TUBOS Y FITTINGS PVC. TUBO CONDUIT DE MATERIAL RESISTENTE Y DURADERO. MATERIAL PVC, USO PARA CABLES ELÉCTRICOS, LARGO 3 METROS.
131	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"	UNIDAD	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1/2",. CURVA CONDUIT, RESISTENTE A IMPACTOS Y A LA HUMEDAD. MATERIAL POLIETILENO, USO PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS, COLOR VERDE
132	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"	UNIDAD	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 3/4", CURVA CONDUIT, RESISTENTE A IMPACTOS Y A LA HUMEDAD. MATERIAL POLIETILENO, USO PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS, COLOR VERDE
133	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1"	UNIDAD	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1",CURVA CONDUIT, RESISTENTE A IMPACTOS Y A LA HUMEDAD. MATERIAL POLIETILENO, USO PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS, COLOR VERDE
134	ADAPTADOR TERMINAL ½" CONDUIT	UNIDAD	ADAPTADOR TERMINAL 1/2" CONDUIT , ADAPTADOR CONDUIT, RESISTENTE A IMPACTOS Y A LA HUMEDAD. MATERIAL POLIETILENO, COLOR VERDE///
135	ADAPTADOR TERMINAL ¾" CONDUIT	UNIDAD	ADAPTADOR TERMINAL ¾" CONDUIT , ADAPTADOR CONDUIT, RESISTENTE A IMPACTOS Y A LA HUMEDAD. MATERIAL POLIETILENO, COLOR VERDE
136	ADAPTADOR TERMINAL 1" CONDUIT	UNIDAD	ADAPTADOR TERMINAL 1"CONDUIT , ADAPTADOR CONDUIT, RESISTENTE A IMPACTOS Y A LA HUMEDAD. MATERIAL POLIETILENO, COLOR VERDE
137	REGISTRO LISO 1/2"	UNIDAD	REGISTRO LISO 1/2" ,PRESIÓN MÁXIMA 235 PSI, DIÁMETRO 1/2 PULGADAS, MATERIAL PVC, REGISTRO DE BOLA;1/2 PULGADAS; LISA; EN PVC; 235 PSI TIPO DE VÁLVULA AGUA
138	JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES DIELÉCTRICOS	JUEGO	JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES DIELÉCTRICOS , NÚMERO DE PIEZAS 6, INCLUYE 1 DESARMADOR PUNTA PLANA 1.8 MM, 2 DESARMADORES PUNTA DE CRUZ PH00 A PH0, 2 DESARMADORES PUNTA TORX T4 Y T5, 1 DESARMADOR PUNTA TRIWING Y000
139	SIERRA PARA MADERA 1800 VATIOS	UNIDAD	SIERRA PARA MADERA 1800 VATIOS , POTENCIA: 1800W. MÁX. CAPACIDAD DE CORTE: A 0 GRADOS: 63,5MM (2-1/2 PULG) A 45 GRADOS: 45MM (1-3/4 PULG) A 50 GRADOS: 35MM (1-3/8 PULG). DIÁMETRO DEL DISCO: 185MM (7-1/4 PULG). VELOCIDAD SIN CARGA: 5.800. DIMENSIONES (L X A X A): 317X240X265MM (12-1/2 X9-1/2 X10-3/8 PULG). PESO NETO: 5,2KG (11,5LBS)
140	MANGUERA PARA SANITARIO	UNIDAD	MANGUERA PARA SANITARIO, ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO 55 CM 1/2 X 7/8
141	CINTA FLANCHE SIKA 15CMX10M	ROLLO	CINTA FLANCHE SIKA 15CMX10M , TIPO IMPERMEABILIZACIÓN, PRESENTACIÓN ROLLOS DE 10 M DE LONGITUD Y ANCHO DE 10 CM. ROLLOS DE 10 M DE LONGITUD Y ANCHO DE 15 CM. PARA SELLAR Y REPARAR JUNTAS Y FISURAS PARA EVITAR ENTRADA DE AGUA Y/O FILTRACIONES. PARA LA ELABORACIÓN DE FLANCHES, EN CUBIERTAS EN TEJA, INCLUYENDO LAS DE

			LÁMINA METÁLICA. JUNTAS EN EDIFICIOS, LÁMINAS BITUMINOSAS Y OTROS TIPOS DE ACABADOS DE CUBIERTA. CINTA ASFALTICA AUTOADHESIVA, PROVISTO EN UNA DE SUS CARAS DE UNA LÁMINA DE ALUMINIO
142	BARRA AGRICOLA EN ACERO 12 LB	UNIDAD	BARRA AGRICOLA EN ACERO 12 LB , TIPO HERRAMIENTAS DE CORTE Y PODA. BARRA AGRÍCOLA EN ACERO 12 LB
143	PALÍN HOYADOR CON CABO	UNIDAD	PALÍN HOYADOR CON CABO , DIMENSIONES ANCHO 19 CM, ALTO 160 CM, ESPESOR 0.20 CM. MANGO COLOR MADERA, HERRAMIENTA NEGRO. TIPO HERRAMIENTAS DE MANGO LARGO MATERIAL DEL MANGO MADERA, MATERIAL DE LA HOJA ACERO. TIPO DE PALA CUADRADA. PALÍN CON MANGO EN MADERA, RESISTENTE AL ÓXIDO Y DE ALTA DURABILIDAD.
144	SENSORES DE MOVIMIENTO DE SOBREPONER	UNIDAD	SENSOR SOBREPONER CIELORASO 360°. LA CARGA MÁXIMA ES DE 400W INCANDESCENTE Y 200W AHORRADOR FLUORESCENTE, MIENTRAS QUE SU FRECUENCIA ES DE 60HZ. FINALMENTE, LA DISTANCIA DE DETECCIÓN MÁXIMA ES DE 6 METROS Y PARA TU COMODIDAD EL TIEMPO DE OPERACIÓN ES AJUSTABLE DE 10 SEGUNDOS A 7 MINUTOS CON UNA ALTURA DE INSTALACIÓN DE 2.20 A 4 METROS.
145	FLUID MASTER TANQUES DE ALMACENAMIENTO	UNIDAD	FLUID MASTER TANQUES DE ALMACENAMIENTO , FLOTADOR INTEGRADO, ALTURA AJUSTABLE DEL FLOTADOR, MATERIALES ANTICORROSIVOS , CÁMARA DE CIERRE ANTI-RETORNO, VÁSTAGO DE 7/8, INCLUYE FILTRO, CERTIFICADOS CONFORME A LA NORMA TÉCNICA A LOS CÓDIGOS DE PLOMERÍA AMERICANOS UPC Y NOM, FÁCIL INSTALACIÓN .
146	CARETA PARA SOLDAR CON FOTOSENSOR	UNIDAD	CARETA PARA SOLDAR CON FOTOSENSOR, TIPO CARETA VISOR MEDIDAS 34X90 MM FOTOSENSIBLE, CARGA SOLAR; DIN 4-16, DIADEMA AJUSTABLE
147	CARTUCHO SIKAFLEX 300ML	UNIDAD	TIPO SELLO DE JUNTAS, PARA USO EN JUNTAS ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE FACHADAS, ENTRE MUROS Y MARCOS DE VENTANAS O PUERTAS. JUNTAS EN PISO. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SECA, SANA Y LIMPIA. RENDIMIENTO APROX. (M2/GALÓN) 3 METROS LINEALES POR CARTUCHO. COLOR BLANCO. MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA DE UN COMPONENTE CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD EN EL AMBIENTE.
148	LLAVE SENCILLA LAVAPLATOS	UNIDAD	TIPO SENCILLA, ACABADO CROMADO COLOR PLATEADO, CONSUMO DE AGUA 0.25 L/S MATERIAL PLÁSTICO CROMADO, LLAVE INDIVIDUAL TIPO DE MANIJA POMO, USO COCINA
149	CONJUNTO GRIFERIA SANITARIA DE ENTRADA Y SALIDA	UNIDAD	TIPO REPUESTO, SE UTILIZA PARA UN CORRECTO CARGUE Y DESCARGUE DEL AGUA DEL TANQUE SANITARIO. MATERIAL POLIMERO, COLOR BLANCO
150	MANGUERA LAVAMANOS LARGA 1/2 X 1/2 40 CM	UNIDAD	MANGUERA LAVAMANOS LARGA 1/2 X 1/2 40 CM , ACOPLE 1/2 X 1/2 40 CM PLÁSTICO LAVAMANOS
151	TORNILLOS PLASTICO FIJACIÓN SANITARIO	UNIDAD	TORNILLOS PLASTICO FIJACIÓN SANITARIO , TORNILLO PLÁSTICO PARA CISTERNA
152	ASIENTO CON TAPA PARA SANITARIO	UNIDAD	ASIENTO CON TAPA PARA SANITARIO , DIMENSIONES ALTO 4.5CM, ANCHO 35.7CM, LARGO 41.1CM, COLOR BLANCO, MATERIAL POLIPROPILENO
153	UNIÓN ROSCADA PVC 1/2"	UNIDAD	TIPO UNION, DIÁMETRO ½ PULGADAS, MATERIAL PVC, COLOR BLANCO. CERTIFICACIÓN LOS TUBOSISTEMAS PVC PRESIÓN PAVCO SON FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339 ACCESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.
154	UNIÓN LISA PVC 1"	UNIDAD	TIPO UNION, DIÁMETRO 1 PULGADAS, MATERIAL PVC, COLOR BLANCO, CERTIFICACIÓN LOS TUBOSISTEMAS PVC PRESIÓN PAVCO SON FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339 ACCESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.
155	TERMINALES HEMBRA PVC 1/2"	UNIDAD	TIPO ADAPTADOR, DIÁMETRO 1/2 PULGADAS, MATERIAL PVC, COLOR BLANCO. CERTIFICACIÓN LOS TUBOSISTEMAS PVC PRESIÓN PAVCO SON FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339 ACCESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.
156	TERMINALES MACHO PVC 1/2"	UNIDAD	TIPO ADAPTADOR, DIÁMETRO 1/2 PULGADAS, MATERIAL PVC, COLOR BLANCO. CERTIFICACIÓN LOS TUBOSISTEMAS PVC PRESIÓN PAVCO SON FABRICADOS BAJO LAS NORMAS NTC 382, TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE), NTC 1339 ACCESORIOS DE (POLI CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40 Y NTC 576 PARA LA SOLDADURA.

	FORMATO ANALISÍS DEL SECTOR	Código: FO-GJC-039
	GESTIÓN JURIDICA Y CONTRACTUAL	Versión: 1
		Fecha de aprobación: 15/01/2025
		Página: 43 de 68
Elaboró: Director de Contratación	Revisó: Secretaría Jurídica	Aprobó: Comité técnico de calidad

157	DISCO DE CORTE DE TUNGSTENO 4 1/2"	UNIDAD	DIMENSIONES ALTO 2.4 MM, ANCHO 115 MM, LARGO 22.23 MM. SUPERFICIE DE APLICACIÓN CERÁMICA - LADRILLO, TIPO DE ACCESORIOS, DISCO ESMERIL, MATERIAL ACERO/ DIAMANTES SINTÉTICOS, DIÁMETRO DEL DISCO 4-1/2 PULGADAS, COMPATIBILIDAD DISCO DE DIAMANTE 4,5PULGADAS ACERO
158	DISCO DE CORTE DE METAL	UNIDAD	DIMENSIONES ANCHO 15.2 CM, LARGO 15.4 CM. SUPERFICIE DE APLICACIÓN METAL, TIPO DE ACCESORIOS DISCO SIERRA CIRCULAR, DIÁMETRO DEL DISCO 1/8 PULGADAS, LARGO DE LA HOJA 15.4 CM.
159	HIDROLAVADORA 1740PSI MÁX. 6.3 LT/MIN 1600W	UNIDAD	HIDROLAVADORA 1740PSI MÁX. 6.3 LT/MIN 1600W , DIMENSIONES ALTO 83 CM, ANCHO 37 CM, USO DE HERRAMIENTA PROFESIONAL, PRESIÓN MÁXIMA 1740 PSI, LARGO DE LA MANGUERA 8 M, POTENCIA 1600 W, CAUDAL MÁXIMO, 6.3 L/MIN, PESO 6.3 KG ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA VOLTAJE 120 V, LARGO 33 CM, INCLUYE (1) HIDROLAVADORA STANLEY SW19-B3. (1) PISTOLA CON GATILLO. (1) MANGUERA POLIURETANO DE 8 MTS. (1) LANZA DE EXTENSIÓN. (1) BOQUILLA AJUSTABLE. (1) BOQUILLA ROTATIVA. (1) FILTRO DE AGUA. (1) DISPENSADOR DE DETERGENTE. (1) AGUJA PARA LIMPIAR
160	PISTOLA DE CALOR 1500W 50-600C° 250-500 LT/MIN	UNIDAD	PISTOLA DE CALOR 1500W 50-600C° 250-500 LT/MIN , USO DE HERRAMIENTA PROFESIONAL, POTENCIA 1500 W RANGO DE TEMPERATURA 90 A 600 GRADOS CENT.
161	IMPERMEABILIZANTE 12 AÑOS (4KG)	UNIDAD	IMPERMEABILIZANTE 12 AÑOS (4KG) , ES UN IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO DE APLICACIÓN FLUIDA, MEJORADO CON FIBRAS, QUE UNA VEZ SECO FORMA UNA PELÍCULA IMPERMEABLE, FLEXIBLE, ELÁSTICA Y CON ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. POSEE ALTA DURABILIDAD Y DESEMPEÑO. APLICANDO EL MATERIAL BAJO LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS, PUEDE TENER DURABILIDAD DE 12 AÑOS. CUMPLE LA NORMA ASTM D-6083 "ESPECIFICACIÓN ESTÁNDAR PARA RECUBRIMIENTOS ACRÍLICOS APLICADOS EN LÍQUIDO, USADOS EN CUBIERTAS". PARA IMPRIMAR SE DEBE UTILIZAR UNA DILUCIÓN EN AGUA EN PARTES IGUALES (EN VOLUMEN), ES DECIR UNA PARTE DE AQUAZERO 12 AÑOS POR UNA PARTE DE AGUA POTABLE. EL RENDIMIENTO APROXIMADO POR CAPA DE IMPRIMACIÓN ES DE 0,2 KG/M2 . SE DEBE APLICAR MÍNIMO DOS CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE PURO CON UN CONSUMO APROXIMADO DE 0,6 KG/M2 POR CAPA, LA SEGUNDA DEBE SER APLICADA EN SENTIDO PERPENDICULAR A LA PRIMERA. SE DEBE GARANTIZAR UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA MÍNIMA DE 0.7 MM.
162	POLISOMBRA NEGRA ROLLO 4 MT X 100MT	ROLLO	MATERIAL POLIETILENO Y APLICACIÓN DE ADITIVOS PARA LA PROTECCIÓN UV. COLOR NEGRO, DIMENSIONES: ANCHO 4 M X 100 M DE LONGITUD.
163	ROLLO TELA VERDE 50M X 2.10M ANCHO 65GR/M2	ROLLO	TIPO TELA CERRAMIENTO, LARGO (CM) 100 CM, MATERIAL POLIPROPILENO, COLOR VERDE
164	SOPLADORA A GASOLINA 125BVX DE 28 CC 1 HP	UNIDAD	SOPLADORA A GASOLINA 125BVX DE 28 CC 1 HP , DIMENSIONES ALTO 48 CM, LARGO 43 CM, ANCHO 28 CM, PESO 4.35 KG, MATERIAL PLÁSTICO Y METAL, CILINDRAJE 28 CC, ENCENDIDO MANUAL, CAPACIDAD DE COMBUSTIÓN 0.5 LTS, MOTOR 2T, VELOCIDAD 8000 RPM, POTENCIA 0.8 KW, TIPO ALIMENTO GASOLINA + ACEITE. EFICIENTE SOPLADORA MANUAL QUE COMBINA UN ALTO PODER DE SOPLADO CON LA AMABILIDAD CON EL USUARIO. PERFECTO PARA USUARIO DE TODO TIPO. BIEN BALANCEADA Y FÁCIL DE MANIOBRAR GRACIAS A LA ALINEACIÓN DE LA SALIDA DE AIRE. EQUIPADA CON SISTEMA DE ALINEACIÓN DE SALIDA PLANO Y REDONDO.
165	ELECTRODO 6013 - 1/8 PULGADA PAQUETE X 1 KILO	PAQUETE X1 KILO	ELECTRODO 6013 - 1/8 PULGADA PAQUETE X 1 KILO , PESO EMPAQUE 1 KG, TIPO ELECTRODOS, MEDIDAS EMPAQUE: LARGO 35 CMS / DIAMETRO: 1/8", ELECTRODO DE REVESTIMIENTO RUTILICO, OPERACIÓN MY SUAVE, DE CASI NULA SALPICADURA, TIPO DE ELECTRODO RUTILLICO, RANGO DE CORRIENTE 75-120 AMPS, TIPO DE CORRIENTE ALTERNA O CONTINUA (-), PROCESO SOLDADURA ELECTRODO REVESTIDO
166	CHAZOS 3/16 INCLUYE TORNILLO	PAQUETE X100 UND	MATERIAL NYLON + ACERO, USO MAMPOSTERIA SOLIDA, INCLUYE TORNILLO
167	CHAZOS 5/16 INCLUYE TORNILLO	PAQUETE X100 UND	MATERIAL NYLON + ACERO, USO MAMPOSTERIA SOLIDA, INCLUYE TORNILLO
168	CHAZOS 3/8 INCLUYE TORNILLO	PAQUETE X100 UND	MATERIAL NYLON + ACERO, USO MAMPOSTERIA SOLIDA, INCLUYE TORNILLO
169	VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE 3/4" 125PSI	UNIDAD	VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE 3/4" 125PSI. CUERPO EN BRONCE FUNDIDO, DISEÑADAS PARA PERMITIR AL FLUIDO CIRCULAR EN UNA DIRECCIÓN, CIERRA AUTOMÁTICAMENTE PARA PREVENIR FLUJO EN LA DIRECCIÓN OPUESTA, SU INSTALACIÓN SIEMPRE DEBE ESTAR ORIENTADA SEGÚN EL SENTIDO DEL FLUJO. SOPORTA UNA TEMPERATURA MAXIMA DE 90° PARA AGUA Y 125° PARA VAPOR
170	VALVULA CHEQUE HIDRO SELLO NITRILO 1" 250PSI	UNIDAD	VALVULA CHEQUE HIDRO SELLO NITRILO 1" 250PSI. CUERPO EN BRONCE FUNDIDO, CHEQUE VERTICAL CON SELLO EN CAUCHO, DISEÑADA PARA

			PERMITIR EL PASO DE FLUIDO EN UN SOLO SENTIDO Y CIERRE AUTOMÁTICO CUANDO ESTE INTENTA RETROCEDER, EVITANDO EL RETORNO DE LA MISMA.
171	GUADAÑA A GASOLINA B450R EJE GIRATORIO 41 CC 2.3 HP 2 TIEMPOS	UNIDAD	GUADAÑAS DE COMBUSTIÓN, ALIMENTACIÓN: GASOLINA, ACEITE - ANCHO DE CORTE: 35 CM, CAPACIDAD DEL ESTANQUE: 0.76 LITROS. CILINDRADA: 41.5 CC. INCLUYE: MOTOR, TUBO EXTERNO, PROTECTOR DE OBJETOS DESPEDIDOS, MANILLAR, ARNÉS, CUBIERTA DE LA CUCHILLA, JUEGO DE HERRAMIENTAS (LLAVE ALLEN M5, LLAVE ALLEN M6, CINTA DE LLAVE DE BUJÍA X 2, LLAVE DE TUERCAS). LARGO MÁXIMO DE CORTE: 1.2 M. MATERIAL: METAL – PLÁSTICO. MODELO: B450R. MOTOR: 2 TIEMPOS REFRIGERADO POR AIRE. PESO 8.7 KG. POTENCIA: 2.3 HP
172	MANGUERA BICOLOR NARANJA / NEGRO	METRO	TIPO : MANGUERAS DE USO PESADO. CARACTERÍSTICAS: MANGUERA PARA RIEGO MANUAL, EXTRA FUERTE, CON CUBIERTA DE ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, REFUERZO EN NYLON, SOPORTA TEMPERATURAS DE 10 A 60 °C. USO : HOGAR, INDUSTRIA, JARDINERÍA Y CARROS, MATERIAL: PVC POLIMÉRICO
173	CERRADURA 987 DERECHA 70MM LLAVE MULTIPUNTO	UNIDAD	CARACTERÍSTICAS: CERRADURA DE DOBLE CERROJO DE 3 GOLPES CON CILINDRO DE LLAVE PLANA.CARACTERÍSTICAS BACKSET DE 70MMCERROJO DE 3 GOLPES4 LLAVES PLANAS REVERSIBLES MULTIPUNTO CON CILINDRO DE ALTA SEGURIDAD MÁS DE 400.000 COMBINACIONES EN LA CLAVE DEL CILINDRO DE ALTA SEGURIDAD, ELIMINAN LA FALSIFICACIÓN O COPIAS NO AUTORIZADAS DE LA LLAVECERRADURA ANTIGANZÚA POR SU RANURADO EN EL CILINDRO. MATERIAL: ACERO. TIPO PESTILLO: CERRADURA
174	CERRADURA POMO EN ACERO INOXIBLE	UNIDAD	COLOR: ACERO INOXIDABLE. CARACTERÍSTICAS: CERRADURA POMO EN ACERO INOXIBLE CON MAYOR RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE. REVERSIBLE. TIPO CERRADURA: POMO
175	ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BLANCO SEMI MATE	M2	ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BLANCO SEMI MATE , PISO CERÁMICA, ACABADO SEMI MATE, ADHESIVO CERÁMICO, AMBIENTE INTERIOR, COLOR BLANCO, RESISTENCIA AL TRÁFICO ALTO
176	PLACA DE YESO ST 1/2PG 1.22X2.44M 12.7MM	UNIDAD	TIPO: CIELO RASO DRYWALL. MEDIDAS: ANCHO 1,22 METROS X LARGO 2,44 METROS. CARACTERÍSTICAS: SUPERPLACA LIVIANA, LÁMINA COMPUESTA POR YESO FORMULADO Y PROCESADO ENTRE 2 CARTONCILLOS, RECUBIERTO DE PAPEL 100% RECICLADO. MATERIAL: YESO. ESPESOR: 12.7MM.
177	PARAL BASE 6 2-1/2 X 1-1/4PG 0.38MM 3.05M	UNIDAD	DIMENSIONES LARGO 3,05M. ESPESOR 0.38MM. TIPO PERFILES METÁLICOS DRYWALL PARA MURO. MATERIAL ACERO. USOS INTALACIÓN DRYWALL.
178	TORNILLO PANEL DRYWALL PTA AGUDA 6X1 100 UND	PAQUETE X100 UND	TIPO: TORNILLOS. DIMENSIONES: 6 X 1". MEDIDAS: 0.140 PULGADAS, 1 PULGADAS. MATERIAL: ACERO. CANTIDAD POR PAQUETE: 100. LARGO 1 PULGADAS. DIÁMETRO 0.140 PULGADAS. TIPO DE CABEZA TROMPETA. TIPO DE TORNILLO AUTOPERFORANTE. CARACTERÍSTICAS: PUNTA AGUDA, PAVONADO, ROSCA FINA.
179	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PTA AGUDA 7X7/16 100 UND	PAQUETE X100 UND	TIPO: TORNILLOS. DIMENSIONES 7 X 7/16". MEDIDAS 0.150 PULGADAS, 7/16 PULGADAS. MATERIAL ACERO. CANTIDAD POR PAQUETE 100. LARGO 7/16 PULGADAS. DIÁMETRO 0.150 PULGADAS. TIPO DE TORNILLO AUTOPERFORANTE. CARACTERÍSTICAS PUNTA AGUDA, PAVONADO, ROSCA FINA
180	BROCA TUNGSTENO NO 5/16	UNIDAD	BROCAS TUNGSTENO NO 5/16 ,ES UNA BROCA MUY USADA PARA LA INSTALACIÓN DE CHAZOS Y ANCLAJES PARA SOPORTAR MUEBLES, ESTRUCTURAS, CORTINAS REPISAS, ENTRE OTROS. PARA SER USADA CON TALADROS DE MANDRIL AJUSTABLE.
181	ELECTRODO 6013 X 3/32 KILO	PAQUETE X1 KILO	ELECTRODO 6013 X 3/32 KILO, EMPAQUE 1 KILO. TIPO DE ELECTRODO RUTILLICO. RANGO DE CORRIENTE 60-90 AMPS. TIPO DE CORRIENTE ALTERNA O CONTINUA (-). PROCESO SOLDADURA ELECTRODO REVESTIDO. TIPO ELECTRODOS MEDIDAS EMPAQUE: LARGO 35 CMS / DIAMETRO: 3/32"
182	CARRETILLA METÁLICA DE 156 LITROS RUEDA NEUMÁTICA REFORZADA	UNIDAD	CARRETILLA IDEAL PARA TRANSPORTAR MATERIAL PESADO DE UN LUGAR A OTRO, ESTÁ DISEÑADA PARA DISTRIBUIR EL PESO DE LA CARGA ENTRE LA RUEDA Y EL TRABAJADOR. CUENTA CON UNA RESISTENCIA DE CARGA DE 580 KG Y CAPACIDAD DE 156 L.
183	MADERA TRIPLEX 3.2MM 1.22X2.44MTS	UNIDAD	DIMENSIONES ANCHO 1.22 M, ESPESOR,3.2 MM Y LARGO 2.44 M, LA MADERA TRIPLEX, ES UN MATERIAL VERSÁTIL QUE SE UTILIZA PARA UNA AMPLIA GAMA DE APLICACIONES, DESDE LA FABRICACIÓN DE MUEBLES HASTA LA CONSTRUCCIÓN Y LA DECORACIÓN. SE CARACTERIZA POR SU RESISTENCIA, DURABILIDAD Y FACILIDAD DE MANEJO.
184	SERRUCHO LUCTADOR 18 PULGADAS	UNIDAD	SERRUCHO LUCTADOR 18 PULGADAS , DIMENSIONES ALTO 13.7 CM ANCHO 3.8 CM LARGO 51.2 CM. ESPECIFICACIONES TIPO DE SIERRA SERRUCHO. MATERIAL ACERO Y MANGO DE MADERA. ANCHO DE LA HOJA 0.5 CM. HOJA DE ACERO DE ALTO CONTENIDO DE CARBONO. HOJA RECUBIERTA CON BARNIZ PROTECTOR. DIENTES AFILARLES, TRABADOS Y PULIDOS.

185	ESCALERA 3.55M 12P MULTIPROPOSITO AL 150K	UNIDAD	ESCALERA 3.55M 12P MULTIPROPOSITO AL 150K ANCHO 70.5 CM. TIPO DE ESCALERA ARTICULADA. ALTURA MÁXIMA 357 CM. MATERIAL ALUMINIO. NÚMERO DE PELDAÑOS 12. PESO MÁXIMO SOPORTADO 150 KG. FUNCIÓN MULTIUSOS: FUNCIONES DISPONIBLES: ESCALERA DE TIJERA, ESCALERA SIMPLE, ESCALERA DE PLATAFORMA. PIE ANTIDESLIZANTE DE PP+TPO. BISAGRA DE ACERO RESISTENTE. ACCESORIOS OPCIONALES: TABLA DE ACERO. LONGITUD MÁXIMA: 3.55 M. PESO: 12.95 KG. CARGA MÁXIMA: 150 KG (HEMOS PROBADO 260 KG PERO SOLO MOSTRAMOS 150 KG COMO MÁXIMO). ESTÁNDAR ANTIGUO EN131, CERTIFICADO POR BV.
186	RASTRILLO METÁLICO PARA JARDÍN CON MANGO CABEZA DE 61CM	UNIDAD	RASTRILLO METÁLICO PARA JARDÍN CON MANGO CABEZA DE 61CM ,TIPO DE HERRAMIENTAS DE MANGO LARGO. MATERIAL: POLIPROPILENO. MATERIAL DEL MANGO: MADERA. ALTO 6.3 CM - ANCHO 59.6 CM. CARACTERÍSTICAS: CABEZA DE POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA.;MANGO DE MADERA ESTUFADA DE PINO CON ACABADO PULIDO.;CABEZA: RÍGIDA.;NÚMERO DE DIENTES: 26.;ANCHO DE LA CABEZA: 24" (61 CM).;LARGO DEL MANGO: 48" (122 CM).
187	RASTRILLO JARDINERO METÁLICO CON MANGO CABEZA DE 30 CM	UNIDAD	RASTRILLO JARDINERO METÁLICO CON MANGO CABEZA DE 30 CM , TIPO DE HERRAMIENTAS DE MANGO LARGO. MATERIAL METÁLICO. MATERIAL DEL MANGO MADERA. ALTO 38.5 CM ANCHO 6.7 CM. CARACTERÍSTICAS: CABEZA SOLDADA FABRICADA EN ACERO.;MANGO DE MADERA DE PINO.;DIENTES: 12.;CABEZA: 11.3/4" (30 CM).;MANGO: 48" (122 CM).;DIÁMETRO DEL MANGO: 1.1/8" (28 MM).;ESPESOR PEINE: 5/32" (4 MM).
188	CINTA DE ENMASCARAR 1"	ROLLO	CINTA DE ENMASCARAR 1" ,DIMENSIONES 1 PULGADA , ANCHO 2,54 CENTÍMETROS ESPESOR 0.14 MM , RENDIMIENTO 50 METROS, MATERIAL PAPEL SEMI-CORRUGADO COLOR BLANCO, CINTA PARA ENMASCARAR, ANCHO: 1"(25MM), ROLLO DE 50M, CINTA FABRICADA EN PAPEL SEMI-CORRUGADO, 0.14MM DE ESPESOR, TIPO DE ADHESIVO: HULE, RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 0.32KG/MM A 49°C, ADHESIÓN AL ACERO: 50.4GR/MM, ELONGACIÓN: 6%, PARA SU USO GENERAL Y ESCOLAR.
189	PISTOLA METÁLICA PARA MANGUERA 2 FUNCIONES CHORRO REGULABLE	UNIDAD	PISTOLA METÁLICA PARA MANGUERA 2 FUNCIONES CHORRO REGULABLE TIPO ACCESORIOS DE RIEGO MANUAL. ÁREA DE COBERTURA 1 M2 CAPACIDAD VOLUMÉTRICA 1 ML. INCLUYE 10 COPAS 3/8" A 15/16" CON CUADRANTE DE 1/2".;1 EXTENSIÓN.;1 ACEITE LUBRICANTE.;1 FILTRO DE ACEITE.;1 LLAVE BRISTOL 4 MM.;1 NIPLE 1/4 NPT.;1 ESTUCHE PLÁSTICO. CARACTERÍSTICAS: CUERPO METÁLICO RECUBIERTO DE DOBLE INYECCIÓN.;MANGO ERGONÓMICO CON RECUBRIMIENTO DE DOBLE INYECCIÓN, CONFORT GRIP PARA MEJOR AGARRE EN CONDICIONES SECAS Y HÚMEDAS.;CLIP PARA FLUJO CONTINUO.;EL BLOQUEO DEL GATILLO PERMITE QUE EL AGUA FLUYA SIN APRETAR CONSTANTEMENTE.;2 FUNCIONES, JET Y CONO.;BOQUILLA REGULABLE.;CONEXIÓN: 3/4 - 11.5 NH.
190	PINTURA TIPO 1 (COLORES VARIOS)	GALON	PINTURA PARA MUROS, ACABADOS Y ACCESORIOS. PINTURA VINILO TIPO 1 O SIMILARES, PARA MUROS INTERIORES O EXTERIORES INCLUYE PARA APLICACIÓN EN FILOS Y DILATACIONES.
191	PINTURA TIPO 2 (COLORES VARIOS)	GALON	PINTURA PARA MUROS, ACABADOS Y ACCESORIOS. PINTURA VINILO TIPO 2 O SIMILARES, PARA MUROS INTERIORES INCLUYE PARA APLICACIÓN EN FILOS Y DILATACIONES.
192	TRONZADORA 14-PULG 2300W 3800RPM	UNIDAD	DIMENSIONES ALTO 35.3 CM ANCHO 57 CM, USO DE HERRAMIENTA INDUSTRIAL. INALÁMBRICO: NO. VELOCIDAD 4000 RPM. POTENCIA 2300 W. DIÁMETRO DEL DISCO 14 PULGADA. TIPO TRONZADORA. LARGO DEL CABLE 2 M. CARACTERÍSTICAS: EL MOTOR DE 2300 W PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS. EL MANGO DE DISEÑO ERGONÓMICO PROPORCIONA UNA POSICIÓN CÓMODA DE LA MANO. EL TORNILLO DE BANCO QUICK-LOCK PERMITE UNA SUJECIÓN RÁPIDA EN MATERIALES DE DIFERENTES TAMAÑOS. LA GUÍA PIVOTANTE DE 45 ° PERMITE CORTES EN ÁNGULO RÁPIDOS Y PRECISOS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: DIÁMETRO DE DISCO 14 PULG. (355 MM). POTENCIA 2300 W. AMPERAJE: 15 AMP. VOLTAJE: 120 V. VELOCIDAD: 4000 RPM. EJE: 1" (25 MM). APLICACIÓN: METALES. USO: INDUSTRIAL. PESO: 16 KG (35 LBS). ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE: 1 SIERRA CIRCULAR DEWALT D28730 DE 14 PULG, 1 DISCO ABRASIVO DE 14 PULG, 1 LLAVE.
193	PINTURA ANTICORROSIVO GRIS 1 GALÓN	UNIDAD	TRONZADORA 14-PULG ANTICORROSIVA. ACABADO : SATÍN. CARACTERÍSTICAS: ES UN IMPRIMANTE CON VEHÍCULO ALQUÍDICO TIPO 1 DE USO INTERIOR Y EXTERIOR, CON PIGMENTOS INHIBIDORES DE CORROSIÓN Y ADITIVOS ESPECIALES QUE SE EMPLEA COMO PRIMERA CAPA PARA PROTEGER TODAS LAS SUPERFICIES DE METAL EXPUESTAS A CONDICIONES ATMOSFÉRICAS MEDIANAMENTE AGRESIVAS O EXPUESTAS A LA INTEMPERIE. COLOR: GRIS

194	PULIDORA 7 PULGADAS 2200W 8500 RPM	UNIDAD	PULIDORA 7 PULGADAS 2200W 8500 RPM , DIMENSIONES ALTO 18 CM, ANCHO 18 CM. USO DE HERRAMIENTA INDUSTRIAL. INALÁMBRICO NO. DIÁMETRO DEL DISCO 115 MM LARGO 50 CM. VELOCIDAD 8500 RPM. POTENCIA 2200 W. PESO 4.6 KG. LARGO DEL CABLE 1.4 M. CARACTERÍSTICAS: POTENTE MOTOR 2200W - 8500 RPM PARA TRABAJO PESADO Y USO CON DISCO DE 7". GUARDA DE AJUSTE CONVERTIBLE, OFRECE AL USUARIO LA OPCIÓN DE CONVERTIR LA GUARDA CON UNO O DOS MOVIMIENTOS PARA AJUSTE. PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS. ARRANQUE PROGRESIVO. FRENO AUTOMÁTICO POR ATASCAMIENTO DE DISCO. PROTECCIÓN CONTRA REARRANQUE EN CASO DE PERDIDA DE CORRIENTE. SISTEMA EXTRACTOR DE POLVO PARA UNA MAYOR VIDA ÚTIL DEL MOTOR. EMPUÑADURA LATERAL ANTIVIBRACIÓN. MULTIPOSICIÓN, OFRECE AL USUARIO COMODIDAD Y SEGURIDAD EN EL USO. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA. VOLTAJE 110 V. INCLUYE 1 PULIDORA ANGULAR, 1 GUARDA, 1 LLAVE, 1 MANGO LATERAL.
195	COMPRESOR 25 LITROS 116PSI	UNIDAD	COMPRESOR 25 LITROS 116PSI , DIMENSIONES ALTO 60.5 CM, ANCHO 59 CM LARGO 26 CM . USO DE HERRAMIENTA PROFESIONAL. CARACTERÍSTICAS: COMPRESOR 25 LITROS, POTENCIA 2600 W 3.5 HP, CAPACIDAD DE TANQUE 25 LITROS, VOLTAJE 110 V, FRECUENCIA 60 HZ, PRESIÓN MÁXIMA 8 BAR - 115 PSI;REVOLUCIONES 3000 RPM, TIENE DOBLE SALIDA DE AIRE, SALIDA DE AIRE 254 L/MIN - 8,9 CFM, FÁCIL DESPLAZAMIENTO. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA
196	PISTOLA DE PINTAR	UNIDAD	PISTOLA DE PINTAR , DIMENSIONES ALTO 1 CM, ANCHO 15 CM, LARGO 28 CM, MATERIAL ALUMINIO. CAPACIDAD VOLUMÉTRICA 600 CM3. CARACTERÍSTICAS: PISTOLA DE PINTAR DE BAJA DE UNA SOLA PIEZA Y DE ALUMINIO, CON REPUESTOS DE PRODUCCIÓN COLOMBIANA COMO EL IMPULSOR QUE PERMITEN AJUSTAR O MOVER HASTA ALCANZAR UN MÁXIMO DE 40 CM2 DE COBERTURA. UN BUEN ÓPTIMO PARA REALIZAR TRABAJO EN MAYORES SUPERFICIES. POTENCIA 2 HP. PRESIÓN 50 PSI. ÁREA DE COBERTURA 0.4 M2
197	REMACHADORA PROFESIONAL DE 10 PULGADAS CON REMACHES Y 4 BOQUILLAS	UNIDAD	REMACHADORA PROFESIONAL DE 10 PULGADAS CON REMACHES Y 4 BOQUILLAS NÚMERO DE PIEZAS 65. CARACTERÍSTICAS: CUERPO FABRICADO EN ALUMINIO CON CILINDRO DE ACERO AL CARBONO. MORDAZAS FABRICADAS EN ACERO ALEADO PARA MAYOR RESISTENCIA. MAYOR FUERZA AL REMACHAR. 4 BOQUILLAS INTERCAMBIABLES: 3/32" (2.4 MM), 1/8" (3.2 MM), 5/32" (4 MM) Y 3/16" (4.8 MM). LARGO: 10" (25 CM). LARGO 6.5 CM. INCLUYE: 20 REMACHES DE 1/8" (3.2 MM), 20 REMACHES DE 5/32" (4 MM), 20 REMACHES DE 3/16" (4.8 MM), 1 LLAVE.
198	CORTA BALDOSA INDUSTRIAL	UNIDAD	CORTA BALDOSA INDUSTRIAL , MEDIDAS : 31,6 X 31,6 CM. CARACTERÍSTICAS : CORTADOR DE BALDOSA, CON RODEL PARA CADA TIPO DE BALDOSA, INDUSTRIAL. USO : PARA CORTAR BALDOSA Y PORCELANATO. CORTABALDOSA PROFESIONAL 600 MM, DISEÑADA PARA REALZAR TRABAJOS CON ACABADOS PROFESIONALES, GRAN EXACTITUD Y ALTO RENDIMEITO. FABRICADA EN LAMINA COLD ROLL DE 2.5 MM, CUENTA CON REGLA Y TRANSPORTADOR PARA REALIZAR CORTES EN DIFERENTES ANGULOS (FUNCION DE CORTE CON MULTIANGULO). ES LA HERRAMIENTA IDEAL PARA PROYECTOS DE HOGAR E INSTALADORES.
199	REGATEADORA DE MUROS 5PULG 9000RPM	UNIDAD	REGATEADORA DE MUROS 5PULG 9000RPM , ANCHO 15.1 CM, LARGO 35 CM. MATERIAL POLIAMIDA. USO INDUSTRIAL. VELOCIDAD 10000 RPM. POTENCIA 1400 W. TIPO REGATEADORA. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA
200	ACRONAL 50% SOLIDOS X 5 GALÓN	CANECA	ACRONAL 50% SOLIDOS X 5 GALÓN , CONTENIDO 5 GALONES. MATERIAL EMULSION ACRÍLICA. TIPO BARNICES. RENDIMIENTO APROX. (M2/GALÓN). CARACTERÍSTICAS EMULSIÓN ACRÍLICA AL 50% DE SOLIDOS CON EXCELENTE DESEMPEÑO EN PROPIEDADES COMO RESISTENCIA AL AGUA, ADHERENCIA Y COMPATIBILIDAD CON PRODUCTOS BASE CEMENTICIA O CAL.
201	PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	UNIDAD	PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS) , DIMENSIONES ALTO 20 CM, ANCHO 6.5 CM. ACABADO BRILLANTE. APLICACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR. CARACTERÍSTICAS: SECADO MUY RÁPIDO, EXCELENTE ADHERENCIA, NO CONTIENE PLOMO NI OTROS METALES PESADOS, EXCELENTE ACABADO METÁLICO, FACILIDAD DE APLICACIÓN Y REPINTADO, CON LA MISMA PINTURA, NO ES REPINTABLE CON OTRAS PINTURAS NI BARNIZABLE, NO TIENE RESISTENCIA AL FROTADO, BAJA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE, NO TIENE PROPIEDADES ANTICORROSIVAS. CONTENIDO 400 ML. RENDIMIENTO 3 M2
202	PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	UNIDAD	PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS) , DIMENSIONES ALTO 20 CM, ANCHO 6.5 CM. ACABADO BRILLANTE. APLICACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR. CARACTERÍSTICAS: SECADO MUY RÁPIDO, EXCELENTE ADHERENCIA, NO CONTIENE PLOMO NI OTROS METALES PESADOS, EXCELENTE ACABADO METÁLICO, FACILIDAD DE APLICACIÓN Y REPINTADO, CON LA MISMA PINTURA, NO ES REPINTABLE CON OTRAS PINTURAS NI

			BARNIZABLE, NO TIENE RESISTENCIA AL FROTADO, BAJA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE, NO TIENE PROPIEDADES ANTICORROSIVAS. CONTENIDO 400 ML. RENDIMIENTO 3 M2
203	PINTURA AEROSOL 400 ML - MATE (COLORES VARIOS)	UNIDAD	PINTURA AEROSOL 400 ML - MATE (COLORES VARIOS) ,DIMENSIONES ALTO 20 CM, ANCHO 6.5 CM. ACABADO MATE. APLICACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR. CARACTERÍSTICAS: SECADO MUY RÁPIDO, EXCELENTE ADHERENCIA, NO CONTIENE PLOMO NI OTROS METALES PESADOS, EXCELENTE ACABADO METÁLICO, FACILIDAD DE APLICACIÓN Y REPINTADO, CON LA MISMA PINTURA, NO ES REPINTABLE CON OTRAS PINTURAS NI BARNIZABLE, NO TIENE RESISTENCIA AL FROTADO, BAJA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE, NO TIENE PROPIEDADES ANTICORROSIVAS. CONTENIDO 400 ML. RENDIMIENTO 3 M2
204	PINTURA AEROSOL 400 ML - METALIZADO (COLORES VARIOS)	UNIDAD	PINTURA AEROSOL 400 ML - METALIZADO (COLORES VARIOS) , DIMENSIONES ALTO 20 CM, ANCHO 6.5 CM. APLICACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR. CARACTERÍSTICAS: SECADO MUY RÁPIDO, EXCELENTE ADHERENCIA, NO CONTIENE PLOMO NI OTROS METALES PESADOS, EXCELENTE ACABADO METÁLICO, FACILIDAD DE APLICACIÓN Y REPINTADO, CON LA MISMA PINTURA, NO ES REPINTABLE CON OTRAS PINTURAS NI BARNIZABLE, NO TIENE RESISTENCIA AL FROTADO, BAJA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE, NO TIENE PROPIEDADES ANTICORROSIVAS. CONTENIDO 400 ML. RENDIMIENTO 3 M2
205	PINTURA AEROSOL 400 ML - FLUORECENTE (COLORES VARIOS)	UNIDAD	DIMENSIONES ALTO 20 CM, ANCHO 6.5 CM. APLICACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR. CARACTERÍSTICAS: SECADO MUY RÁPIDO, EXCELENTE ADHERENCIA, NO CONTIENE PLOMO NI OTROS METALES PESADOS, EXCELENTE ACABADO METÁLICO, FACILIDAD DE APLICACIÓN Y REPINTADO, CON LA MISMA PINTURA, NO ES REPINTABLE CON OTRAS PINTURAS NI BARNIZABLE, NO TIENE RESISTENCIA AL FROTADO, BAJA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE, NO TIENE PROPIEDADES ANTICORROSIVAS. CONTENIDO 400 ML. RENDIMIENTO 3 M2
206	PINTURA AEROSOL 400 ML - TRASLUCIDO (COLORES VARIOS)	UNIDAD	PINTURA AEROSOL 400 ML - TRASLUCIDO (COLORES VARIOS) , DIMENSIONES ALTO 20 CM, ANCHO 6.5 CM. APLICACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR. CARACTERÍSTICAS: SECADO MUY RÁPIDO, EXCELENTE ADHERENCIA, NO CONTIENE PLOMO NI OTROS METALES PESADOS, EXCELENTE ACABADO METÁLICO, FACILIDAD DE APLICACIÓN Y REPINTADO, CON LA MISMA PINTURA, NO ES REPINTABLE CON OTRAS PINTURAS NI BARNIZABLE, NO TIENE RESISTENCIA AL FROTADO, BAJA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE, NO TIENE PROPIEDADES ANTICORROSIVAS. CONTENIDO 400 ML. RENDIMIENTO 3 M2
207	ESCALERA TIPO TIJERA 20 PASOS DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO CERTIFICADA	UNIDAD	ESCALERA TIPO TIJERA 20 PASOS EN MATERIAL FIBRA DE VIDRIO, ALTURA UTIL NO MENOR A 5,70 METROS, ALTURA TOTAL NO MENOR A 6 METROS, ALTURA DE TRABAJO NO MENOR A 7 METROS, CUMPLE CON LA NORMA ANSI A14.5 DE 2012, POSEE RIGIDEZ DIELECTRICA DE 90 KV, POSEE ZAPATA ANTIDESLIZANTE PARA TRABAJO PESADO, POSEE PELDAÑOS EN "C" CORRUGADOS ANTIDESLIZANTES EN ALUMINIO.
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA			
208	CEMENTO GRIS X 50 KL	BULTO	CEMENTO PARA USO GENERAL UTILIZADO PARA LA FABRICACIÓN DE MORTEROS, CONCRETOS Y PARA LA CONSTRUCCIÓN EN GENERAL. DEBE CUMPLIR CON NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 121.
209	ACERO CORRUGADO 1' 60.000 PSI	KILO	ACERO CORRUGADO DE D=1¨ GRADO 60 (INCLUYE SUMINISTRO, TRASPORTE Y DESCARGUE EN EL SITIO QUE DEFINA LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA). EL CUAL SE AJUSTARÁ A LA NORMA NTC 2289.
210	ACERO CORRUGADO 1/2' 60.000 PSI	KILO	ACERO CORRUGADO DE D= ½"; GRADO 60 (INCLUYE SUMINISTRO, TRASPORTE Y DESCARGUE EN EL SITIO QUE DEFINA LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA). EL CUAL SE AJUSTARÁ A LA NORMA NTC 2289.
211	ACERO CORRUGADO 3/8' 60.000 PSI	KILO	ACERO CORRUGADO DE D= 3/8"; GRADO 60 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGUE EN EL SITIO QUE DEFINA LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA). *EL CUAL SE AJUSTARÁ A LA NORMA NTC 2289.
212	MALLA ELECTROSOLDADA 4MM 2.35 H 15X15 X 6MTS	UNIDAD	MALLA ELECTRO SOLDADA DE 2.35 CMS DE ALTURA X 6 METROS DE LARGO, 4 MM DE ESPESOR HUECO DE 150 MM X 150 MM, PANELES FORMADOS POR GRAFILES TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES ELECTROSOLDADOS EN TODOS LOS PUNTOS DE ENCUENTRO, DEBE CUMPLIR CON LA NTC 5806.
213	MALLA PARA GAVION CALIBRE 13 HUECO 10 X 10 2X1X1 MT	UNIDAD	CAJA EN MEDIDAS DE 2 METROS DE LARGO X 1 METRO DE ANCHO X 1 METRO DE LARGO APROXIMADAMENTE, FABRICADA CON MALLA HEXAGONAL TEJIDA EN ALAMBRE GALVANIZADO DE TRIPLE TORSION CALIBRE 13, EL CUAL SE LLENA CON PIEDRAS PARA ACTUAR COMO MURO DE GRAVEDAD
214	GEOTEXTIL TEJIDO 2100 X MT2	METRO CUADRADO	GEOTEXTIL 2100 TEJIDO FORMADO POR CINTAS DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE VÍAS (INCLUYE SUMINISTRO,

			TRANSPORTE Y DESCARGUE EN EL SITIO QUE DEFINA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA). *DEBE CUMPLIR CON LA NORMA ASTM D- 4632, D-4595, D 6241, D-4491, D-4533.
215	TUBO PVC PRESION CAMPANA RDE 21 10"	UNIDAD	TUBO PARA ACUEDUCTO UNIÓN MECÁNICA, EN MATERIAL DE PVC CON UNA PRESIÓN DE (200 PSI - RDE 21) DE DIÁMETRO DE 8" X 6 MTS DE LARGO DEBE CUMPLIR CON LAS NTC 2295 Y LA RESOLUCIÓN 0501
216	TANQUE POLIETILENO NEGRO 5000 LTS CON ACOPLES	UNIDAD	TANQUE PLÁSTICO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CON CAPACIDAD DE 5000 LITROS COLOR NEGRO, ALTURA TOTAL CON TAPA 228 CMS, DIAMETRO INFERIOR 167 CMS, DIAMETRO SUPERIOR CON TAPA 222 CMS, EL TANQUE DEBE SER FABRICADO CON POLIETILENO LINEAL MEDIA DENSIDAD, CON ESTABILIZADOR UV, FABRICÁNDOSE CON UNA DOBLE CAPA DE POLIETILENO NATURAL, LA MATERIA PRIMA DEBE CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DE APROBACIÓN POR LA F.D.A. (FOOD AND DRUGS ADMINISTRATION) APTA PARA EL ALMACENAMIENTO DE ALIMENTOS Y AGUA PARA CONSUMO HUMANO, INCLUYE TAPA AJUSTABLE, MARCACIÓN CON LOGO DEL MUNICIPIO Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN.
217	PALA REDONDA CON CABO N. 2	UNIDAD	PALA DE PUNTA Y/O REDONDA NUMERO DOS (2) DE USO AGRÍCOLA DE ALTA RESISTENCIA, CON MANGO LARGO, DE FÁCIL MANIPULACIÓN. PARA LA CONSTRUCCIÓN Y EN AGRICULTURA EN MEDIDAS ALTO 513MM X ANCHO 232MM X 1,6 MM DE ESPESOR CON CABO DE MADERA DE 950 MM DE LARGO APROXIMADAMENTE.
218	PALIN PLANO CON CABO	UNIDAD	PALIN Y/O PALA HOYADORA CON CABO DE MADERA HERRAMIENTA DE USO AGRICOLA PLANO ESTANDAR EN MEDIDAS APROXIMADAS DE 493 MM DE ALTO X 168 MM DE ANCHO ESPESOR:2.3MM CON CABO DE 950 MM APROXIMADAMENTE
219	PICA CON CABO	UNIDAD	PICA CON CABO DE MADERA ES UNA HERRAMIENTA DE USO AGRICOLA EN DIMENSIONES APROXIMADAS DE 467MM X 200MM X 210MM X 108MM, PESO APROXIMADO 5 LIBRAS CON CABO LARGO EN MADERA
220	BARRA 18 LIBRAS	UNIDAD	BARRA EN ACERO ACABADO NATURAL LACADO, PARA USO AGRICOLA EN MEDIDAS DE ALTO:1612MM X ANCHO:100MM PESO:18 LIBRAS
221	ODOMETRO 12' CON FRENO	UNIDAD	ODÓMETRO PROFESIONAL DE 5 DÍGITOS. CANTIDAD DE RUEDAS 1, MATERIAL DE LA RUEDA POLIURETANO, DIÁMETRO DE LA RUEDA 32 CM, CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDIDA 99999 M, PESO 1,8 KG.
222	CEPILLO TEXTURIZADOR 36' CON MANGO TELESCOPICO	UNIDAD	CEPILLO TEXTURIZADOR 36' CON MECANISMO DE ADAPTADOR DE MANGO TELESCOPICO
223	CEPILLO TIPO EDIS 30 X 8 CMS CERDA FIBRA PVC	UNIDAD	CEPILLOS PARA ASFALTO CEPILLO DE BASE DE MADERA DE 30 CM. FIBRA DE PVC SEMIRRÍGIDA SIN PLUMA DE 8 CM DE LARGO. IDEAL PARA TRABAJOS AL AIRE LIBRE, CALLES Y ASFALTOS.
224	PALADRAGA ENCABADA	UNIDAD	PALA DRAGA ENCABADA CON CABO DE MADERA EN MEDIDAS ALTO:355MM, ANCHO:139MM, CURVO, CABO EN MADERA DE 1.5 METROS APROX
225	VARILLA LISA 7/8' X 6 METROS	UNIDAD	VARILLA LISA 7/8" EN MATERIAL DE ACERO, CON UNA LONGITUD DE 6 METROS USO REFUERZO DE CONCRETO EN LA ESTRUCTURAS CON DISEÑO SISMORRESISTENTE DEBE CUMPLIR LA NORMATIVIDAD NTC 161, NTC 2289
226	ALAMBRE NEGRO N.18 X KG	KILO	ALAMBRE DE ACERO TREFILADO CON TRATAMIENTO TÉRMICO RECOCIDO, NEGRO CALIBRE 18, DÚCTIL.

CONTROL DE CUMPLIMIENTO Y CALIDAD

El municipio se reserva la facultad de rechazar el material objeto de la compra, si a su juicio no reúnen las condiciones ni las garantías de calidad sobre el material adquirido para lo cual será deber del contratista entregar a las misionales las respectivas cartas de garantía y/o documentación que acredite la calidad del material a proveer.

Para el presente suministro de materiales, la Administración Municipal requiere contratar una persona natural o jurídica, que suministre los materiales que cumplan con las especificaciones técnicas correspondiente.

UBICACIÓN DE SITIO DE ENTREGA DE MATERIALES.

- Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres, en la Planta de Beneficio Animal (Barrio Coburgo).
- Dirección de Recursos Físicos, en la Calle 6 No. 6-24 Alcaldía de Fusagasugá, primer piso.
- Secretaría de Infraestructura, en el parqueadero municipal (Calle 8va No. 27- 72, Fusagasugá) ubicado cerca al terminal de transportes de Fusagasugá.

De acuerdo a la programación y necesidades conforme al presupuesto oficial del presente proceso.

PARA TODOS LOS MATERIALES EL PRECIO INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGUE.

Nota 1: El Contratista deberá certificar en su oferta que conoce y acepta las condiciones que a continuación se presentan y asumirá todos los impuestos, tasas y contribuciones.

Nota 2: El Municipio se reserva la facultad de rechazar los elementos objeto del contrato si a su juicio no reúnen las condiciones de la entidad siendo el contratista responsable por el cumplimiento y calidad de los insumos contratados.

Nota 3: El oferente deberá garantizar la buena calidad, buen estado y marca reconocida de los productos entregados.

El contratista asumirá todos los impuestos, tasas y contribuciones.

IDENTIFICACIÓN DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

En el mercado colombiano existe una gran cantidad de ofertas para la prestación de servicios, los cuales se agrupan en los segmentos de los Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas, V.14.080:

Los bienes objeto del presente Proceso de Contratación están codificados en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) con el nivel como a continuación se indica:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	CÓDIGO UNSPSC
24000000	24110000	24111800	TANQUES CILINDROS Y SUS ACCESORIOS
27000000	27110000	27111600	HERRAMIENTA DE PERFILAR
27000000	27110000	27112000	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERÍA, AGRICULTURA Y FORESTACIÓN
27000000	27110000	27112200	HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30000000	30100000	30103600	PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30000000	30110000	30111500	CONCRETO Y MORTEROS
30000000	30110000	30111600	CEMENTO Y CAL
30000000	30120000	30121700	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
31000000	31160000	31162800	FERRETERÍA EN GENERAL
31000000	31210000	31211500	PINTURAS Y TAPA POROS
39000000	39120000	39121700	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
40000000	40180000	40183000	TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
41000000	41110000	41111600	INSTRUMENTO DE MEDIDA DE LONGITUD, ESPESOR O DISTANCIA

El proponente deberá acreditar con la presentación del **RUP** debidamente actualizado, que está inscrito con mínimo cuatro (04) de los códigos UNSPSC anteriormente mencionados.

La Entidad entenderá como admisible los códigos que corresponden hasta el tercer nivel es decir hasta Clase.

En caso de Consorcios o Uniones Temporales, cada uno de los integrantes deberá estar inscrito en la Clasificación solicitada en el presente proceso de selección.

2. OBJETO CONTRACTUAL

Con base en lo anterior, es necesario llevar a cabo el proceso de contratación que permita la: **SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, UTENSILIOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES QUE ADELANTA EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ.**

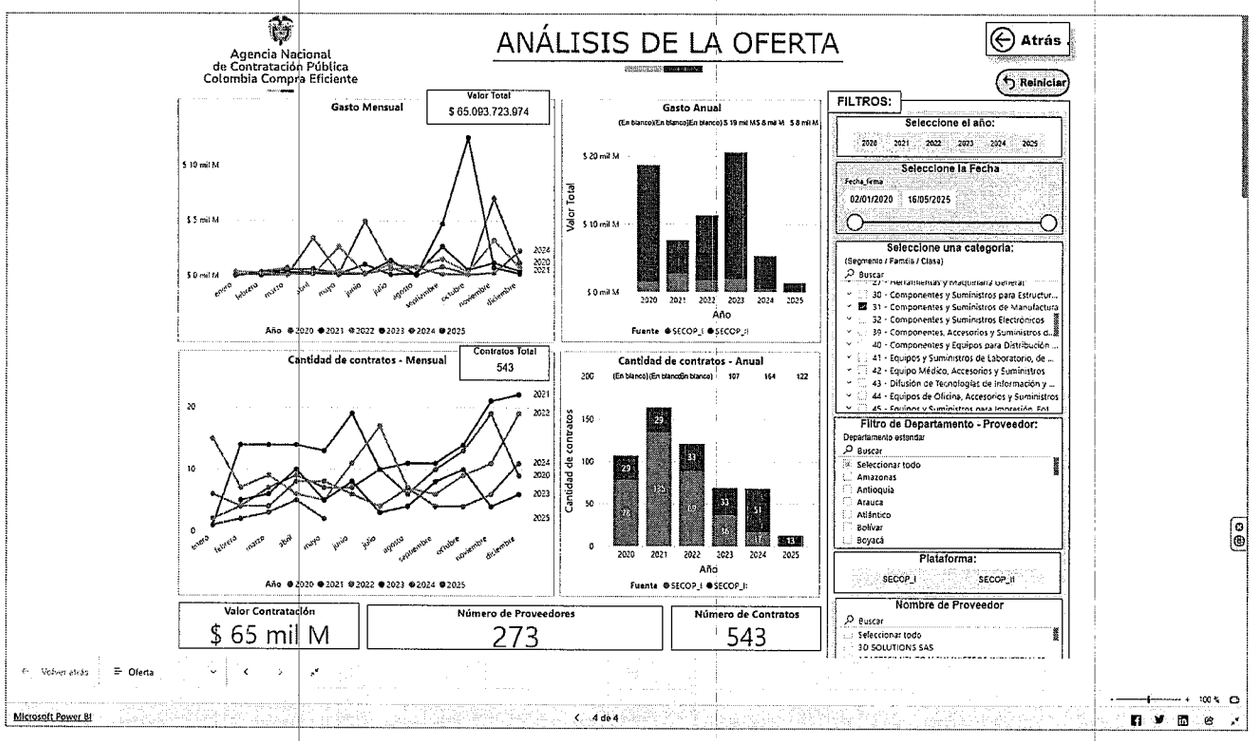
3. PERSPECTIVA LEGAL

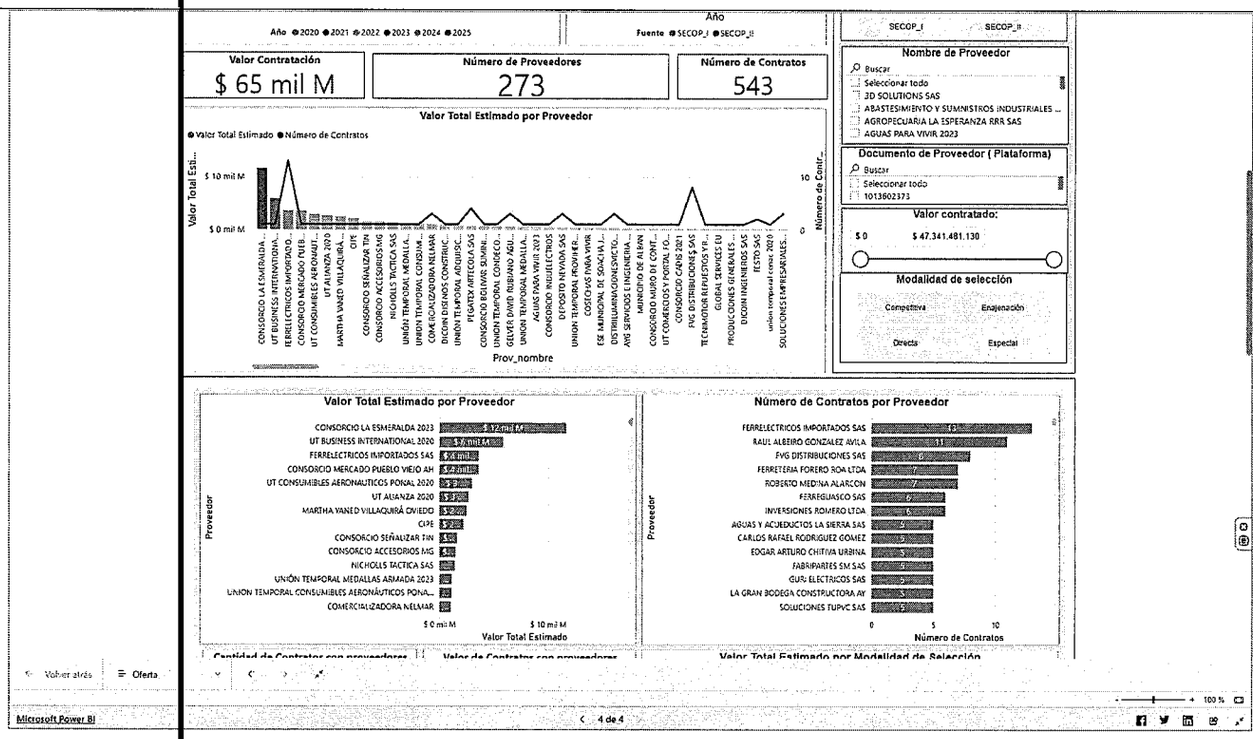
El Municipio de Fusagasugá, en atención al objeto del presente proceso de contratación, requiere contratar el **SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, UTENSILIOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES QUE ADELANTA EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ**, con el fin de adelantar las acciones necesarias que conlleven a la continuación y mejoramiento de la administración, operación y mantenimiento del parque luminario.

De acuerdo a lo anterior y, teniendo en cuenta la naturaleza de los bienes que se pretenden contratar y dado que se trata de la adquisición de los bienes de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades públicas, se debe acudir al procedimiento de Selección abreviada por **SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA** de conformidad con lo establecido en el literal A del numeral 2° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007 y el articulo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015.

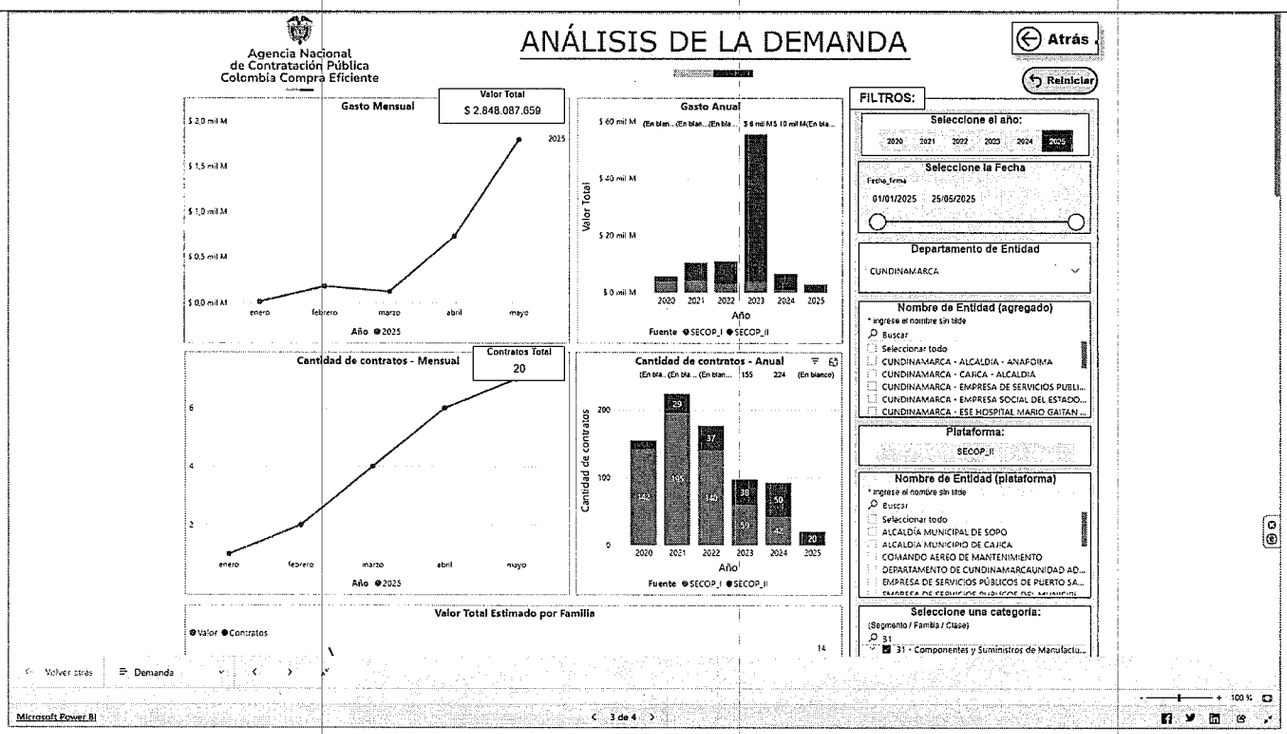
En consideración a lo anterior, La alcaldía municipal de Fusagasugá está obligado a dar cumplimiento a dicha normatividad.

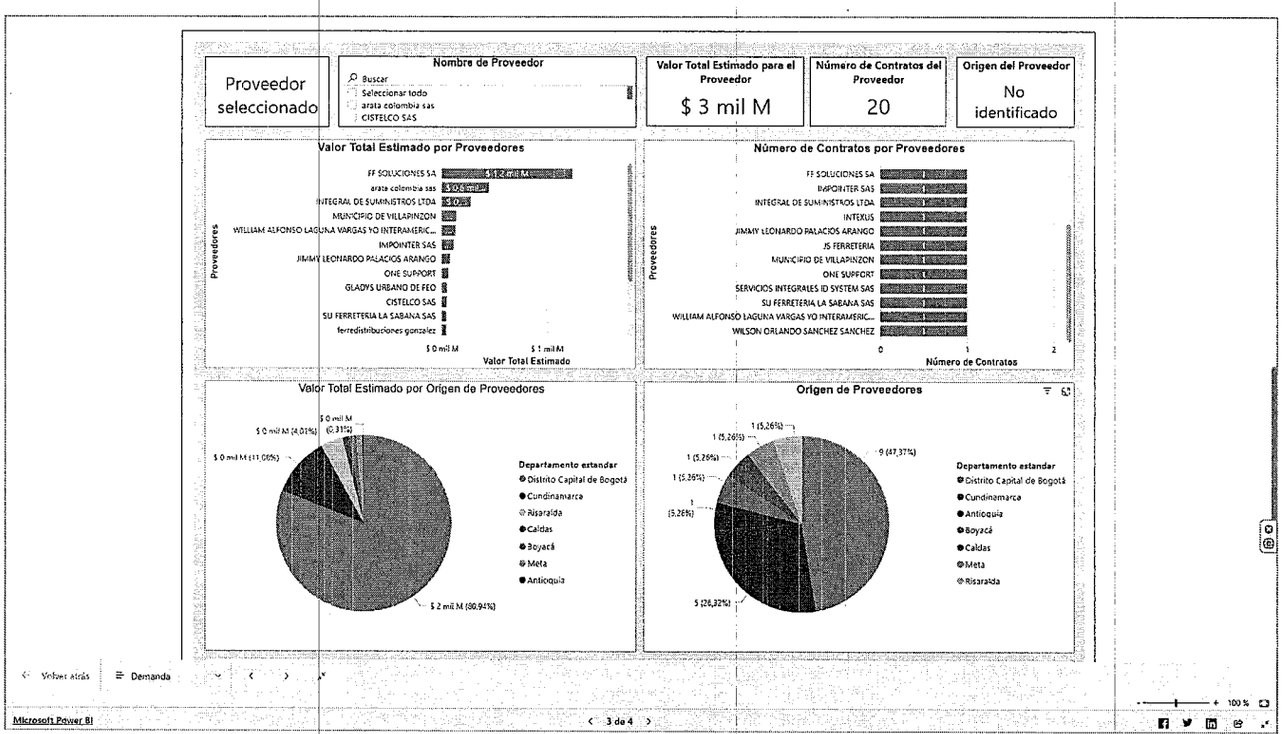
4. ANÁLISIS DE LA OFERTA





5. ANÁLISIS DE LA DEMANDA





HISTÓRICO DE LA ENTIDAD

Seguidamente, se relaciona la adquisición de los bienes por parte del municipio producto del presente análisis del sector destinados con el fin de operar y mantener el sistema de alumbrado público durante las vigencias 2020 a 2024:

No.	No. PROCESO	OBJETO	VALOR
1	SA 2020-0559	SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS BIENES INMUEBLES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ	$100.000.000
2	SA- 2021-0497	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA AGREGADOS EQUIPOS MENORES Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS RURALES VÍAS URBANAS Y ANDENES DEL PROGRAMA OBRAS CON LA FUERA DE LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA. PLAZO EJECUCION DEL CONTRATO SIETE MESES TERMINO CONTADO A PARTIR DEL ACTA DE INICIO.	$966.494.000
3	2022-0865	SUMINISTRO DE MATERIALES, INSUMOS, HERRAMIENTAS, UTENSILIOS Y ELEMENTOS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS, EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS BIENES INMUEBLES ADSCRITOS AL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ	$133.027.356
4	Orden de compra No. 116358 Contrato 2023-0844	SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, UTENSILIOS Y ELEMENTOS PARA LOS PROGRAMAS DE LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y LA DIRECCIÓN DE RECURSOS FÍSICOS DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ	$165.489.620
5	CS 2024 - 0409	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA, AGREGADOS, EQUIPOS MENORES Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS RURALES, VÍAS URBANAS Y ANDENES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ.	$ 445.842.663

6. ANÁLISIS DEL MERCADO

La Secretaria de Infraestructura, la Dirección de Recursos Físicos y la Oficina de Gestión del Riesgo con el fin de definir un presupuesto real y adecuado con la realidad del mercado, que permita atender esta contratación, adelantó el análisis del sector correspondiente, y verificó el valor de los bienes que serán atendidos durante la vigencia 2025.

Para el estudio de mercado se recibió cinco (05) cotizaciones de empresas que dentro de su objeto social se encuentran relacionado al objeto que requieres contratar la entidad.

A partir de las cotizaciones recibidas se obtuvieron los insumos para estructurar el estudio de mercado, basado en la comparación y con ello, reunir los elementos para definir los criterios económicos necesarios para establecer un presupuesto adecuado y coherente con la realidad del mercado. En consecuencia, se lograron obtener las siguientes cotizaciones:

- Dirección de Recursos Físicos y la Oficina de Gestión del Riesgo:

EMPRESA	NIT	VALOR
DISMAFUSA Y COMPAÑÍA SAS	808.002.135-6	$ 52.031.221,43
COLOMBIA COVENTAS SAS	901.222.461-3	$ 64.538.321,32

- Secretaria de Infraestructura

EMPRESA	NIT	VALOR
HIDROVAPOR S.A.S.	800.007.857 - 9	$ 13.087.526,20
INVERSIONES ASIA S.A.S	900.441.838 - 1	$ 13.149.659,11
INGENIERIA Y AGREGADOS ALPI SAS	901.339.943 - 5	$ 13.525.467,06

La metodología de análisis que sustenta el valor estimado para el presente proceso de compraventa se elaboró con base en las cotizaciones recibidas en marzo y abril del año 2025. Dicha solicitud se realizó mediante comunicación por correo electrónico con las empresas relacionadas anteriormente, las cuales suministran los bienes requeridos por la entidad, con el fin de establecer los precios de referencia para obtener por parte de empresas calificadas, cotizaciones de los bienes con los cuales se pretende satisfacer la necesidad de la entidad y adquirir los mismos de acuerdo con las características técnicas señaladas en el ítem de especificaciones técnicas y en el lugar de entrega establecido en el presente estudio previo. A partir de esta información, se llevó a cabo el correspondiente estudio de mercado para la vigencia 2025, el cual permitió determinar el presupuesto oficial.

En concordancia, para la elaboración del presupuesto oficial se evaluaron los precios de mercado para la vigencia 2025 de los productos y servicios remitidos por los proveedores anteriormente mencionados y con los datos obtenidos se tomó el valor promedio del bien a suministrar, fijando el valor unitario de cada ítem, de la siguiente manera:

				DISMAFUSA	COVENTAS	HIDROVAPOR	INVERSIONES ASIA	INGENIERIA Y AGREGADOS ALPI	PROMEDIO
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% DE IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES									
1	PINTURA TIPO 1	GALON	19%	$ 81.075,41	$ 107.386,49				$ 94.230,95
2	PINTURA TIPO 2	GALON	19%	$ 66.239,51	$ 72.192,90				$ 69.216,21
3	MANGUERA PLANA DE TRES PUGADAS	METRO LINEAL	19%	$ 1.181.279,62	$ 1.569.373,79				$ 1.375.326,71
4	GEOTEXTIL PARA DRENAJE EN MATERIAL POLIPROPILENO	UNIDAD / ROLLO	19%	$ 2.720.735,38	$ 3.218.397,84				$ 2.969.566,61
5	CANAL AMAZONAS X 3Mts	UNIDAD	19%	$ 99.312,05	$ 102.851,34				$ 101.081,70
6	UNIÓN CANAL RAINGO	UNIDAD	19%	$ 19.706,40	$ 8.888,76				$ 14.297,58
7	SOPORTE DE CANAL EN PVC	UNIDAD	19%	$ 3.558,10	$ 3.526,27				$ 3.542,19
8	UNIÓN BAJANTE-CANAL RAINGO	UNIDAD	19%	$ 5.713,49	$ 9.292,00				$ 7.502,75
9	BAJANTE BLANCA 3 METROS	UNIDAD	19%	$ 12.843,37	$ 94.499,15				$ 53.671,26
10	TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	UNIDAD	19%	$ 10.147,43	$ 10.124,16				$ 10.135,80
11	SOPORTE BAJANTE	UNIDAD	19%	$ 2.867,01	$ 5.669,34				$ 4.268,18
12	UNIÓN BAJANTE	UNIDAD	19%	$ 5.713,49	$ 8.099,97				$ 6.906,73
DIRECCIÓN DE RECURSOS FÍSICOS									
13	1/4 DE GALÓN DE SOLDADURA DE PVC	UNIDAD	19%	$ 93.064,84	$ 99.625,49				$ 96.345,17
14	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG ROLLO X 100 METROS	ROLLO	19%	$ 317.560,43	$ 400.948,66				$ 359.254,55
15	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN No. 10 AWG ROLLO X 100 METROS	ROLLO	19%	$ 643.999,68	$ 749.249,11				$ 696.624,40
16	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 8 AWG SIETE HILOS COLOR ROJO ROLLO X 100 METROS	ROLLO	19%	$ 1.218.368,71	$ 1.316.248,83				$ 1.267.308,77
17	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	UNIDAD	19%	$ 1.915,90	$ 1.614,53				$ 1.765,22
18	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UNIDAD	19%	$ 506,35	$ 1.012,10				$ 759,23
19	AMARRE CABLES NEGRO 3.6X200 MM 100UND	PAQUETE X100 UND	19%	$ 30.877,47	$ 56.699,81				$ 43.788,64
20	BOMBILLO LED A60 13W 1400LM LUZ NEUTRA	UNIDAD	19%	$ 36.615,59	$ 40.499,87				$ 38.557,73

21	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	UNIDAD	19%	$ 14.536,21	$ 33.411,99				$ 23.974,10
22	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	UNIDAD	19%	$ 14.170,82	$ 30.374,10				$ 22.272,46
23	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	UNIDAD	19%	$ 14.533,47	$ 33.411,99				$ 23.972,73
24	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	UNIDAD	19%	$ 14.779,80	$ 30.374,10				$ 22.576,95
25	JUEGO DE BROCA TUNGSTENO NO 3/16 - 1/4 -5/16 -3/8	UNIDAD	19%	$ 47.829,08	$ 32.399,89				$ 40.114,49
26	CABLE DÚPLEX 2X10 ROLLO 100 METROS	ROLLO	19%	$ 1.170.067,50	$ 1.802.226,32				$ 1.486.146,91
27	CABLE DÚPLEX 2X12 ROLLO 100 METROS	ROLLO	19%	$ 720.501,57	$ 1.133.999,43				$ 927.250,50
28	CABLE DÚPLEX 2X14 ROLLO 100 METROS	ROLLO	19%	$ 680.801,38	$ 789.668,65				$ 735.235,02
29	CABLE ENCAUCHETADO 2X12 AWG	METRO	19%	$ 14.533,47	$ 17.212,04				$ 15.872,76
30	CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1/2 PULGADA	UNIDAD	19%	$ 4.782,91	$ 6.074,18				$ 5.428,55
31	CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1 PULGADA	UNIDAD	19%	$ 26.863,66	$ 8.437,34				$ 17.650,50
32	SOLDADURA / ELECTRODO 6013 1/8 PULGADA	PAQUETE X1 KILO	19%	$ 32.570,30	$ 50.624,03				$ 41.597,17
33	TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1/2 PULGADA x 3 METROS	UNIDAD	19%	$ 27.602,65	$ 70.873,96				$ 49.238,31
34	TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1 PULGADA x 3 METROS	UNIDAD	19%	$ 64.387,93	$ 105.290,01				$ 84.838,97
35	UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1/2 PULGADA	UNIDAD	19%	$ 2.873,85	$ 4.049,99				$ 3.461,92
36	UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1 PULGADA	UNIDAD	19%	$ 4.967,66	$ 6.074,18				$ 5.520,92
37	UNION PVC 1/2 PULGADA	UNIDAD	19%	$ 520,03	$ 1.214,51				$ 867,27
38	UNION PVC 1 PULGADA	UNIDAD	19%	$ 1.334,29	$ 1.619,35				$ 1.476,82
39	CANALETA 20X10 CA SIN DIVISIÓN P 2 M.	UNIDAD	19%	$ 18.214,74	$ 28.676,03				$ 23.445,39
40	CANALETA PISO 16X65X2000MM CON ADHESIVO	UNIDAD	19%	$ 3.681,27	$ 72.899,76				$ 38.290,52
41	CHAZOS ¼ INCLUYE TORNILLO	PAQUETE X100 UND	19%	$ 164,22	$ 44.347,43				$ 22.255,83
42	CINTA AISLANTE 3 MM SUPER 33 CERTIFICADA 20 MTS.	ROLLO	19%	$ 19.412,17	$ 50.624,03				$ 35.018,10
43	CINTA DOBLE FAZ ULTASTRONG 5M X 19MM	ROLLO	19%	$ 84.455,61	$ 93.149,69				$ 88.802,65
44	CLAVIJA CAUCHO POLO TIERRA 15A	UNIDAD	19%	$ 9.716,35	$ 12.149,96				$ 10.933,16
45	TOMA AÉREA CAUCHO POLO TIERRA 15A	UNIDAD	19%	$ 12.501,25	$ 14.174,15				$ 13.337,70
46	CODO 90° PVC DE 1"	UNIDAD	19%	$ 2.066,44	$ 2.294,08				$ 2.180,26
47	CODO 90° PVC DE 1/2"	UNIDAD	19%	$ 697,94	$ 1.349,46				$ 1.023,70

48	CUCHILLAS PARA GUADAÑA	UNIDAD	19%	$ 18.337,90	$ 30.374,10				$ 24.356,00
49	DISCO ESMERIL ABRASIVO PARA CORTE DE METAL 4 1/2 PULGADA X 3/32 PULGADA	UNIDAD	19%	$ 3.879,70	$ 14.174,15				$ 9.026,93
50	ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BEIGE SEMI MATE	CAJA	19%	$ 82.794,25	$ 101.249,66				$ 92.021,96
51	HOJA X 10 SEGUETA BIMETÁLICA NICHOLSON NF1218 NF 1218R	UNIDAD	19%	$ 6.404,58	$ 647.999,45				$ 327.202,02
52	HOMBRE SOLO RECTO 10 PULGADAS	UNIDAD	19%	$ 52.064,58	$ 64.799,78				$ 58.432,18
53	INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	UNIDAD	19%	$ 10.687,99	$ 14.174,15				$ 12.431,07
54	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	UNIDAD	19%	$ 16.695,70	$ 14.174,15				$ 15.434,93
55	MARCO DE SEGUETA 12" PROFESIONAL AJUSTABLE	UNIDAD	19%	$ 54.151,55	$ 163.348,92				$ 108.750,24
56	PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA LUZ	UNIDAD	19%	$ 27.438,43	$ 30.374,10				$ 28.906,27
57	PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA LUZ	UNIDAD	19%	$ 27.438,43	$ 29.024,64				$ 28.231,54
58	PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE, REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	UNIDAD	19%	$ 128.796,38	$ 172.123,62				$ 150.460,00
59	PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	UNIDAD	19%	$ 145.334,70	$ 172.123,62				$ 158.729,16
60	PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	UNIDAD	19%	$ 146.429,50	$ 188.999,91				$ 167.714,71
61	PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	UNIDAD	19%	$ 146.429,50	$ 190.349,37				$ 168.389,44
62	PARED CERÁMICA BLANCA 25X40CM CAJA 1.5 M2	CAJA	19%	$ 42.149,80	$ 83.698,65				$ 62.924,23
63	PEGACOR EN BOLSA POR 25 KG	UNIDAD	19%	$ 31.708,15	$ 47.248,77				$ 39.478,46
64	PINTURA TIPO KORAZA BLANCA PRO 550 (5 GL)	CANECA	19%	$ 736.800,40	$ 769.499,04				$ 753.149,72
65	REGISTRO DE PASO 1"	UNIDAD	19%	$ 25.857,81	$ 21.599,39				$ 23.728,60

	FORMATO ANALISÍS DEL SECTOR	Código: FO-GJC-039
	GESTIÓN JURIDICA Y CONTRACTUAL	Versión: 1
		Fecha de aprobación: 15/01/2025
		Página: 57 de 68

Elaboró: Director de Contratación	Revisó: Secretaría Jurídica	Aprobó: Comité técnico de calidad

66	REGISTRO DE PASO 1/2"	UNIDAD	19%	$ 9.969,52	$ 18.898,87				$ 14.434,20
67	1/4 DE GALON DE LIMPIADOR 760G	UNIDAD	19%	$ 47.678,54	$ 51.298,76				$ 49.488,65
68	TALADRO PERCUTOR 1800 VATIOS	UNIDAD	19%	$ 4.119.185,00	$ 4.426.649,70				$ 4.272.917,35
69	TAPA OCTAGONAL PVC	UNIDAD	19%	$ 5.337,15	$ 6.074,18				$ 5.705,67
70	TAPA RECTANGULAR 5800 PVC	UNIDAD	19%	$ 4.967,66	$ 16.199,95				$ 10.583,81
71	TAPÓN SOLDADO DE 1/2" PARA TUBERIA PVC DE PRESIÓN	UNIDAD	19%	$ 465,29	$ 877,15				$ 671,22
72	TEE 1/2" PRESION PAVCO	UNIDAD	19%	$ 923,74	$ 1.214,51				$ 1.069,13
73	TOMACORRIENTE DOBLE DE USO GENERAL INCLUYE TAPA	UNIDAD	19%	$ 8.484,70	$ 80.999,73				$ 44.742,22
74	TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA 20 AMPERIOS COLOR NARANJA INCLUYE TAPA	UNIDAD	19%	$ 64.387,93	$ 60.749,80				$ 62.568,87
75	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X1, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19%	$ 11.632,25	$ 19.843,49				$ 15.737,87
76	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19%	$ 18.029,99	$ 13.499,42				$ 15.764,71
77	TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA AGUDA 7X7/16PG, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19%	$ 6.158,25	$ 6.074,18				$ 6.116,22
78	TORNILLO LÁMINA HEXAGONAL PUNTA BROCA 8X3/4, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19%	$ 17.790,50	$ 24.097,50				$ 20.944,00
79	TORNILLOS CABEZA DE LENTENJA 8X1/2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19%	$ 7.766,24	$ 9.584,38				$ 8.675,31
80	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	UNIDAD	19%	$ 478,98	$ 809,68				$ 644,33
81	BLOQUE No. 05	UNIDAD	19%	$ 2.600,15	$ 2.833,87				$ 2.717,01
82	BROCHA MONA DE 4"	UNIDAD	19%	$ 16.989,93	$ 32.197,47				$ 24.593,70
83	BROCHA MONA DE 3"	UNIDAD	19%	$ 11.905,95	$ 24.097,50				$ 18.001,73
84	BROCHA MONA DE 2"	UNIDAD	19%	$ 6.842,50	$ 15.793,50				$ 11.318,00
85	BROCHA MONA DE 1"	UNIDAD	19%	$ 6.158,25	$ 9.921,74				$ 8.040,00
86	CANDADO 50MM TIPO INDUSTRIAL PROTECCIÓN INTEMPERIE	UNIDAD	19%	$ 90.936,83	$ 90.449,16				$ 90.693,00
87	CANDADO YALE ENCAUCHETADO INTEMPERIE 50MM	UNIDAD	19%	$ 92.373,75	$ 90.449,16				$ 91.411,46
88	CERRADURA DE MANIJA TIPO ALCOBA	UNIDAD	19%	$ 112.217,00	$ 128.248,50				$ 120.232,75
89	CINTA DE ENMASCARAR 1/2	ROLLO	19%	$ 6.774,08	$ 12.824,69				$ 9.799,39
90	CINTA TEFLÓN 12MM X 50M	ROLLO	19%	$ 2.600,15	$ 26.121,69				$ 14.360,92
91	CODO 45° PVC 1"	UNIDAD	19%	$ 3.558,10	$ 2.833,87				$ 3.195,99
92	CODO 45° PVC 1/2	UNIDAD	19%	$ 1.300,08	$ 1.619,35				$ 1.459,72
93	ESPÁTULA PLÁSTICA 4"	UNIDAD	19%	$ 4.447,63	$ 40.499,87				$ 22.473,75
94	ESTUCO ACRÍLICO CUÑETE (5 GALONES)	CANECA	19%	$ 160.251,35	$ 188.999,91				$ 174.625,63

95	LIJA PARA AGUA No. 120	UNIDAD	19%	$ 2.463,30	$ 2.429,03				$ 2.446,17
96	ESMALTE BRILLANTE BLANCO	GALÓN	19%	$ 124.259,80	$ 148.498,43				$ 136.379,12
97	ESMALTE BRILLANTE NEGRO	GALÓN	19%	$ 124.259,80	$ 148.498,43				$ 136.379,12
98	ESMALTE BRILLANTE VERDE ESMERALDA	GALÓN	19%	$ 124.259,80	$ 168.749,97				$ 146.504,89
99	PINTURA VINILO BLANCO (5 GALONES)	CANECA	19%	$ 356.494,25	$ 546.749,78				$ 451.622,02
100	RODILLO DE FELPA DE 9"	UNIDAD	19%	$ 14.232,40	$ 34.828,92				$ 24.530,66
101	RODILLO DE FELPA DE 3"	UNIDAD	19%	$ 5.131,88	$ 22.948,85				$ 14.040,37
102	THINNER COMUN GALON	GALON	19%	$ 36.949,50	$ 74.721,53				$ 55.835,52
103	TUBO PRESIÓN PVC 1"X6M	UNIDAD	19%	$ 38.318,00	$ 40.499,87				$ 39.408,94
104	TUBO PRESIÓN PVC 1/2"X6M	UNIDAD	19%	$ 22.580,25	$ 26.998,84				$ 24.789,55
105	TUBO SANITARIO PVC DE 2"X6M	UNIDAD	19%	$ 72.188,38	$ 79.648,66				$ 75.918,52
106	CODO SANITARIO PVC DE 2"	UNIDAD	19%	$ 72.256,80	$ 3.980,91				$ 38.118,86
107	UNION SANITARIO PVC DE 2"	UNIDAD	19%	$ 2.600,15	$ 3.913,43				$ 3.256,79
108	TEE SANITARIO PVC DE 2"	UNIDAD	19%	$ 6.568,80	$ 11.473,62				$ 9.021,21
109	YEE SANITARIO PVC DE 2"	UNIDAD	19%	$ 7.389,90	$ 14.174,15				$ 10.782,03
110	LÁMINA DE ETERBOARD 5MM (FIBROCEMENTO)	UNIDAD	19%	$ 104.006,00	$ 120.148,53				$ 112.077,27
111	NYLON PARA GUADAÑA	CARRETE	19%	$ 19.159,00	$ 33.749,35				$ 26.454,18
112	TOMA 63 AMP	UNIDAD	19%	$ 469.395,50	$ 620.999,00				$ 545.197,25
113	CLAVIJA 63 AMP	UNIDAD	19%	$ 375.242,70	$ 620.999,00				$ 498.120,85
114	CHAPA CANTONERA	UNIDAD	19%	$ 290.122,00	$ 411.749,16				$ 350.935,58
115	CABLE # 10 7 HILOS	ROLLO	19%	$ 554.653,05	$ 789.748,97				$ 672.201,01
116	JUEGO DE PUNTAS PARA TALADRO (ESTRELLA) (24 PUNTAS)	JUEGO	19%	$ 40.370,75	$ 49.611,93				$ 44.991,34
117	TIJERAS CORTAR LÁMINA 10 PULGADAS (25 CM LARGO)	UNIDAD	19%	$ 53.371,50	$ 91.123,89				$ 72.247,70
118	BROCA PASA MURO 5/8 "X10"X12"	UNIDAD	19%	$ 19.569,55	$ 44.347,43				$ 31.958,49
119	ALICATE DIELÉCTRICO 1000 V	UNIDAD	19%	$ 65.688,00	$ 354.172,20				$ 209.930,10
120	PINZA DIELÉCTRICA 1000 V	UNIDAD	19%	$ 231.276,50	$ 313.874,76				$ 272.575,63
121	CORTAFRÍO DIELÉCTRICO 1000V	UNIDAD	19%	$ 59.119,20	$ 313.874,76				$ 186.496,98
122	CONECTOR DE AUTODESFORRE, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19%	$ 291.490,50	$ 445.498,52				$ 368.494,51
123	CONECTOR RESORTE (APUCHONES) No. 12	UNIDAD	19%	$ 34.212,50	$ 44.347,43				$ 39.279,97
124	TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA 5MM	UNIDAD	19%	$ 4.173,93	$ 3.238,70				$ 3.706,32
125	GRAPAS PVC, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19%	$ 10.674,30	$ 12.554,80				$ 11.614,55
126	CAJAS PLÁSTICAS DE SOBREPONER	UNIDAD	19%	$ 13.821,85	$ 15.186,24				$ 14.504,05
127	PINZA VOLTIAMPERIMETRIC A	UNIDAD	19%	$ 316.123,50	$ 472.498,96				$ 394.311,23
128	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"X3M	UNIDAD	19%	$ 5.474,00	$ 8.234,92				$ 6.854,46
129	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"X3M	UNIDAD	19%	$ 8.005,73	$ 12.149,96				$ 10.077,85

130	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1"X3M	UNIDAD	19%	$ 10.058,48	$ 15.118,77				$ 12.588,63
131	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"	UNIDAD	19%	$ 821,10	$ 1.959,93				$ 1.390,52
132	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"	UNIDAD	19%	$ 1.163,23	$ 4.724,72				$ 2.943,98
133	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1"	UNIDAD	19%	$ 5.200,30	$ 10.924,20				$ 8.062,25
134	ADAPTADOR TERMINAL ½" CONDUIT	UNIDAD	19%	$ 478,98	$ 1.335,00				$ 906,99
135	ADAPTADOR TERMINAL ¾" CONDUIT	UNIDAD	19%	$ 547,40	$ 1.416,93				$ 982,17
136	ADAPTADOR TERMINAL 1" CONDUIT	UNIDAD	19%	$ 3.284,40	$ 4.117,46				$ 3.700,93
137	REGISTRO LISO 1/2'	UNIDAD	19%	$ 10.537,45	$ 5.939,23				$ 8.238,34
138	JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES DIELÉCTRICOS	JUEGO	19%	$ 43.792,00	$ 202.499,33				$ 123.145,67
139	SIERRA PARA MADERA 1800 VATIOS	UNIDAD	19%	$ 552.874,00	$ 2.686.498,54				$ 1.619.686,27
140	MANGUERA PARA SANITARIO	UNIDAD	19%	$ 4.242,35	$ 9.719,33				$ 6.980,84
141	CINTA FLANCHE SIKA 15CMX10M	ROLLO	19%	$ 167.641,25	$ 202.499,33				$ 185.070,29
142	BARRA AGRICOLA EN ACERO 12 LB	UNIDAD	19%	$ 162.851,50	$ 263.249,12				$ 213.050,31
143	PALÍN HOYADOR CON CABO	UNIDAD	19%	$ 138.218,50	$ 101.249,66				$ 119.734,08
144	SENSORES DE MOVIMIENTO DE SOBREPONER	UNIDAD	19%	$ 59.529,75	$ 1.349.999,78				$ 704.764,77
145	FLUID MASTER TANQUES DE ALMACENAMIENTO	UNIDAD	19%	$ 57.477,00	$ 93.149,69				$ 75.313,35
146	CARETA PARA SOLDAR CON FOTOSENSOR	UNIDAD	19%	$ 172.499,43	$ 202.499,33				$ 187.499,38
147	CARTUCHO SIKAFLEX 300ML	UNIDAD	19%	$ 83.615,35	$ 117.449,61				$ 100.532,48
148	LLAVE SENCILLA LAVAPLATOS	UNIDAD	19%	$ 38.318,00	$ 136.348,47				$ 87.333,24
149	CONJUNTO GRIFERIA SANITARIA DE ENTRADA Y SALIDA	UNIDAD	19%	$ 130.007,50	$ 140.398,46				$ 135.202,98
150	MANGUERA LAVAMANOS LARGA 1/2 X 1/2 40 CM	UNIDAD	19%	$ 3.694,95	$ 13.162,05				$ 8.428,50
151	TORNILLOS PLASTICO FIJACIÓN SANITARIO	UNIDAD	19%	$ 15.053,50	$ 20.384,88				$ 17.719,19
152	ASIENTO CON TAPA PARA SANITARIO	UNIDAD	19%	$ 80.467,80	$ 163.348,92				$ 121.908,36
153	UNIÓN ROSCADA PVC 1/2"	UNIDAD	19%	$ 1.847,48	$ 1.416,93				$ 1.632,21
154	UNIÓN LISA PVC 1"	UNIDAD	19%	$ 1.505,35	$ 1.821,77				$ 1.663,56
155	TERMINALES HEMBRA PVC 1/2"	UNIDAD	19%	$ 718,46	$ 1.267,53				$ 993,00
156	TERMINALES MACHO PVC 1/2"	UNIDAD	19%	$ 629,51	$ 971,93				$ 800,72
157	DISCO DE CORTE DE TUNGSTENO 4 1/2"	UNIDAD	19%	$ 32.638,73	$ 59.398,73				$ 46.018,73
158	DISCO DE CORTE DE METAL	UNIDAD	19%	$ 4.105,50	$ 12.149,96				$ 8.127,73
159	HIDROLAVADORA 1740PSI MÁX. 6.3 LT/MIN 1600W	UNIDAD	19%	$ 1.902.215,00	$ 2.558.248,43				$ 2.230.231,72
160	PISTOLA DE CALOR 1500W 50-600C° 250-500 LT/MIN	UNIDAD	19%	$ 241.540,25	$ 330.749,43				$ 286.144,84
161	IMPERMEABILIZANTE AQUAZERO 12 AÑOS (4KG)	UNIDAD	19%	$ 160.114,50	$ 161.999,46				$ 161.056,98
162	POLISOMBRA NEGRA ROLLO 4 MT X 100MT	ROLLO	19%	$ 1.111.222,00	$ 1.984.499,81				$ 1.547.860,91

163	ROLLO TELA VERDE 50M X 2.10M ANCHO 55GR/M2	ROLLO	19%	$ 332.545,50	$ 350.999,37				$ 341.772,44
164	SOPLADORA A GASOLINA 125BVX DE 28 CC 1 HP	UNIDAD	19%	$ 2.326.450,00	$ 2.958.523,97				$ 2.642.486,99
165	ELECTRODO 6013 - 1/8 PULGADA PAQUETE X 1 KILO	PAQUETE X1 KILO	19%	$ 38.591,70	$ 43.873,52				$ 41.232,61
166	CHAZOS 3/16 INCLUYE TORNILLO	PAQUETE X100 UND	19%	$ 56.108,50	$ 44.347,43				$ 50.227,97
167	CHAZOS 5/16 INCLUYE TORNILLO	PAQUETE X100 UND	19%	$ 34.212,50	$ 28.349,91				$ 31.281,21
168	CHAZOS 3/8 INCLUYE TORNILLO	PAQUETE X100 UND	19%	$ 218.960,00	$ 28.349,91				$ 123.654,96
169	VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE 3/4" 125PSI	UNIDAD	19%	$ 46.529,00	$ 283.499,06				$ 165.014,03
170	VALVULA CHEQUE HIDRO SELLO NITRILO 1" 250PSI	UNIDAD	19%	$ 72.530,50	$ 218.699,27				$ 145.614,89
171	GUADAÑA A GASOLINA B450R EJE GIRATORIO 41 CC 2.3 HP 2 TIEMPOS	UNIDAD	19%	$ 4.053.497,00	$ 5.088.148,57				$ 4.570.822,79
172	MANGUERA BICOLOR NARANJA / NEGRO	METRO	19%	$ 2.668,58	$ 12.149,96				$ 7.409,27
173	CERRADURA 987 DERECHA 70MM LLAVE MULTIPUNTO	UNIDAD	19%	$ 335.282,50	$ 423.021,97				$ 379.152,24
174	CERRADURA POMO EN ACERO INOXIBLE	UNIDAD	19%	$ 50.634,50	$ 55.348,74				$ 52.991,62
175	ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BLANCO SEMI MATE	CAJA	19%	$ 99.216,25	$ 131.623,76				$ 115.420,01
176	PLACA DE YESO ST 1/2PG 1.22X2.44M 12.7MM	UNIDAD	19%	$ 91.005,25	$ 87.613,69				$ 89.309,47
177	PARAL BASE 6 2-1/2 X 1-1/4PG 0.38MM 3.05M	UNIDAD	19%	$ 12.430,09	$ 14.916,35				$ 13.673,22
178	TORNILLO PANEL DRYWALL PTA AGUDA 6X1 100 UND	PAQUETE X100 UND	19%	$ 4.105,50	$ 7.963,42				$ 6.034,46
179	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PTA AGUDA 7X7/16 100 UND	PAQUETE X100 UND	19%	$ 9.579,50	$ 9.449,43				$ 9.514,47
180	BROCA TUNGSTENO NO 5/16	UNIDAD	19%	$ 32.037,95	$ 33.749,35				$ 32.893,65
181	ELECTRODO 6013 X 3/32 KILO	PAQUETE X1 KILO	19%	$ 38.728,55	$ 56.497,39				$ 47.612,97
182	CARRETILLA METÁLICA DE 156 LITROS RUEDA NEUMÁTICA REFORZADA	UNIDAD	19%	$ 428.340,50	$ 742.506,63				$ 585.423,57
183	MADERA TRIPLEX 3.2MM 1.22X2.44MTS	UNIDAD	19%	$ 64.456,35	$ 80.999,73				$ 72.728,04
184	SERRUCHO LUCTADOR 18 PULGADAS	UNIDAD	19%	$ 28.738,50	$ 76.949,74				$ 52.844,12
185	ESCALERA 3.55M 12P MULTIPROPOSITO AL 150K	UNIDAD	19%	$ 982.583,00	$ 836.986,50				$ 909.784,75
186	RASTRILLO METÁLICO PARA JARDÍN CON MANGO CABEZA DE 61CM	UNIDAD	19%	$ 70.614,60	$ 74.249,22				$ 72.431,91
187	RASTRILLO JARDINERO METÁLICO CON MANGO CABEZA DE 30 CM	UNIDAD	19%	$ 34.212,50	$ 60.749,80				$ 47.481,15

188	CINTA DE ENMASCARAR 1"	ROLLO	19%	$ 11.905,95	$ 16.199,95				$ 14.052,95
189	PISTOLA METÁLICA PARA MANGUERA 2 FUNCIONES CHORRO REGULABLE	UNIDAD	19%	$ 47.897,50	$ 80.999,73				$ 64.448,62
190	PINTURA TIPO 1 (COLORES VARIOS)	GALON	19%	$ 97.300,35	$ 123.443,46				$ 110.371,91
191	PINTURA TIPO 2 (COLORES VARIOS)	GALON	19%	$ 74.583,25	$ 86.129,28				$ 80.356,27
192	TRONZADORA 14-PULG 2300W 3800RPM	UNIDAD	19%	$ 1.642.200,00	$ 1.650.373,52				$ 1.646.286,76
193	PINTURA ANTICORROSIVO GRIS 1 GALÓN	UNIDAD	19%	$ 109.480,00	$ 115.153,92				$ 112.316,96
194	PULIDORA 7 PULGADAS 2200W 8500 RPM	UNIDAD	19%	$ 665.091,00	$ 1.478.249,89				$ 1.071.670,45
195	COMPRESOR 25 LITROS 116PSI	UNIDAD	19%	$ 1.436.925,00	$ 1.784.699,41				$ 1.610.812,21
196	PISTOLA DE PINTAR	UNIDAD	19%	$ 122.070,20	$ 217.349,81				$ 169.710,01
197	REMACHADORA PROFESIONAL DE 10 PULGADAS CON REMACHES Y 4 BOQUILLAS	UNIDAD	19%	$ 54.603,15	$ 68.849,77				$ 61.726,46
198	CORTA BALDOSA INDUSTRIAL	UNIDAD	19%	$ 992.162,50	$ 863.999,80				$ 928.081,15
199	REGATEADORA DE MUROS 5PULG 9000RPM	UNIDAD	19%	$ 5.690.223,00	$ 6.680.474,42				$ 6.185.348,71
200	ACRONAL 50% SOLIDOS X 5 GALON	CANECA	19%	$ 424.235,00	$ 782.998,46				$ 603.616,73
201	PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	UNIDAD	19%	$ 24.085,60	$ 21.599,39				$ 22.842,50
202	PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	UNIDAD	19%	$ 24.085,60	$ 21.599,39				$ 22.842,50
203	PINTURA AEROSOL 400 ML - MATE (COLORES VARIOS)	UNIDAD	19%	$ 17.790,50	$ 21.599,39				$ 19.694,95
204	PINTURA AEROSOL 400 ML - METALIZADO (COLORES VARIOS)	UNIDAD	19%	$ 27.643,70	$ 21.599,39				$ 24.621,55
205	PINTURA AEROSOL 400 ML - FLUORECENTE (COLORES VARIOS)	UNIDAD	19%	$ 32.844,00	$ 21.599,39				$ 27.221,70
206	PINTURA AEROSOL 400 ML - TRASLUCIDO (COLORES VARIOS)	UNIDAD	19%	$ 24.085,60	$ 21.599,39				$ 22.842,50
207	ESCALERA TIPO TIJERA 20 PASOS DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO CERTIFICADA	UNIDAD	19%	$ 5.766.859,00	$ 1.231.199,11				$ 3.499.029,06
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA								
208	CEMENTO GRIS POR 50 KL	BULTO	19%			$ 53.402,44	$ 53.718,98	$ 55.563,48	$ 54.228,30
209	ACERO CORRUGADO 1' 60.000 PSI	KILO	19%			$ 10.115,00	$ 11.067,00	$ 12.197,50	$ 11.126,50
210	ACERO CORRUGADO 1/2' 60.000 PSI	KILO	19%			$ 10.353,00	$ 11.424,00	$ 12.197,50	$ 11.324,83
211	ACERO CORRUGADO 3/8' 60.000 PSI	KILO	19%			$ 10.829,00	$ 11.900,00	$ 12.197,50	$ 11.642,17
212	MALLA ELECTROSOLDADA 4MM 2.35 H 15X15 POR 6 METROS	UNIDAD	19%			$ 255.921,40	$ 257.437,46	$ 266.279,16	$ 259.879,34
213	MALLA PARA GAVION CALIBRE 13 HUECO 10 X 10 2X1X1 METRO	UNIDAD	19%			$ 245.915,88	$ 247.372,44	$ 255.869,04	$ 249.719,12

214	GEOTEXTIL TEJIDO 2100 X MT2	METRO CUADRADO	19%			$ 12.658,03	$ 12.733,00	$ 13.169,73	$ 12.853,59
215	TUBO PVC PRESION CAMPANA RDE 21 10"	UNIDAD	19%			$ 2.173.462,41	$ 2.186.335,83	$ 2.261.430,78	$ 2.207.076,34
216	TANQUE POLIETILENO NEGRO 5000 LITROS CON ACOPLES	UNIDAD	19%			$ 7.395.558,45	$ 7.439.362,35	$ 7.694.885,10	$ 7.509.935,30
217	PALA REDONDA CON CABO N. 2	UNIDAD	19%			$ 62.684,44	$ 63.055,72	$ 65.221,52	$ 63.653,89
218	PALIN PLANO CON CABO	UNIDAD	19%			$ 68.711,79	$ 69.118,77	$ 71.492,82	$ 69.774,46
219	PICA CON CABO	UNIDAD	19%			$ 104.393,94	$ 105.011,55	$ 108.618,44	$ 106.007,98
220	BARRA 18 LIBRAS	UNIDAD	5%			$ 186.564,00	$ 187.669,65	$ 194.115,60	$ 189.449,75
221	ODOMETRO 12' CON FRENO	UNIDAD	19%			$ 516.792,01	$ 515.712,68	$ 517.168,05	$ 516.557,58
222	CEPILLO TEXTURIZADOR 36' CON MANGO TELESCOPICO	UNIDAD	19%			$ 1.488.861,36	$ 1.494.400,81	$ 1.485.120,00	$ 1.489.460,72
223	CEPILLO TIPO EDIS 30 X 8 CMS CERDA FIBRA PVC	UNIDAD	19%			$ 144.656,40	$ 145.513,20	$ 150.511,20	$ 146.893,60
224	PALADRAGA ENCABADA	UNIDAD	5%			$ 145.614,00	$ 146.476,05	$ 151.507,65	$ 147.865,90
225	VARILLA LISA 7/8' POR 6 METROS	UNIDAD	19%			$ 183.260,00	$ 172.190,62	$ 178.104,92	$ 177.851,85
226	ALAMBRE NEGRO N.18 POR KG	KILO	19%			$ 17.772,65	$ 19.159,00	$ 19.817,07	$ 18.916,24
TOTAL				**$ 52.031.221,43**	**$ 64.538.321,32**	**$ 13.087.526,20**	**$ 13.149.659,11**	**$ 13.525.467,06**	**$ 71.538.989,34**

Con base en este análisis y a las cotizaciones adjuntas, se pudo establecer que el valor total unitario asciende a la suma de **SETENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS MCTE ($ 71.538.989,34)** el cual resulta de tomar el promedio de dichas cotizaciones. No obstante, el presupuesto oficial para la presente contratación corresponde a la suma de **OCHOCIENTOS SETENTA MILLONES ($ 870.000.000,00) M/CTE**, los cuales serán destinados a la compra de materiales de ferretería para el funcionamiento y atención de necesidades de las siguientes dependencias: la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres, la Dirección de Recursos Físicos y la Secretaría de Infraestructura, de acuerdo con la justificación de la necesidad expresada en el ítem 2 del presente estudio previo.

Este valor no corresponde a una contratación por cantidades determinadas, sino a un contrato por precios unitarios, donde los materiales serán adquiridos de acuerdo con las necesidades que surjan durante la vigencia contractual. Por ello, se requiere contar con un presupuesto máximo que garantice la disponibilidad de recursos ante eventuales requerimientos de las dependencias mencionadas. El monto se estimó con base en los siguientes criterios técnicos y financieros: (1) Necesidades previstas por cada dependencia involucrada, según su planeación anual, (2) Análisis del sector y comportamiento del mercado de materiales de ferretería. (3) Estudio del gasto histórico en contratos similares realizados en vigencias anteriores. (4) Cotizaciones y precios de mercado actualizados, que permitieron establecer valores unitarios de referencia.

Por lo anterior, el presupuesto oficial establecido para la presente contratación es hasta por la suma de **OCHOCIENTOS SETENTA MILLONES DE PESOS ($ 870.000.000,00) M/**CTE incluye IVA y demás impuestos de ley. Para efectos de diligenciar en la plataforma SECOP II se deberá colocar el valor total del presupuesto oficial destinado para la contratación.
En concordancia, para la elaboración del presupuesto oficial se evaluaron los precios de mercado para la vigencia 2025 de los productos y servicios remitidos por los proveedores anteriormente mencionados y con los datos obtenidos se tomó el valor promedio del bien a suministrar, fijando el valor unitario de cada ítem, de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% DE IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL
OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES						
1	PINTURA TIPO 1	GALON	19%	$ 94.230,95	$ 17.903,88	$ 112.134,83

2	PINTURA TIPO 2	GALON	19%	$ 69.216,21	$ 13.151,08	$ 82.367,29
3	MANGUERA PLANA DE TRES PUGADAS	METRO LINEAL	19%	$ 1.375.326,71	$ 261.312,07	$ 1.636.638,78
4	GEOTEXTIL PARA DRENAJE EN MATERIAL POLIPROPILENO	UNIDAD /ROLLO	19%	$ 2.969.566,61	$ 564.217,66	$ 3.533.784,27
5	CANAL AMAZONAS X 3Mts	UNIDAD	19%	$ 101.081,70	$ 19.205,52	$ 120.287,22
6	UNIÓN CANAL RAINGO	UNIDAD	19%	$ 14.297,58	$ 2.716,54	$ 17.014,12
7	SOPORTE DE CANAL EN PVC	UNIDAD	19%	$ 3.542,19	$ 673,02	$ 4.215,21
8	UNIÓN BAJANTE-CANAL RAINGO	UNIDAD	19%	$ 7.502,75	$ 1.425,52	$ 8.928,27
9	BAJANTE BLANCA 3 METROS	UNIDAD	19%	$ 53.671,26	$ 10.197,54	$ 63.868,80
10	TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	UNIDAD	19%	$ 10.135,80	$ 1.925,80	$ 12.061,60
11	SOPORTE BAJANTE	UNIDAD	19%	$ 4.268,18	$ 810,95	$ 5.079,13
12	UNIÓN BAJANTE	UNIDAD	19%	$ 6.906,73	$ 1.312,28	$ 8.219,01
	DIRECCIÓN DE RECURSOS FÍSICOS					
13	1/4 DE GALÓN DE SOLDADURA DE PVC	UNIDAD	19%	$ 96.345,17	$ 18.305,58	$ 114.650,75
14	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG ROLLO X 100 METROS	ROLLO	19%	$ 359.254,55	$ 68.258,36	$ 427.512,91
15	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN No. 10 AWG ROLLO X 100 METROS	ROLLO	19%	$ 696.624,40	$ 132.358,64	$ 828.983,04
16	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 8 AWG SIETE HILOS COLOR ROJO ROLLO X 100 METROS	ROLLO	19%	$ 1.267.308,77	$ 240.788,67	$ 1.508.097,44
17	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	UNIDAD	19%	$ 1.765,22	$ 335,39	$ 2.100,61
18	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UNIDAD	19%	$ 759,23	$ 144,25	$ 903,48
19	AMARRE CABLES NEGRO 3.6X200 MM 100UND	PAQUETE X100 UND	19%	$ 43.788,64	$ 8.319,84	$ 52.108,48
20	BOMBILLO LED A60 13W 1400LM LUZ NEUTRA	UNIDAD	19%	$ 38.557,73	$ 7.325,97	$ 45.883,70
21	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	UNIDAD	19%	$ 23.974,10	$ 4.555,08	$ 28.529,18
22	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	UNIDAD	19%	$ 22.272,46	$ 4.231,77	$ 26.504,23
23	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	UNIDAD	19%	$ 23.972,73	$ 4.554,82	$ 28.527,55
24	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	UNIDAD	19%	$ 22.576,95	$ 4.289,62	$ 26.866,57
25	JUEGO DE BROCA TUNGSTENO NO 3/16 -1/4 -5/16 - 3/8	UNIDAD	19%	$ 40.114,49	$ 7.621,75	$ 47.736,24
26	CABLE DÚPLEX 2X10 ROLLO 100 METROS	ROLLO	19%	$ 1.486.146,91	$ 282.367,91	$ 1.768.514,82
27	CABLE DÚPLEX 2X12 ROLLO 100 METROS	ROLLO	19%	$ 927.250,50	$ 176.177,60	$ 1.103.428,10
28	CABLE DÚPLEX 2X14 ROLLO 100 METROS	ROLLO	19%	$ 735.235,02	$ 139.694,65	$ 874.929,67
29	CABLE ENCAUCHETADO 2x12 AWG	METRO	19%	$ 15.872,76	$ 3.015,82	$ 18.888,58
30	CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1/2 PULGADA	UNIDAD	19%	$ 5.428,55	$ 1.031,42	$ 6.459,97
31	CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1 PULGADA	UNIDAD	19%	$ 17.650,50	$ 3.353,60	$ 21.004,10
32	SOLDADURA ELECTRODO 6013 1/8 PULGADA	PAQUETE X1 KILO	19%	$ 41.597,17	$ 7.903,46	$ 49.500,63
33	TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1/2 PULGADA x 3 METROS	UNIDAD	19%	$ 49.238,31	$ 9.355,28	$ 58.593,59
34	TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1 PULGADA x 3 METROS	UNIDAD	19%	$ 84.838,97	$ 16.119,40	$ 100.958,37
35	UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1/2 PULGADA	UNIDAD	19%	$ 3.461,92	$ 657,76	$ 4.119,68
36	UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1 PULGADA	UNIDAD	19%	$ 5.520,92	$ 1.048,97	$ 6.569,89
37	UNION PVC 1/2 PULGADA	UNIDAD	19%	$ 867,27	$ 164,78	$ 1.032,05
38	UNION PVC 1 PULGADA	UNIDAD	19%	$ 1.476,82	$ 280,60	$ 1.757,42
39	CANALETA 20X10 CA SIN DIVISIÓN P 2 ML	UNIDAD	19%	$ 23.445,39	$ 4.454,62	$ 27.900,01
40	CANALETA PISO 16X65X2000MM CON ADHESIVO	UNIDAD	19%	$ 38.290,52	$ 7.275,20	$ 45.565,72
41	CHAZOS ¼ INCLUYE TORNILLO	PAQUETE X100 UND	19%	$ 22.255,83	$ 4.228,61	$ 26.484,44
42	CINTA AISLANTE 3 MM SUPER 33 CERTIFICADA 20 MTS.	ROLLO	19%	$ 35.018,10	$ 6.653,44	$ 41.671,54
43	CINTA DOBLE FAZ ULTASTRONG 5M X 19MM	ROLLO	19%	$ 88.802,65	$ 16.872,50	$ 105.675,15

44	CLAVIJA CAUCHO POLO TIERRA 15A	UNIDAD	19%	$ 10.933,16	$ 2.077,30	$ 13.010,46
45	TOMA AÉREA CAUCHO POLO TIERRA 15A	UNIDAD	19%	$ 13.337,70	$ 2.534,16	$ 15.871,86
46	CODO 90° PVC DE 1"	UNIDAD	19%	$ 2.180,26	$ 414,25	$ 2.594,51
47	CODO 90° PVC DE 1/2"	UNIDAD	19%	$ 1.023,70	$ 194,50	$ 1.218,20
48	CUCHILLAS PARA GUADAÑA	UNIDAD	19%	$ 24.356,00	$ 4.627,64	$ 28.983,64
49	DISCO ESMERIL ABRASIVO PARA CORTE DE METAL 4 1/2 PULGADA X 3/32 PULGADA	UNIDAD	19%	$ 9.026,93	$ 1.715,12	$ 10.742,05
50	ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BEIGE SEMI MATE	CAJA	19%	$ 92.021,96	$ 17.484,17	$ 109.506,13
51	HOJA X 10 SEGUETA BIMETÁLICA NICHOLSON NF1218 NF 1218R	UNIDAD	19%	$ 327.202,02	$ 62.168,38	$ 389.370,40
52	HOMBRE SOLO RECTO 10 PULGADAS	UNIDAD	19%	$ 58.432,18	$ 11.102,11	$ 69.534,29
53	INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	UNIDAD	19%	$ 12.431,07	$ 2.361,90	$ 14.792,97
54	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	UNIDAD	19%	$ 15.434,93	$ 2.932,64	$ 18.367,57
55	MARCO DE SEGUETA 12" PROFESIONAL AJUSTABLE	UNIDAD	19%	$ 108.750,24	$ 20.662,55	$ 129.412,79
56	PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA LUZ	UNIDAD	19%	$ 28.906,27	$ 5.492,19	$ 34.398,46
57	PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA LUZ	UNIDAD	19%	$ 28.231,54	$ 5.363,99	$ 33.595,53
58	PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE, REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	UNIDAD	19%	$ 150.460,00	$ 28.587,40	$ 179.047,40
59	PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	UNIDAD	19%	$ 158.729,16	$ 30.158,54	$ 188.887,70
60	PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	UNIDAD	19%	$ 167.714,71	$ 31.865,79	$ 199.580,50
61	PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	UNIDAD	19%	$ 168.389,44	$ 31.993,99	$ 200.383,43
62	PARED CERÁMICA BLANCA 25X40CM CAJA 1.5 M2	CAJA	19%	$ 62.924,23	$ 11.955,60	$ 74.879,83
63	PEGACOR EN BOLSA POR 25 KG	UNIDAD	19%	$ 39.478,46	$ 7.500,91	$ 46.979,37
64	PINTURA TIPO KORAZA BLANCA PRO 550 (5 GL)	CANECA	19%	$ 753.149,72	$ 143.098,45	$ 896.248,17
65	REGISTRO DE PASO 1"	UNIDAD	19%	$ 23.728,60	$ 4.508,43	$ 28.237,03
66	REGISTRO DE PASO 1/2"	UNIDAD	19%	$ 14.434,20	$ 2.742,50	$ 17.176,70
67	1/4 DE GALON DE LIMPIADOR 760G	UNIDAD	19%	$ 49.488,65	$ 9.402,84	$ 58.891,49
68	TALADRO PERCUTOR 1800 VATIOS	UNIDAD	19%	$ 4.272.917,35	$ 811.854,30	$ 5.084.771,65
69	TAPA OCTAGONAL PVC	UNIDAD	19%	$ 5.705,67	$ 1.084,08	$ 6.789,75
70	TAPA RECTANGULAR 5800 PVC	UNIDAD	19%	$ 10.583,81	$ 2.010,92	$ 12.594,73
71	TAPÓN SOLDADO DE 1/2" PARA TUBERIA PVC DE PRESIÓN	UNIDAD	19%	$ 671,22	$ 127,53	$ 798,75
72	TEE 1/2" PRESION PAVCO	UNIDAD	19%	$ 1.069,13	$ 203,13	$ 1.272,26
73	TOMACORRIENTE DOBLE DE USO GENERAL INCLUYE TAPA	UNIDAD	19%	$ 44.742,22	$ 8.501,02	$ 53.243,24
74	TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA 20 AMPERIOS COLOR NARANJA INCLUYE TAPA	UNIDAD	19%	$ 62.568,87	$ 11.888,09	$ 74.456,96
75	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X1, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19%	$ 15.737,87	$ 2.990,20	$ 18.728,07
76	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19%	$ 15.764,71	$ 2.995,29	$ 18.760,00
77	TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA AGUDA 7X7/16PG, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19%	$ 6.116,22	$ 1.162,08	$ 7.278,30
78	TORNILLO LÁMINA HEXAGONAL PUNTA BROCA 8X3/4, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19%	$ 20.944,00	$ 3.979,36	$ 24.923,36
79	TORNILLOS CABEZA DE LENTENJA 8X1/2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19%	$ 8.675,31	$ 1.648,31	$ 10.323,62
80	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	UNIDAD	19%	$ 644,33	$ 122,42	$ 766,75
81	BLOQUE No. 05	UNIDAD	19%	$ 2.717,01	$ 516,23	$ 3.233,24

82	BROCHA MONA DE 4"	UNIDAD	19%	$ 24.593,70	$ 4.672,80	$ 29.266,50
83	BROCHA MONA DE 3"	UNIDAD	19%	$ 18.001,73	$ 3.420,33	$ 21.422,06
84	BROCHA MONA DE 2"	UNIDAD	19%	$ 11.318,00	$ 2.150,42	$ 13.468,42
85	BROCHA MONA DE 1"	UNIDAD	19%	$ 8.040,00	$ 1.527,60	$ 9.567,60
86	CANDADO 50MM TIPO INDUSTRIAL PROTECCIÓN INTEMPERIE	UNIDAD	19%	$ 90.693,00	$ 17.231,67	$ 107.924,67
87	CANDADO YALE ENCAUCHETADO INTEMPERIE 50MM	UNIDAD	19%	$ 91.411,46	$ 17.368,18	$ 108.779,64
88	CERRADURA DE MANIJA TIPO ALCOBA	UNIDAD	19%	$ 120.232,75	$ 22.844,22	$ 143.076,97
89	CINTA DE ENMASCARAR 1/2"	ROLLO	19%	$ 9.799,39	$ 1.861,88	$ 11.661,27
90	CINTA TEFLÓN 12MM X 50M	ROLLO	19%	$ 14.360,92	$ 2.728,57	$ 17.089,49
91	CODO 45° PVC 1"	UNIDAD	19%	$ 3.195,99	$ 607,24	$ 3.803,23
92	CODO 45° PVC 1/2"	UNIDAD	19%	$ 1.459,72	$ 277,35	$ 1.737,07
93	ESPÁTULA PLÁSTICA 4"	UNIDAD	19%	$ 22.473,75	$ 4.270,01	$ 26.743,76
94	ESTUCO ACRÍLICO CUÑETE (5 GALONES)	CANECA	19%	$ 174.625,63	$ 33.178,87	$ 207.804,50
95	LIJA PARA AGUA No. 120	UNIDAD	19%	$ 2.446,17	$ 464,77	$ 2.910,94
96	ESMALTE BRILLANTE BLANCO	GALÓN	19%	$ 136.379,12	$ 25.912,03	$ 162.291,15
97	ESMALTE BRILLANTE NEGRO	GALÓN	19%	$ 136.379,12	$ 25.912,03	$ 162.291,15
98	ESMALTE BRILLANTE VERDE ESMERALDA	GALÓN	19%	$ 146.504,89	$ 27.835,93	$ 174.340,82
99	PINTURA VINILO BLANCO (5 GALONES)	CANECA	19%	$ 451.622,02	$ 85.808,18	$ 537.430,20
100	RODILLO DE FELPA DE 9"	UNIDAD	19%	$ 24.530,66	$ 4.660,83	$ 29.191,49
101	RODILLO DE FELPA DE 3"	UNIDAD	19%	$ 14.040,37	$ 2.667,67	$ 16.708,04
102	THINNER COMUN GALON	GALON	19%	$ 55.835,52	$ 10.608,75	$ 66.444,27
103	TUBO PRESIÓN PVC 1"X6M	UNIDAD	19%	$ 39.408,94	$ 7.487,70	$ 46.896,64
104	TUBO PRESIÓN PVC 1/2"X6M	UNIDAD	19%	$ 24.789,55	$ 4.710,01	$ 29.499,56
105	TUBO SANITARIO PVC DE 2"X6M	UNIDAD	19%	$ 75.918,52	$ 14.424,52	$ 90.343,04
106	CODO SANITARIO PVC DE 2"	UNIDAD	19%	$ 38.118,86	$ 7.242,58	$ 45.361,44
107	UNION SANITARIO PVC DE 2"	UNIDAD	19%	$ 3.256,79	$ 618,79	$ 3.875,58
108	TEE SANITARIO PVC DE 2"	UNIDAD	19%	$ 9.021,21	$ 1.714,03	$ 10.735,24
109	YEE SANITARIO PVC DE 2"	UNIDAD	19%	$ 10.782,03	$ 2.048,59	$ 12.830,62
110	LÁMINA DE ETERBOARD 5MM (FIBROCEMENTO)	UNIDAD	19%	$ 112.077,27	$ 21.294,68	$ 133.371,95
111	NYLON PARA GUADAÑA	CARRETE	19%	$ 26.454,18	$ 5.026,29	$ 31.480,47
112	TOMA 63 AMP	UNIDAD	19%	$ 545.197,25	$ 103.587,48	$ 648.784,73
113	CLAVIJA 63 AMP	UNIDAD	19%	$ 498.120,85	$ 94.642,96	$ 592.763,81
114	CHAPA CANTONERA	UNIDAD	19%	$ 350.935,58	$ 66.677,76	$ 417.613,34
115	CABLE # 10 7 HILOS	ROLLO	19%	$ 672.201,01	$ 127.718,19	$ 799.919,20
116	JUEGO DE PUNTAS PARA TALADRO (ESTRELLA) (24 PUNTAS)	JUEGO	19%	$ 44.991,34	$ 8.548,35	$ 53.539,69
117	TIJERAS CORTAR LÁMINA 10 PULGADAS (25 CM LARGO)	UNIDAD	19%	$ 72.247,70	$ 13.727,06	$ 85.974,76
118	BROCA PASA MURO 5/8 "X10"X12"	UNIDAD	19%	$ 31.958,49	$ 6.072,11	$ 38.030,60
119	ALICATE DIELÉCTRICO 1000 V	UNIDAD	19%	$ 209.930,10	$ 39.886,72	$ 249.816,82
120	PINZA DIELÉCTRICA 1000 V	UNIDAD	19%	$ 272.575,63	$ 51.789,37	$ 324.365,00
121	CORTAFRÍO DIELÉCTRICO 1000V	UNIDAD	19%	$ 186.496,98	$ 35.434,43	$ 221.931,41
122	CONECTOR DE AUTODESFORRE, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19%	$ 368.494,51	$ 70.013,96	$ 438.508,47
123	CONECTOR RESORTE (APUCHONES) No. 12	UNIDAD	19%	$ 39.279,97	$ 7.463,19	$ 46.743,16
124	TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA 5MM	UNIDAD	19%	$ 3.706,32	$ 704,20	$ 4.410,52
125	GRAPAS PVC, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19%	$ 11.614,55	$ 2.206,76	$ 13.821,31
126	CAJAS PLÁSTICAS DE SOBREPONER	UNIDAD	19%	$ 14.504,05	$ 2.755,77	$ 17.259,82
127	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	UNIDAD	19%	$ 394.311,23	$ 74.919,13	$ 469.230,36
128	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"X3M	UNIDAD	19%	$ 6.854,46	$ 1.302,35	$ 8.156,81
129	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"X3M	UNIDAD	19%	$ 10.077,85	$ 1.914,79	$ 11.992,64
130	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1"X3M	UNIDAD	19%	$ 12.588,63	$ 2.391,84	$ 14.980,47
131	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"	UNIDAD	19%	$ 1.390,52	$ 264,20	$ 1.654,72
132	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"	UNIDAD	19%	$ 2.943,98	$ 559,36	$ 3.503,34
133	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1"	UNIDAD	19%	$ 8.062,25	$ 1.531,83	$ 9.594,08
134	ADAPTADOR TERMINAL ½" CONDUIT	UNIDAD	19%	$ 906,99	$ 172,33	$ 1.079,32
135	ADAPTADOR TERMINAL ¾" CONDUIT	UNIDAD	19%	$ 982,17	$ 186,61	$ 1.168,78

136	ADAPTADOR TERMINAL 1" CONDUIT	UNIDAD	19%	$ 3.700,93	$ 703,18	$ 4.404,11
137	REGISTRO LISO 1/2"	UNIDAD	19%	$ 8.238,34	$ 1.565,28	$ 9.803,62
138	JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES DIELÉCTRICOS	JUEGO	19%	$ 123.145,67	$ 23.397,68	$ 146.543,35
139	SIERRA PARA MADERA 1800 VATIOS	UNIDAD	19%	$ 1.619.686,27	$ 307.740,39	$ 1.927.426,66
140	MANGUERA PARA SANITARIO	UNIDAD	19%	$ 6.980,84	$ 1.326,36	$ 8.307,20
141	CINTA FLANCHE SIKA 15CMX10M	ROLLO	19%	$ 185.070,29	$ 35.163,36	$ 220.233,65
142	BARRA AGRICOLA EN ACERO 12 LB	UNIDAD	19%	$ 213.050,31	$ 40.479,56	$ 253.529,87
143	PALÍN HOYADOR CON CABO	UNIDAD	19%	$ 119.734,08	$ 22.749,48	$ 142.483,56
144	SENSORES DE MOVIMIENTO DE SOBREPONER	UNIDAD	19%	$ 704.764,77	$ 133.905,31	$ 838.670,08
145	FLUID MASTER TANQUES DE ALMACENAMIENTO	UNIDAD	19%	$ 75.313,35	$ 14.309,54	$ 89.622,89
146	CARETA PARA SOLDAR CON FOTOSENSOR	UNIDAD	19%	$ 187.499,38	$ 35.624,88	$ 223.124,26
147	CARTUCHO SIKAFLEX 300ML	UNIDAD	19%	$ 100.532,48	$ 19.101,17	$ 119.633,65
148	LLAVE SENCILLA LAVAPLATOS	UNIDAD	19%	$ 87.333,24	$ 16.593,32	$ 103.926,56
149	CONJUNTO GRIFERIA SANITARIA DE ENTRADA Y SALIDA	UNIDAD	19%	$ 135.202,98	$ 25.688,57	$ 160.891,55
150	MANGUERA LAVAMANOS LARGA 1/2 X 1/2 40 CM	UNIDAD	19%	$ 8.428,50	$ 1.601,42	$ 10.029,92
151	TORNILLOS PLASTICO FIJACIÓN SANITARIO	UNIDAD	19%	$ 17.719,19	$ 3.366,65	$ 21.085,84
152	ASIENTO CON TAPA PARA SANITARIO	UNIDAD	19%	$ 121.908,36	$ 23.162,59	$ 145.070,95
153	UNIÓN ROSCADA PVC 1/2"	UNIDAD	19%	$ 1.632,21	$ 310,12	$ 1.942,33
154	UNIÓN LISA PVC 1"	UNIDAD	19%	$ 1.663,56	$ 316,08	$ 1.979,64
155	TERMINALES HEMBRA PVC 1/2"	UNIDAD	19%	$ 993,00	$ 188,67	$ 1.181,67
156	TERMINALES MACHO PVC 1/2"	UNIDAD	19%	$ 800,72	$ 152,14	$ 952,86
157	DISCO DE CORTE DE TUNGSTENO 4 1/2"	UNIDAD	19%	$ 46.018,73	$ 8.743,56	$ 54.762,29
158	DISCO DE CORTE DE METAL	UNIDAD	19%	$ 8.127,73	$ 1.544,27	$ 9.672,00
159	HIDROLAVADORA 1740PSI MÁX. 6.3 LT/MIN 1600W	UNIDAD	19%	$ 2.230.231,72	$ 423.744,03	$ 2.653.975,75
160	PISTOLA DE CALOR 1500W 50-600C° 250-500 LT/MIN	UNIDAD	19%	$ 286.144,84	$ 54.367,52	$ 340.512,36
161	IMPERMEABILIZANTE AQUAZERO 12 AÑOS (4KG)	UNIDAD	19%	$ 161.056,98	$ 30.600,83	$ 191.657,81
162	POLISOMBRA NEGRA ROLLO 4 MT X 100MT	ROLLO	19%	$ 1.547.860,91	$ 294.093,57	$ 1.841.954,48
163	ROLLO TELA VERDE 50M X 2.10M ANCHO 55GR/M2	ROLLO	19%	$ 341.772,44	$ 64.936,76	$ 406.709,20
164	SOPLADORA A GASOLINA 125BVX DE 28 CC 1 HP	UNIDAD	19%	$ 2.642.486,99	$ 502.072,53	$ 3.144.559,52
165	ELECTRODO 6013 - 1/8 PULGADA PAQUETE X 1 KILO	PAQUETE X1 KILO	19%	$ 41.232,61	$ 7.834,20	$ 49.066,81
166	CHAZOS 3/16 INCLUYE TORNILLO	PAQUETE X100 UND	19%	$ 50.227,97	$ 9.543,31	$ 59.771,28
167	CHAZOS 5/16 INCLUYE TORNILLO	PAQUETE X100 UND	19%	$ 31.281,21	$ 5.943,43	$ 37.224,64
168	CHAZOS 3/8 INCLUYE TORNILLO	PAQUETE X100 UND	19%	$ 123.654,96	$ 23.494,44	$ 147.149,40
169	VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE 3/4" 125PSI	UNIDAD	19%	$ 165.014,03	$ 31.352,67	$ 196.366,70
170	VALVULA CHEQUE HIDRO SELLO NITRILO 1" 250PSI	UNIDAD	19%	$ 145.614,89	$ 27.666,83	$ 173.281,72
171	GUADAÑA A GASOLINA B450R EJE GIRATORIO 41 CC 2.3 HP 2 TIEMPOS	UNIDAD	19%	$ 4.570.822,79	$ 868.456,33	$ 5.439.279,12
172	MANGUERA BICOLOR NARANJA / NEGRO	METRO	19%	$ 7.409,27	$ 1.407,76	$ 8.817,03
173	CERRADURA 987 DERECHA 70MM LLAVE MULTIPUNTO	UNIDAD	19%	$ 379.152,24	$ 72.038,93	$ 451.191,17
174	CERRADURA POMO EN ACERO INOXIBLE	UNIDAD	19%	$ 52.991,62	$ 10.068,41	$ 63.060,03
175	ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BLANCO SEMI MATE	CAJA	19%	$ 115.420,01	$ 21.929,80	$ 137.349,81
176	PLACA DE YESO ST 1/2PG 1.22X2.44M 12.7MM	UNIDAD	19%	$ 89.309,47	$ 16.968,80	$ 106.278,27
177	PARAL BASE 6 2-1/2 X 1-1/4PG 0.38MM 3.05M	UNIDAD	19%	$ 13.673,22	$ 2.597,91	$ 16.271,13
178	TORNILLO PANEL DRYWALL PTA AGUDA 6X1 100 UND	PAQUETE X100 UND	19%	$ 6.034,46	$ 1.146,55	$ 7.181,01
179	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PTA AGUDA 7X7/16 100 UND	PAQUETE X100 UND	19%	$ 9.514,47	$ 1.807,75	$ 11.322,22
180	BROCA TUNGSTENO NO 5/16	UNIDAD	19%	$ 32.893,65	$ 6.249,79	$ 39.143,44
181	ELECTRODO 6013 X 3/32 KILO	PAQUETE X1 KILO	19%	$ 47.612,97	$ 9.046,46	$ 56.659,43

182	CARRETILLA METÁLICA DE 156 LITROS RUEDA NEUMÁTICA REFORZADA	UNIDAD	19%	$ 585.423,57	$ 111.230,48	$ 696.654,05
183	MADERA TRIPLEX 3.2MM 1.22X2.44MTS	UNIDAD	19%	$ 72.728,04	$ 13.818,33	$ 86.546,37
184	SERRUCHO LUCTADOR 18 PULGADAS	UNIDAD	19%	$ 52.844,12	$ 10.040,38	$ 62.884,50
185	ESCALERA 3.55M 12P MULTIPROPOSITO AL 150K	UNIDAD	19%	$ 909.784,75	$ 172.859,10	$ 1.082.643,85
186	RASTRILLO METÁLICO PARA JARDÍN CON MANGO CABEZA DE 61CM	UNIDAD	19%	$ 72.431,91	$ 13.762,06	$ 86.193,97
187	RASTRILLO JARDINERO METÁLICO CON MANGO CABEZA DE 30 CM	UNIDAD	19%	$ 47.481,15	$ 9.021,42	$ 56.502,57
188	CINTA DE ENMASCARAR 1"	ROLLO	19%	$ 14.052,95	$ 2.670,06	$ 16.723,01
189	PISTOLA METÁLICA PARA MANGUERA 2 FUNCIONES CHORRO REGULABLE	UNIDAD	19%	$ 64.448,62	$ 12.245,24	$ 76.693,86
190	PINTURA TIPO 1 (COLORES VARIOS)	GALON	19%	$ 110.371,91	$ 20.970,66	$ 131.342,57
191	PINTURA TIPO 2 (COLORES VARIOS)	GALON	19%	$ 80.356,27	$ 15.267,69	$ 95.623,96
192	TRONZADORA 14-PULG 2300W 3800RPM	UNIDAD	19%	$ 1.646.286,76	$ 312.794,48	$ 1.959.081,24
193	PINTURA ANTICORROSIVO GRIS 1 GALÓN	UNIDAD	19%	$ 112.316,96	$ 21.340,22	$ 133.657,18
194	PULIDORA 7 PULGADAS 2200W 8500 RPM	UNIDAD	19%	$ 1.071.670,45	$ 203.617,39	$ 1.275.287,84
195	COMPRESOR 25 LITROS 116PSI	UNIDAD	19%	$ 1.610.812,21	$ 306.054,32	$ 1.916.866,53
196	PISTOLA DE PINTAR	UNIDAD	19%	$ 169.710,01	$ 32.244,90	$ 201.954,91
197	REMACHADORA PROFESIONAL DE 10 PULGADAS CON REMACHES Y 4 BOQUILLAS	UNIDAD	19%	$ 61.726,46	$ 11.728,03	$ 73.454,49
198	CORTA BALDOSA INDUSTRIAL	UNIDAD	19%	$ 928.081,15	$ 176.335,42	$ 1.104.416,57
199	REGATEADORA DE MUROS 5PULG 9000RPM	UNIDAD	19%	$ 6.185.348,71	$ 1.175.216,25	$ 7.360.564,96
200	ACRONAL 50% SOLIDOS X 5 GALÓN	CANECA	19%	$ 603.616,73	$ 114.687,18	$ 718.303,91
201	PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	UNIDAD	19%	$ 22.842,50	$ 4.340,08	$ 27.182,58
202	PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	UNIDAD	19%	$ 22.842,50	$ 4.340,08	$ 27.182,58
203	PINTURA AEROSOL 400 ML - MATE (COLORES VARIOS)	UNIDAD	19%	$ 19.694,95	$ 3.742,04	$ 23.436,99
204	PINTURA AEROSOL 400 ML - METALIZADO (COLORES VARIOS)	UNIDAD	19%	$ 24.621,55	$ 4.678,09	$ 29.299,64
205	PINTURA AEROSOL 400 ML - FLUORECENTE (COLORES VARIOS)	UNIDAD	19%	$ 27.221,70	$ 5.172,12	$ 32.393,82
206	PINTURA AEROSOL 400 ML - TRASLUCIDO (COLORES VARIOS)	UNIDAD	19%	$ 22.842,50	$ 4.340,08	$ 27.182,58
207	ESCALERA TIPO TIJERA 20 PASOS DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO CERTIFICADA	UNIDAD	19%	$ 3.499.029,06	$ 664.815,52	$ 4.163.844,58
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
208	CEMENTO GRIS POR 50 KL	BULTO	19%	$ 45.570,00	$ 8.658,30	$ 54.228,30
209	ACERO CORRUGADO 1' 60.000 PSI	KILO	19%	$ 9.350,00	$ 1.776,50	$ 11.126,50
210	ACERO CORRUGADO 1/2' 60.000 PSI	KILO	19%	$ 9.516,67	$ 1.808,17	$ 11.324,83
211	ACERO CORRUGADO 3/8' 60.000 PSI	KILO	19%	$ 9.783,33	$ 1.858,83	$ 11.642,17
212	MALLA ELECTROSOLDADA 4MM 2.35 H 15X15 POR 6 METROS	UNIDAD	19%	$ 218.386,00	$ 41.493,34	$ 259.879,34
213	MALLA PARA GAVION CALIBRE 13 HUECO 10 X 10 2X1X1 METRO	UNIDAD	19%	$ 209.848,00	$ 39.871,12	$ 249.719,12
214	GEOTEXTIL TEJIDO 2100 X MT2	METRO CUADRADO	19%	$ 10.801,33	$ 2.052,25	$ 12.853,59
215	TUBO PVC PRESION CAMPANA RDE 21 10"	UNIDAD	19%	$1.854.686,00	$ 352.390,34	$ 2.207.076,34
216	TANQUE POLIETILENO NEGRO 5000 LITROS CON ACOPLES	UNIDAD	19%	$6.310.870,00	$1.199.065,30	$ 7.509.935,30
217	PALA REDONDA CON CABO N. 2	UNIDAD	19%	$ 53.490,67	$ 10.163,23	$ 63.653,89
218	PALIN PLANO CON CABO	UNIDAD	19%	$ 58.634,00	$ 11.140,46	$ 69.774,46
219	PICA CON CABO	UNIDAD	19%	$ 89.082,33	$ 16.925,64	$ 106.007,98
220	BARRA 18 LIBRAS	UNIDAD	5%	$ 180.428,33	$ 9.021,42	$ 189.449,75
221	ODOMETRO 12' CON FRENO	UNIDAD	19%	$ 434.082,00	$ 82.475,58	$ 516.557,58

222	CEPILLO TEXTURIZADOR 36' CON MANGO TELESCOPICO	UNIDAD	19%	$1.251.647,67	$ 237.813,06	$ 1.489.460,72
223	CEPILLO TIPO EDIS 30 X 8 CMS CERDA FIBRA PVC	UNIDAD	19%	$ 123.440,00	$ 23.453,60	$ 146.893,60
224	PALADRAGA ENCABADA	UNIDAD	5%	$ 140.824,67	$ 7.041,23	$ 147.865,90
225	VARILLA LISA 7/8' POR 6 METROS	UNIDAD	19%	$ 149.455,33	$ 28.396,51	$ 177.851,85
226	ALAMBRE NEGRO N.18 POR KG	KILO	19%	$ 15.896,00	$ 3.020,24	$ 18.916,24
TOTAL						**$ 71.538.989,34**

La propuesta deberá presentarse en valores unitarios, el valor de los ítems ofertados discriminando el IVA, no podrá exceder el valor unitario de cada ítem del presupuesto oficial **so pena de generar el rechazo de la propuesta**.

Para efectos de evaluar la propuesta se tendrá en cuenta el valor total de la suma de los precios unitarios de los ítems requeridos. El contratista asumirá todos los impuestos, tasas y contribuciones

Con el fin de garantizar los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad, publicidad, eficiencia, equidad, transparencia, responsabilidad y control social y en cumplimiento con lo establecido en las normas vigentes Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y sus Decretos Reglamentarios, entre otras, se realiza el análisis económico que soporta el valor estimado del proceso contractual.

En concordancia con lo anterior, se establecieron los precios unitarios techo para cada uno de los elementos a adquirir y el valor estimado del contrato.

En ese sentido, aplicando el procedimiento descrito de manera inicial, se obtuvo como valor estimado para la presente contratación, la suma correspondiente a **OCHOCIENTOS SETENTA MILLONES ($ 870.000.000,00) M/CTE.** Incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar (gastos de personal, gastos de celebración, liquidación, impuestos, tasas, contribuciones, garantía única y demás gastos directos o indirectos)

La variación del precio es un hecho previsible para el contratista, razón por la cual, debe preverla en el momento en que elabore la oferta, toda vez que el equilibrio económico del contrato se establece en la fecha de cierre del proceso o de presentación de la propuesta, si esta es presentada antes del cierre.

1. FIRMA

WANDA ROSMAYA OTERO CÁRDENAS
DIRECTORA DE RECURSOS FÍSICOS

ING. MARIA JOSÉ GARAY MOLINA
JEFE OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

ING. RAUL ARANGUREN MARTINEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

GESTIÓN DOCUMENTAL:
Proyectó: Ing. Dayanna Torres / Profesional Universitario
Revisó: Wanda Rosmaya Otero Cárdenas/ Directora de Recursos Físicos
Revisó: Maria José Garay Molina / Jefe Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres
Revisó: Raúl Aranguren Martínez / Secretario de Infraestructura