1	Sobre único	
1.1	REQUISITOS HABILITANTES DE CAPACIDAD JURIDICA	
1.1.1	FORMATO No. 1 – Carta de presentación de la oferta El proponente debe suscribir la Carta de presentación de la oferta mediante la cual, de forma expresa, hace entrega de una propuesta para participar en el presente proceso de selección y en donde se compromete a suscribir el contrato y a ejecutarlo en el evento que le sea adjudicado, para lo cual los proponentes deberán suscribir el formato suministrado...(VER ESTUDIO PREVIO)	Esta pregunta requiere anexar documentos (FORMATO No. 1 – Carta de presentación de la oferta El proponente debe suscribir la Carta de presentación de la oferta mediante la cual, de forma expresa, hace entrega de una propuesta para participar en el presente proceso de selección y en donde se compromete a suscribir el contrato y a ejecutarlo en el evento que le sea adjudicado, para lo cual los proponentes deberán suscribir el formato suministrado...(VER ESTUDIO PREVIO))
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'FORMATO No. 1 – Carta de presentación de la oferta El proponente debe suscribir la Carta de presentación de la oferta mediante la cual, de forma expresa, hace entrega de una propuesta para participar en el presente proceso de selección y en donde se compromete a suscribir el contrato y a ejecutarlo en el evento que le sea adjudicado, para lo cual los proponentes deberán suscribir el formato suministrado...(VER ESTUDIO PREVIO)'.	
1.1.2	Documento de identificación: El proponente debe anexar fotocopia de la cédula de ciudadanía o de extranjería. Si se trata de un proponente extranjero deberá cumplir con los mismos requisitos, procedimientos, permisos y licencias previstos para el oferente colombiano y acreditar su plena capacidad para contratar y obligarse conforme a la legislación de su país. NOTA. Si se trata de consorcio o unión temporal se deben anexar los mismos documentos de cada uno de sus integrantes y del representante del mismo...(VER ESTUDIO PREVIO)	Esta pregunta requiere anexar documentos (Documento de identificación: El proponente debe anexar fotocopia de la cédula de ciudadanía o de extranjería. Si se trata de un proponente extranjero deberá cumplir con los mismos requisitos, procedimientos, permisos y licencias previstos para el oferente colombiano y acreditar su plena capacidad para contratar y obligarse conforme a la legislación de su país. NOTA. Si se trata de consorcio o unión temporal se deben anexar los mismos documentos de cada uno de sus integrantes y del representante del mismo...(VER ESTUDIO PREVIO))
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Documento de identificación: El proponente debe anexar fotocopia de la cédula de ciudadanía o de extranjería. Si se trata de un proponente extranjero deberá cumplir con los mismos requisitos, procedimientos, permisos y licencias previstos para el oferente colombiano y acreditar su plena capacidad para contratar y obligarse conforme a la legislación de su país. NOTA. Si se trata de consorcio o unión temporal se deben anexar los mismos documentos de cada uno de sus integrantes y del representante del mismo...(VER ESTUDIO PREVIO)'.	
1.1.3	Documento que acredite la situación militar definida: El proponente persona natural, cuando presente su oferta a título singular o como integrante de modalidad asociativa, deberá anexar fotocopia de libreta militar o el certificado mediante el cual acredite su situación militar definida...(VER ESTUDIO PREVIO)	Esta pregunta requiere anexar documentos (Documento que acredite la situación militar definida: El proponente persona natural, cuando presente su oferta a título singular o como integrante de modalidad asociativa, deberá anexar fotocopia de libreta militar o el certificado mediante el cual acredite su situación militar definida...(VER ESTUDIO PREVIO))
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Documento que acredite la situación militar definida: El proponente persona natural, cuando presente su oferta a título singular o como integrante de modalidad asociativa, deberá anexar fotocopia de libreta militar o el certificado mediante el cual acredite su situación militar definida...(VER ESTUDIO PREVIO)'.	
1.1.4	Certificado de existencia y representación legal: Si la oferta es presentada por una persona jurídica singular o plural Se debe adjuntar el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su jurisdicción, con una expedición no mayor a un (1) mes, contado de manera previa a la fecha de cierre del proceso de selección. En el certificado deberá constar quién ejerce la representación legal, las facultades del mismo, el objeto social relacionado o con actividades afines al proceso, la duración de la sociedad, la cual deberá ser como mínimo igual al término de ejecución del contrato y un año más, tamaño de la empresa y domicilio social... (VER ESTUDIO PREVIO)	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado de existencia y representación legal: Si la oferta es presentada por una persona jurídica singular o plural Se debe adjuntar el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su jurisdicción, con una expedición no mayor a un (1) mes, contado de manera previa a la fecha de cierre del proceso de selección. En el certificado deberá constar quién ejerce la representación legal, las facultades del mismo, el objeto social relacionado o con actividades afines al proceso, la duración de la sociedad, la cual deberá ser como mínimo igual al término de ejecución del contrato y un año más, tamaño de la empresa y domicilio social... (VER ESTUDIO PREVIO))
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Certificado de existencia y representación legal: Si la oferta es presentada por una persona jurídica singular o plural Se debe adjuntar el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su jurisdicción, con una expedición no mayor a un (1) mes, contado de manera previa a la fecha de cierre del proceso de selección. En el certificado deberá constar quién ejerce la representación legal, las facultades del mismo, el objeto social relacionado o con actividades afines al proceso, la duración de la sociedad, la cual deberá ser como mínimo igual al término de ejecución del contrato y un año más, tamaño de la empresa y domicilio social... (VER ESTUDIO PREVIO)'.	
1.1.5	Documento de constitución del consorcio o la unión temporal - FORMATO No. 3 En caso de consorcio o unión temporal, los proponentes indicarán dicha calidad, los términos y extensión de la participación, la designación de la persona que lo representará y señalarán las reglas básicas de la relación entre ellos y su responsabilidad, conforme el parágrafo 1 del artículo 7 de la Ley 80 de 1993. Igualmente deberá anexare el respectivo documento de constitución de consorcio o unión temporal. La omisión de este documento o la de alguna(s) de sus firmas dará lugar a la subsanación correspondiente...(VER ESTUDIO PREVIO)	Esta pregunta requiere anexar documentos (Documento de constitución del consorcio o la unión temporal - FORMATO No. 3 En caso de consorcio o unión temporal, los proponentes indicarán dicha calidad, los términos y extensión de la participación, la designación de la persona que lo representará y señalarán las reglas básicas de la relación entre ellos y su responsabilidad, conforme el parágrafo 1 del artículo 7 de la Ley 80 de 1993. Igualmente deberá anexare el respectivo documento de constitución de consorcio o unión temporal. La omisión de este documento o la de alguna(s) de sus firmas dará lugar a la subsanación correspondiente...(VER ESTUDIO PREVIO))
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Documento de constitución del consorcio o la unión temporal - FORMATO No. 3 En caso de consorcio o unión temporal, los proponentes indicarán dicha calidad, los términos y extensión de la participación, la designación de la persona que lo representará y señalarán las reglas básicas de la relación entre ellos y su responsabilidad, conforme el parágrafo 1 del artículo 7 de la Ley 80 de 1993. Igualmente deberá anexare el respectivo documento de constitución de consorcio o unión temporal. La omisión de este documento o la de alguna(s) de sus firmas dará lugar a la subsanación correspondiente...(VER ESTUDIO PREVIO)'.	
1.1.6	Registro Único Tributario (RUT) El proponente persona natural o jurídica y cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar con su oferta copia del Registro Único Tributario – RUT...(VER ESTUDIO PREVIO)	Esta pregunta requiere anexar documentos (Registro Único Tributario (RUT) El proponente persona natural o jurídica y cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar con su oferta copia del Registro Único Tributario – RUT...(VER ESTUDIO PREVIO))
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Registro Único Tributario (RUT) El proponente persona natural o jurídica y cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar con su oferta copia del Registro Único Tributario – RUT...(VER ESTUDIO PREVIO)'.	
1.1.7	Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales: De conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de Ley 1150 de 2007, a la fecha de la presentación de la propuesta el proponente deberá aportar certificaciones del cumplimiento de sus obligaciones y pago de aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar... (VER ESTUDIO PREVIO)	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales: De conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de Ley 1150 de 2007, a la fecha de la presentación de la propuesta el proponente deberá aportar certificaciones del cumplimiento de sus obligaciones y pago de aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar... (VER ESTUDIO PREVIO))
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales: De conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de Ley 1150 de 2007, a la fecha de la presentación de la propuesta el proponente deberá aportar certificaciones del cumplimiento de sus obligaciones y pago de aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar... (VER ESTUDIO PREVIO)'.	
1.1.8	Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales - FORMATO No. 5: El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado...(VER ESTUDIO PREVIO)	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales - FORMATO No. 5: El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado...(VER ESTUDIO PREVIO))
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales - FORMATO No. 5: El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado...(VER ESTUDIO PREVIO)'.	
1.1.9	Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) deberá aportar junto con su oferta el certificado señalado por Ley 2097 de 2021 a su nombre...(VER ESTUDIO PREVIO)	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) deberá aportar junto con su oferta el certificado señalado por Ley 2097 de 2021 a su nombre... (VER ESTUDIO PREVIO))
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) deberá aportar junto con su oferta el certificado señalado por Ley 2097 de 2021 a su nombre...(VER ESTUDIO PREVIO)'.	

	deberá aportar junto con su oferta el certificado señalado por Ley 2097 de 2021 a su nombre...(VER ESTUDIO PREVIO)'.	
1.1.10	FORMATO No. 4- Certificación aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales- Persona Natural / Persona Jurídica	Esta pregunta requiere anexar documentos (FORMATO No. 4- Certificación aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales- Persona Natural / Persona Jurídica)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'FORMATO No. 4- Certificación aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales- Persona Natural / Persona Jurídica'.	
1.1.11	Certificado de antecedentes fiscales – CGR El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado...(VER ESTUDIO PREVIO)	
	☑Yes ☐No	
1.1.12	Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado...(VER ESTUDIO PREVIO)	
	☑Yes ☐No	
1.1.13	Certificado de antecedentes judiciales El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado...(VER ESTUDIO PREVIO)	
	☑Yes ☐No	
1.1.14	Certificado del Registro nacional de medidas correctivas El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado... (VER ESTUDIO PREVIO)	
	☑Yes ☐No	
1.2	REQUISITOS DE CARACTER TÉCNICO	
1.2.1	CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYMES- Decreto 1860 de 2021 El artículo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015 adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021 establece que las entidades estatales, indistintamente de su régimen de contratación, establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación de las MiPymes domiciliadas en Colombia dentro de los procesos de selección del sistema de compras públicas, a través de alguno o algunos de los siguientes aspectos: 1) Tiempo de experiencia. 2) Número de contratos para la acreditación de la experiencia. 3) Índices de capacidad financiera. 4) Índices de capacidad organizacional. 5) Valor de la garantía de seriedad de la oferta...(VER ESTUDIO PREVIO)	Esta pregunta requiere anexar documentos (CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYMES- Decreto 1860 de 2021 El artículo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015 adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021 establece que las entidades estatales, indistintamente de su régimen de contratación, establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación de las MiPymes domiciliadas en Colombia dentro de los procesos de selección del sistema de compras públicas, a través de alguno o algunos de los siguientes aspectos: 1) Tiempo de experiencia. 2) Número de contratos para la acreditación de la experiencia. 3) Índices de capacidad financiera. 4) Índices de capacidad organizacional. 5) Valor de la garantía de seriedad de la oferta...(VER ESTUDIO PREVIO))
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYMES- Decreto 1860 de 2021 El artículo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015 adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021 establece que las entidades estatales, indistintamente de su régimen de contratación, establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación de las MiPymes domiciliadas en Colombia dentro de los procesos de selección del sistema de compras públicas, a través de alguno o algunos de los siguientes aspectos: 1) Tiempo de experiencia. 2) Número de contratos para la acreditación de la experiencia. 3) Índices de capacidad financiera. 4) Índices de capacidad organizacional. 5) Valor de la garantía de seriedad de la oferta...(VER ESTUDIO PREVIO)'.	
1.2.2	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - FORMATO No. 7: - El proponente debe remitir el Formato No. 7, donde ofertará la totalidad de los ítems requeridos en las unidades, medidas y cantidades requeridas. La oferta técnica no debe omitir, variar, eliminar o modificar ningún ítem ni las especificaciones técnicas señaladas, ni las cantidades o unidades de medida establecidas por la Entidad. - En el caso que sea requerido, el proponente deberá allegar la ficha técnica o documento idóneo de los ítems ofertados...(VER ESTUDIO PREVIO)	Esta pregunta requiere anexar documentos (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - FORMATO No. 7: - El proponente debe remitir el Formato No. 7, donde ofertará la totalidad de los ítems requeridos en las unidades, medidas y cantidades requeridas. La oferta técnica no debe omitir, variar, eliminar o modificar ningún ítem ni las especificaciones técnicas señaladas, ni las cantidades o unidades de medida establecidas por la Entidad. - En el caso que sea requerido, el proponente deberá allegar la ficha técnica o documento idóneo de los ítems ofertados...(VER ESTUDIO PREVIO))
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - FORMATO No. 7: - El proponente debe remitir el Formato No. 7, donde ofertará la totalidad de los ítems requeridos en las unidades, medidas y cantidades requeridas. La oferta técnica no debe omitir, variar, eliminar o modificar ningún ítem ni las especificaciones técnicas señaladas, ni las cantidades o unidades de medida establecidas por la Entidad. - En el caso que sea requerido, el proponente deberá allegar la ficha técnica o documento idóneo de los ítems ofertados...(VER ESTUDIO PREVIO) '.	
1.2.3	CUMPLIMIENTO IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) FORMATO No. 8: Con la propuesta, los interesados deberán adjuntar: - Certificado de la A.R.L no mayor a un año, donde conste que el contratista tiene documentado la autoevaluación del SG-SST incluidos los estándares mínimos que se reglamenten, de acuerdo con el número de trabajadores y nivel de riesgo o Registro de la Autoevaluación no mayor a un año firmada por el Represente Legal y Profesional con Licencia en Seguridad y Salud en Trabajo vigente y curso de 50 y/o 20 horas en SG- SST vigente (adjuntar licencia SST y certificado del curso). NOTA 1: El profesional que realice la autoevaluación del SG-SST, deberá ser acorde al perfil establecido en la Resolución 0312 de 2019. - Certificado de Implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo...(VER ESTUDIO PREVIO)	Esta pregunta requiere anexar documentos (CUMPLIMIENTO IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) FORMATO No. 8: Con la propuesta, los interesados deberán adjuntar: - Certificado de la A.R.L no mayor a un año, donde conste que el contratista tiene documentado la autoevaluación del SG-SST incluidos los estándares mínimos que se reglamenten, de acuerdo con el número de trabajadores y nivel de riesgo o Registro de la Autoevaluación no mayor a un año firmada por el Represente Legal y Profesional con Licencia en Seguridad y Salud en Trabajo vigente y curso de 50 y/o 20 horas en SG- SST vigente (adjuntar licencia SST y certificado del curso). NOTA 1: El profesional que realice la autoevaluación del SG-SST, deberá ser acorde al perfil establecido en la Resolución 0312 de 2019. - Certificado de Implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo...(VER ESTUDIO PREVIO))
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'CUMPLIMIENTO IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) FORMATO No. 8: Con la propuesta, los interesados deberán adjuntar: - Certificado de la A.R.L no mayor a un año, donde conste que el contratista tiene documentado la autoevaluación del SG-SST incluidos los estándares mínimos que se reglamenten, de acuerdo con el número de trabajadores y nivel de riesgo o Registro de la Autoevaluación no mayor a un año firmada por el Represente Legal y Profesional con Licencia en Seguridad y Salud en Trabajo vigente y curso de 50 y/o 20 horas en SG- SST vigente (adjuntar licencia SST y certificado del curso). NOTA 1: El profesional que realice la autoevaluación del SG-SST, deberá ser acorde al perfil establecido en la Resolución 0312 de 2019. - Certificado de Implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo...(VER ESTUDIO PREVIO)'.	
1.2.4	EXPERIENCIA: a) Formato No. 5 Experiencia del Proponente: El oferente debe diligenciar el Formato No.5 - Experiencia del proponente que acreditará su experiencia. b) Certificados de Experiencia, Actas de Liquidación o Terminación: El oferente debe allegar como mínimo una (1) Certificación, Acta de Recibo Final, Acta de Terminación o Acta de Liquidación de contratos entregados a satisfacción, con objeto contractual relacionado, similar o igual al objeto de presente proceso de contratación, o que demuestre haber ejecutado contratos acordes o similares a las especificaciones técnicas del presente estudio previo. VER ESTUDIO PREVIO.	Esta pregunta requiere anexar documentos (EXPERIENCIA: a) Formato No. 5 Experiencia del Proponente: El oferente debe diligenciar el Formato No.5 - Experiencia del proponente que acreditará su experiencia. b) Certificados de Experiencia, Actas de Liquidación o Terminación: El oferente debe allegar como mínimo una (1) Certificación, Acta de Recibo Final, Acta de Terminación o Acta de Liquidación de contratos entregados a satisfacción, con objeto contractual relacionado, similar o igual al objeto de presente proceso de contratación, o que demuestre haber ejecutado contratos acordes o similares a las especificaciones técnicas del presente estudio previo. VER ESTUDIO PREVIO.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'EXPERIENCIA: a) Formato No. 5 Experiencia del Proponente: El oferente debe diligenciar el Formato No.5 - Experiencia del proponente que acreditará su experiencia. b) Certificados de Experiencia, Actas de Liquidación o Terminación: El oferente debe allegar como mínimo una (1) Certificación, Acta de Recibo Final, Acta de Terminación o Acta de Liquidación de contratos entregados a satisfacción, con objeto contractual relacionado, similar o igual al objeto de presente proceso de contratación, o que demuestre haber ejecutado contratos acordes o similares a las especificaciones técnicas del presente estudio previo. VER ESTUDIO PREVIO.'.	
1.3	OFERTA ECONÓMICA	
1.3.1	La propuesta económica objeto de evaluación será aquella que determine el precio ofertado en la plataforma SECOP II, conforme a lo anterior, dicha propuesta debe cumplir con los siguientes requisitos: 1. El oferente deberá presentar su oferta económica a través de la plataforma SECOP II, discriminando precios unitarios con IVA (en los casos que aplique), costos directos e indirectos y tanto los precios unitarios como el valor total de la oferta, no podrán superar el presupuesto oficial establecido en el estudio previo. so pena de rechazo. 2. Ofertar la totalidad de los ítems requeridos, en las unidades, medidas y cantidades requeridas. La oferta no debe omitir, variar, eliminar o modificar ningún ítem ni las cantidades o unidades de medida establecidas, so pena de rechazo. 3. Se verificarán los valores contenidos en las ofertas, teniendo en cuenta los precios del análisis del mercado... (VER ESTUDIO PREVIO)	
	☑Yes ☐No	
1.3.2	INGRESE PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

38.227.916,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	31162903	Abrazadera metalica tipo cremallera de 1/2". Paquete por 100 und.	1,00	UN	289.300,00	208.296,00	208.296,00

2	40183100	Acople para lavamanos y sanitarios, material PP y PE de alta densidad, acople 1/2 Pulg. x 1/2 Pulg., x 40 cm de longitud.	10,00	UN	6.850,00	4.932,00	49.320,00
3	40172612	Acople roscado en pvc, de 3/4 hembra y espiga 1/2 con empaque antifuga en cobre	3,00	UN	36.450,00	26.244,00	78.732,00
4	40172608	Acople Sanitario Plástico 40 CM 1/2 Pulgada X 7/8 Pulgada.	6,00	UN	7.150,00	5.148,00	30.888,00
5	40183100	Adaptador Macho PVC 1", Color Blanco, Tuberia a presión.	1,00	UN	1.050,00	756,00	756,00
6	40183100	Adaptador Macho PVC 1/2", Color Blanco, Tubería a presión.	6,00	UN	4.100,00	2.952,00	17.712,00
7	40183100	Adaptador Macho PVC 3/4", Color Blanco, Tubería a presión.	6,00	UN	4.000,00	2.880,00	17.280,00
8	40183100	Adaptador macho PVC presión 1-1/2"	6,00	UN	9.450,00	6.804,00	40.824,00
9	31201635	Adhesivo sellador de poliuretano blanco 300 ml	6,00	UN	45.700,00	32.904,00	197.424,00
10	31201610	Aislamiento termico de espuma flexible de alta calidad Resistencia al fuego, menor calificación de liberacion de calor, de un cuarto por tres octavos presentacion por 2 metros	3,00	UN	14.500,00	10.440,00	31.320,00
11	31201610	Aislamiento termico de espuma flexible de alta calidad resistencia al fuego, menor calificacion de liberacion de calor, de tres octavos por un medio, presentación por 2 metros	3,00	UN	15.250,00	10.980,00	32.940,00
12	31162400	Amarre Plastica Negro 3.6 x 300mm bolsa x 100 unidades.	1,00	UN	38.100,00	27.432,00	27.432,00
13	31162414	AMARRE PLASTICO 15 CM Bolsa + 100 unidades	1,00	UN	11.450,00	8.244,00	8.244,00
14	31162400	Amarre plastico negro 3.6 x 200 mm, bolsa x 100 unidades.	1,00	UN	42.550,00	30.636,00	30.636,00
15	49151504	Amarre Plástico T4 15cm x 2.5mm. Presentacion: Paquete por 100 unidades	1,00	UN	11.450,00	8.244,00	8.244,00
16	21101803	Aspersor nebulizador 360°, 6.7mm x 21mm, rosca de 4mm, en material pvc, alcance minimo entre 1 a 3 metros.	5,00	UN	61.950,00	44.604,00	223.020,00
17	39121600	Presostato Automatico 127v a 220v con regulacion de 40 a 60 psi de 4 vias.	1,00	UN	90.700,00	65.304,00	65.304,00
18	26111701	Baterias de 1.2v capacidad de 2300 mAh, AA X 2 recargable.	5,00	UN	91.350,00	65.772,00	328.860,00
19	26111701	Baterias de 1.2V capacidad de 900 mAh, AAA X 2 recargable.	5,00	UN	53.450,00	38.484,00	192.420,00
20	39101600	Bombillo LED 20 w E27 Luz Blanca	5,00	UN	18.250,00	13.140,00	65.700,00
21	39121600	Breaker Termomagnético 20 Amperios enchufable.	4,00	UN	22.900,00	16.488,00	65.952,00
22	39121600	Breaker Termomagnético 30 Amperios enchufable.	4,00	UN	35.050,00	25.236,00	100.944,00
23	39121600	Breaker Termomagnético 40 Amperios enchufable.	4,00	UN	33.500,00	24.120,00	96.480,00
24	39121600	Breaker Termomagnético 50 Amperios enchufable,	4,00	UN	38.100,00	27.432,00	109.728,00
25	27112843	Broca para Concreto SDS, 1/2	2,00	UN	13.150,00	9.468,00	18.936,00
26	27112843	Broca para Concreto SDS, 1/4	2,00	UN	15.100,00	10.872,00	21.744,00
27	27112843	Broca para Concreto SDS, 3/8	2,00	UN	24.250,00	17.460,00	34.920,00
28	27112843	Broca para Concreto SDS, 5/16	2,00	UN	37.900,00	27.288,00	54.576,00
29	27112843	Broca para Concreto SDS, 7/16	2,00	UN	48.600,00	34.992,00	69.984,00
30	27112841	Broca para metales HSS, 1/2	2,00	UN	41.150,00	29.628,00	59.256,00
31	27112841	Broca para metales HSS, 1/4	2,00	UN	28.750,00	20.700,00	41.400,00
32	27112841	Broca para metales HSS, 1/8	2,00	UN	10.700,00	7.704,00	15.408,00
33	27112841	Broca para metales HSS, 3/8	2,00	UN	17.550,00	12.636,00	25.272,00
34	27112841	Broca para metales HSS, 5/16	2,00	UN	11.550,00	8.316,00	16.632,00
35	31211900	Brocha de 2", material cerda natural, cabo plastico.	2,00	UN	13.550,00	9.756,00	19.512,00
36	31211900	Brocha de 4", material cerda natural, cabo plastico.	2,00	UN	14.600,00	10.512,00	21.024,00
37	39131709	CABLE COBRE HF-FR-LS 90°C 600V 12AWG BLANCO	20,00	M	6.100,00	4.392,00	87.840,00
38	39131709	CABLE COBRE HF-FR-LS 90°C 600V 12AWG ROJO	20,00	M	6.100,00	4.392,00	87.840,00
39	39131709	CABLE COBRE HF-FR-LS 90°C 600V 12AWG VERDE	20,00	M	6.100,00	4.392,00	87.840,00
40	31152200	Cable de acero galvanizado de 1/4" x 1 m	24,00	M	11.450,00	8.244,00	197.856,00
41	39131709	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 12 AWG NEGRO ROLLO X 100 Metros.	1,00	UN	2.131.500,00	1.534.680,00	1.534.680,00
42	39131709	Cable encauchetado 3x12 AWG. Carrete x 200 mt.	1,00	UN	4.263.000,00	3.069.360,00	3.069.360,00
43	39131709	Cable trenzado libre de aloheno 3x12 AWG roja, blanco, verde, carrete x 200 mt.	1,00	UN	5.176.500,00	3.727.080,00	3.727.080,00
44	26121609	CABLE UTP CAT 6a PARTE INTERIOR AZUL CARRETE POR 305 METROS	1,00	UN	2.892.750,00	2.082.780,00	2.082.780,00
		Caja electrica 5800 en material polipropileno de color blanco,					

45	39121700	certificacion RETIE, de incrustar o sobreponer, medidas 103x60x45 mm.	12,00	UN	2.300,00	1.656,00	19.872,00
46	39131714	CANALETA - CALIBRE 20 - 12 X 5 X 210 CM - BLANCA	10,00	UN	114.250,00	82.260,00	822.600,00
47	46171500	candado de operación mecanica en cuerpo de latón, con recubrimiento en pvc amarillo que retiene la llave al estar abierto, gancho en acero endurecido - 54 HRC a 62 HRC anti-segueta recubierto en pvc negro, cilindro en latón, con dos llaves en latón niquelado, 5 pines. Garantia de por vida por defectos de fabrica.	1,00	UN	213.050,00	153.396,00	153.396,00
48	32121501	Capacitor de marcha 45 MICROFARADIOS (MF). Voltaje: 370/440v 50/60Hz 40/70/21 D SH, Encapsulado metálico, Aceite vegetal.	4,00	UN	65.500,00	47.160,00	188.640,00
49	32121501	Capacitor de marcha 60 MICROFARADIOS (MF). Capacidad: 60 MF ±5% , - Voltaje: 370/440v 50/60Hz 40/70/21 D SH, - Encapsulado metálico, - Aceite vegetal	4,00	UN	38.100,00	27.432,00	109.728,00
50	26111704	Cargador de baterias doble funcion para carga simultánea AA y AAA, led indicador de carga, entrada AC 100 - 240 V, 10 W maximo.	1,00	UN	76.150,00	54.828,00	54.828,00
51	30111601	Cemento blanco, bulto por 20 kg, tipo Portland.	1,00	UN	68.350,00	49.212,00	49.212,00
52	30111601	Cemento Gris, Bulto x 50 Kg, tipo Portland.	1,00	UN	51.750,00	37.260,00	37.260,00
53	30111601	Cemento marino, galón 3.6 kg	5,00	UN	135.550,00	97.596,00	487.980,00
54	31162801	Chapa bola pomo de madera, cerradura interior unidireccional, material de la cerradura acero, con 3 llaves	6,00	UN	114.050,00	82.116,00	492.696,00
55	31162100	Chazo Metálico de 3/8 X 1-1/2 Pulgadas - Bolsa x 100 unidades	1,00	UN	189.000,00	136.080,00	136.080,00
56	31162100	Chazo Metálico EXPANSIVO de 3/8 X 1-1/2 Pulgadas - Bolsa x 100 unidades	1,00	UN	194.250,00	139.860,00	139.860,00
57	31162100	Chazo Plástico De 1/2"+Tornillo - Bolsa x 100 unidades	1,00	UN	91.350,00	65.772,00	65.772,00
58	31162100	CHAZO PLASTICO DE 1/4" CON TORNILLO - Bolsa x 100 unidades	1,00	UN	76.150,00	54.828,00	54.828,00
59	31162100	Chazo Plástico De 1/4"+Tornillo - Bolsa x 100 unidades	1,00	UN	76.150,00	54.828,00	54.828,00
60	31162100	CHAZO PLASTICO DE 3/8" CON TORNILLO - Bolsa x 100 unidades	1,00	UN	82.950,00	59.724,00	59.724,00
61	31162100	Chazo Plástico De 3/8"+Tornillo - Bolsa x 100 unidades	1,00	UN	82.950,00	59.724,00	59.724,00
62	31162100	CHAZO PLASTICO DE 5/16" CON TORNILLO - Bolsa x 100 unidades	1,00	UN	76.150,00	54.828,00	54.828,00
63	31162100	Chazo Plástico De 5/16"+Tornillo - Bolsa x 100 unidades	1,00	UN	76.150,00	54.828,00	54.828,00
64	31162100	Cheque en bronce tipo cortina, diámetro 1/2 pulg.	3,00	UN	115.700,00	83.304,00	249.912,00
65	15111503	Cilindro de gas MAPP/PRO. Gas metilacetileno propidieno MAPP/PRO, - Presentación: cilindro de un solo uso., - Contenido: 14.1 onzas / 0,400 g., - Transferencia de calor más rápida que el propano	1,00	UN	60.800,00	43.776,00	43.776,00
66	31201502	Cinta Aislante Negra. Ancho: 19 mm Largo: 10 metros Elongación hasta un 200%. Retardante a la flama, rango entre 0 a 80°C. Ideal para todo tipo de aislamiento profesional. Especial para la industria eléctrica y electromecánica en general.	10,00	UN	6.100,00	4.392,00	43.920,00
67	31201500	Cinta asfaltica impermeabilizante tapa goteras 15 cm x 10 m	3,00	UN	144.700,00	104.184,00	312.552,00
68	31201500	cinta papel para juntas drywall y fibrocemento 40 metros x 50 mm	1,00	UN	18.250,00	13.140,00	13.140,00
69	31201500	Cinta tapa goteras impermeabilizante adhesiva por una cara y cubierta en alumino por la otra, rollo de 50 cm ancho x 5 m de longitud.	2,00	UN	205.600,00	148.032,00	296.064,00
70	31201507	Cinta Teflón Industrial, largo 15 m. de 3/4"	6,00	UN	5.350,00	3.852,00	23.112,00
71	31201525	Cinta Vinilo Para Aire Acondicionado. Longitud: 18m , Ancho de la cinta: 5cm, Color: Blanco. Para recubrir el aislamiento térmico rubatex en tuberías de sistemas de refrigeración y aire acondicionado.	6,00	UN	9.650,00	6.948,00	41.688,00
72	39121700	Clavija eléctrica monofásica, caucho, con polo a tierra, 15 amperios, enchufe hembra.	12,00	UN	9.550,00	6.876,00	82.512,00
73	39121700	Clavija eléctrica monofásica, caucho, con polo a tierra, 15 amperios, macho enchufe.	12,00	UN	13.850,00	9.972,00	119.664,00
74	40183100	Codo material PVC 90 grados, diámetro de 1 1/2 Pulg. presión agua potable, color blanco.	6,00	UN	16.600,00	11.952,00	71.712,00
75	40183100	Codo material PVC 90 grados, diámetro de 1 1/4 Pulg.	6.00	UN	13.450.00	9.684.00	58.104.00

		presion agua potable, color blanco.					
76	40183100	Codo material PVC 90 grados, diámetro de 1 Pulg. presión agua potable, color blanco.	6,00	UN	4.400,00	3.168,00	19.008,00
77	40183100	Codo material PVC 90 grados, diámetro de 1/2 Pulg. presión agua potable, color blanco.	6,00	UN	750,00	540,00	3.240,00
78	40183100	Codo material PVC 90 grados, diámetro de 3/4 Pulg. presión agua potable, color blanco.	6,00	UN	1.350,00	972,00	5.832,00
79	39121311	CONECTOR AUTODESFORRE AMARILLO NO. 10-12	50,00	UN	3.450,00	2.484,00	124.200,00
80	26121630	CONECTOR DE RED RJ45 CAT6a. Presentacion: BOLSA 100 UNIDADES TERMINAL RJ45	1,00	UN	38.100,00	27.432,00	27.432,00
81	39121700	Conector tipo capuchón resorte, calibre 18-8 awg, color rojo-amarillo, 600 v.	50,00	UN	2.100,00	1.512,00	75.600,00
82	39121311	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	25,00	UN	3.450,00	2.484,00	62.100,00
83	39121600	Contactor trifasico 65 amp a 220 VAC para motor.	1,00	UN	496.450,00	357.444,00	357.444,00
84	39121700	curva 90° EMT conduit galvanizado 1 pulgadas, certificación RETIE	5,00	UN	8.200,00	5.904,00	29.520,00
85	39121700	curva 90° EMT conduit galvanizado 3/4 pulgadas, certificación RETIE	5,00	UN	4.600,00	3.312,00	16.560,00
86	40141700	Desagüe sifón lavamanos - orinal en polipropileno 6.2x11.4x25.6	6,00	UN	53.150,00	38.268,00	229.608,00
87	31162100	Disco flap 4 - 1/2" grano # 60	12,00	UN	12.900,00	9.288,00	111.456,00
88	27112838	Discos de corte metal, 4 1/2" x 0.045" x 7/8"	12,00	UN	5.650,00	4.068,00	48.816,00
89	31211800	Disolvente Thinner para pinturas de exteriores a base de aceite. Presentación por galón 3785 L.	4,00	UN	50.300,00	36.216,00	144.864,00
90	23271810	Electrodo 6013 x 1/8, rango de corriente 75 - 120 AMP, paquete x 1 kg.	1,00	UN	34.850,00	25.092,00	25.092,00
91	27111909	Espatula con mango plastico 2"	3,00	UN	9.150,00	6.588,00	19.764,00
92	27111909	Espatula con mango plastico 4"	3,00	UN	13.750,00	9.900,00	29.700,00
93	31211500	Estuco plástico, color blanco, caneca x 5 galones, usos paredes, techos, interior y exterior.	1,00	UN	167.500,00	120.600,00	120.600,00
94	26121630	FACEPLATE DATOS BLANCO - 2 PUERTO Rj45 Incluye tornillos y tapa tornillos;Fabricado en ABS	10,00	UN	27.850,00	20.052,00	200.520,00
95	24131513	Gas refrigerante R410A. Presentación en cilindro de 25 libras (el gas viene contenido en un cilindro desechable que suministra el proveedor)., De uso en refrigeración y aire acondicionado, el cilindro debe disponer de una valvula de control, .	1,00	UN	1.117.500,00	1.117.000,00	1.117.000,00
96	30181700	Grifería Tanque Sanitario Conjunto Hidrostática Entrada-Salida.	4,00	UN	111.000,00	79.920,00	319.680,00
97	27112802	Hoja de segueta 12" x 24 dintes	10,00	UN	5.150,00	3.708,00	37.080,00
98	39121700	Interruptor conmutable sencillo, tres vías, 10 A, 125 V, perilla, base y soporte en policarbonato blanco, cobre eletrolítico 99.9%.	6,00	UN	15.250,00	10.980,00	65.880,00
99	39121700	Interruptor sencillo, cuatro vías, 10 A, 125 V, perilla, base y soporte en policarbonato blanco, , cobre eletrolítico 99.9%	1,00	UN	38.100,00	27.432,00	27.432,00
100	39121700	Interruptor Switche Doble Pared Conmutable Homologación RETIÉ Color Blanco, NTC 1337	6,00	UN	18.250,00	13.140,00	78.840,00
101	39121700	Interruptor Switche Triple Pared Conmutable Homologación RETIÉ Color Blanco, NTC 1337	1,00	UN	71.600,00	51.552,00	51.552,00
102	39101600	Lampara led redonda de incrustar de 12w luz blanca a 120v - 240v, luz blanca 720 lúmenes, 25.000 horas de vida útil, con driver incluido.	1,00	UN	18.250,00	13.140,00	13.140,00
103	39101600	Lampara led redonda de incrustar de 18w a 120v - 240v, luz blanca 1260 lúmenes, 25.000 horas de vida útil, con driver incluido.	1,00	UN	19.850,00	14.292,00	14.292,00
104	39101600	Lampara led redonda de sobreponer de 12w a 120v - 240v, luz blanca 720 lúmenes, 25.000 horas de vida útil, con driver incluido.	1,00	UN	25.950,00	18.684,00	18.684,00
105	39101600	Lampara led redonda de sobreponer de 18w a 120v - 240v, luz blanca 1260 lúmenes, 25.000 horas de vida útil, con driver incluido.	1,00	UN	29.000,00	20.880,00	20.880,00
106	31201610	limpiador para pvc , presentación de 1/4 galon, con aplicador.	2,00	UN	68.550,00	49.356,00	98.712,00
107	47131821	Líquido limpiador para serpentines. Desincrustante no acido para serpentines de refrigeración y aire acondicionado, Empacado en frasco plástico x litro, Sustancia concentrada (NO DILUIDA).	2,00	UN	53.350,00	38.412,00	76.824,00
108	40141700	llave push lavamanos automatica cromada universal	1,00	UN	462.850,00	333.252,00	333.252,00

108	40141700	1/2 pulgada, sistema antivandálico	1,00	UN	462.850,00	333.252,00	333.252,00
109	40141700	llave push orinal automatica cromada universal 1/2 pulgada, sistema antivandálico	2,00	UN	359.300,00	258.696,00	517.392,00
110	30181700	llave terminal PVC 1 1/2", salida hembra	2,00	UN	85.150,00	61.308,00	122.616,00
111	30181700	llave terminal PVC 1 1/2", salida macho	2,00	UN	28.750,00	20.700,00	41.400,00
112	30181700	llave terminal PVC 1", salida hembra	2,00	UN	21.300,00	15.336,00	30.672,00
113	30181700	llave terminal PVC 1", salida macho	2,00	UN	21.300,00	15.336,00	30.672,00
114	30181700	llave terminal PVC 1/2", salida hembra	2,00	UN	13.750,00	9.900,00	19.800,00
115	30181700	llave terminal PVC 1/2", salida macho	2,00	UN	13.750,00	9.900,00	19.800,00
116	30181700	llave terminal PVC 2", salida hembra	2,00	UN	38.100,00	27.432,00	54.864,00
117	30181700	llave terminal PVC 2", salida macho	2,00	UN	38.100,00	27.432,00	54.864,00
118	30181700	llave terminal PVC 3/4", salida hembra	2,00	UN	14.300,00	10.296,00	20.592,00
119	30181700	llave terminal PVC 3/4", salida macho	2,00	UN	14.300,00	10.296,00	20.592,00
120	39101600	Luminaria led hermética 2x18w T8 pc luz día 3600 lm 127 cm	1,00	UN	205.600,00	148.032,00	148.032,00
121	39101600	Luminaria PANEL LED 60x60, Potencia 45W según normas NTC 2050, Material aluminio blanco, 3200 lm, voltaje 100 240 v, IP 20 color blanco, 6000 K, cumpliendo normas RETIE y RETILAP vigentes. Incluye marco en aluminio blanco para empotrar en cielo raso con driver incluido.	50,00	UN	137.050,00	137.000,00	6.850.000,00
122	30151807	Manto asfáltico impermeabilizante 3 mm x 10 m2 Foil Aluminio	1,00	UN	570.800,00	410.976,00	410.976,00
123	39121700	Multitoma Regleta Metalica Industrial 6 Tomas Supresor Picos, Caracteristicas: Cable de entrada 1 metro 6 salidas con polo a tierra 120 V, 15A 1800W, Toma original, Switch on/off con indicador de neón, Supresor de picos, Fácil instalación para fijar en mesa y/o pared, Uso industrial y doméstico en equipos que no superen 15A	1,00	UN	167.500,00	120.600,00	120.600,00
124	27111900	Papel de lija # 120, set x 100 und	1,00	UN	304.500,00	219.240,00	219.240,00
125	27111900	Papel de lija # 180, set x 100 und	1,00	UN	304.500,00	219.240,00	219.240,00
126	31201616	pegante amarillo boxer 4000 cc	1,00	UN	193.400,00	139.248,00	139.248,00
127	31201616	Pegante PVA para madera, Frasco por 1 Kg	1,00	UN	33.500,00	24.120,00	24.120,00
128	31211500	Pintura esmalte blanca, tipo de base aceite, lavable, antihongos, presentacion por 3785 L.	1,00	UN	194.250,00	139.860,00	139.860,00
129	31211500	Pintura esmalte gris nube, tipo de base aceite, lavable, antihongos, presentacion por 3785 L.	2,00	UN	190.350,00	137.052,00	274.104,00
130	31211500	Pintura esmalte negra, tipo de base aceite, lavable, antihongos, presentacion por 3785 L.	2,00	UN	190.350,00	137.052,00	274.104,00
131	30111700	Placa de yeso st 1/2 pg 1.22 x 2.44 m 12.7 mm	2,00	UN	76.150,00	54.828,00	109.656,00
132	30151503	Polisombra negra tejido raschell de polietileno de alta densidad 80% - 4.0 m ancho x 30.0 m de largo	1,00	UN	307.850,00	221.652,00	221.652,00
133	39131600	Porta Cables En Espiral Rollo 10 Metros Diametro 25mm Negro	1,00	UN	95.950,00	69.084,00	69.084,00
134	31162006	Puntilla de acero 1 1/2", con cabeza x Lb. Galvanizada	2,00	UN	7.750,00	5.580,00	11.160,00
135	39101600	Reflector Led 200W- CW 24000 LM, Protección IP65/IK08, Temperatura de Color 5000 K(CW). Vida Útil 100.000 H L70. Eficacia: 120 LM/W. Dimensiones: 361x415x128 mm. Tipo Montaje: Sobreponer. Chasis: Aluminio. Material Óptica: Lente Pmma. Potencia Entrada: 200w.	1,00	UN	1.177.700,00	847.944,00	847.944,00
136	39101600	Reflector solar led portátil 20W cct, 1600 lúmenes para exteriores, 170x150x50 mm, batería 3.7V/6000Mah, abs, sensor, carga 6-8 H, descarga 10-14 H	3,00	UN	76.000,00	54.720,00	164.160,00
137	31162200	remache pop con cabeza de aluminio y vastago de acero 1/8"x1/2" - Bolsa x 100 unidades	1,00	UN	76.150,00	54.828,00	54.828,00
138	31162200	remache pop con cabeza de aluminio y vastago de acero 1/8"x3/8" - Bolsa x 100 unidades	1,00	UN	83.800,00	60.336,00	60.336,00
139	31162200	remache pop con cabeza de aluminio y vastago de acero 3/16"x1/2" - Bolsa x 100 unidades	1,00	UN	99.000,00	71.280,00	71.280,00
140	31162200	remache pop con cabeza de aluminio y vastago de acero 3/16"x5/8" - Bolsa x 100 unidades	1,00	UN	99.000,00	71.280,00	71.280,00
		Rodillo para pintar, tamaño 9"					

141	31211900	Rodillo para pintar, tamaño 9", felpa en microfibra, incluye acople a escobero con mango plástico.	4,00	UN	24.250,00	17.460,00	69.840,00
142	31201632	Silicona multipropósito, sello Juntas y vidrio, color transparente, tarro x 280 ml.	6,00	UN	21.200,00	15.264,00	91.584,00
143	31201616	Soldadura de resina liquida PVC secado extra rapido, frasco por 1/4 de galon.	3,00	UN	98.800,00	71.136,00	213.408,00
144	26121630	TA6AM - JACK RJ45 CATEGORIA 6A BASE METÁLICA AMP	5,00	UN	56.400,00	40.608,00	203.040,00
145	40183100	Tapón liso material PVC, diámetro de 1" Pulg., presión agua potable, color blanco	3,00	UN	3.250,00	2.340,00	7.020,00
146	40183100	Tapón liso material PVC, diámetro de 1/2 Pulg., presión agua potable, color blanco	3,00	UN	9.450,00	6.804,00	20.412,00
147	40183100	Tapón roscado material PVC, diámetro de 1" Pulg., presión agua potable, color blanco	3,00	UN	5.550,00	3.996,00	11.988,00
148	40183100	Tapón roscado material PVC, diámetro de 1/2" Pulg., presión agua potable, color blanco	4,00	UN	750,00	540,00	2.160,00
149	40183100	Tee material PVC, diámetro de 1 1/2 Pulg. presión agua potable, color blanco	3,00	UN	18.500,00	13.320,00	39.960,00
150	40183100	Tee material PVC, diámetro de 1 Pulg. presión agua potable, color blanco	3,00	UN	5.250,00	3.780,00	11.340,00
151	40183100	Tee material PVC, diámetro de 1/2 Pulg. presión agua potable, color blanco	3,00	UN	950,00	684,00	2.052,00
152	40183100	Tee material PVC, diámetro de 2 Pulg. presión agua potable, color blanco	3,00	UN	19.650,00	14.148,00	42.444,00
153	40183100	Tee material PVC, diámetro de 3/4 Pulg. presión agua potable, color blanco	3,00	UN	3.250,00	2.340,00	7.020,00
154	39121409	Terminal Aislada Aro Amarillo (1/4 - R5-6V) 25A Certificación Retie	7,00	UN	1.050,00	756,00	5.292,00
155	39121409	Terminal Aislada Aro Azul (1/4 - R5-6V) 25A Certificación Retie	7,00	UN	1.050,00	756,00	5.292,00
156	39121409	Terminal Aislada Aro Rojo (1/4 - R5-6V) 25A Certificación Retie	6,00	UN	1.050,00	756,00	4.536,00
157	39121409	Terminal Aislada Horqueta Amarillo (1/8 - S5-3.5SV) 25A Certificación Retie #12	6,00	UN	1.050,00	756,00	4.536,00
158	39121409	Terminal Aislada Horqueta Azul (1/8 - S5-3.5SV) 25A Certificación Retie #12	6,00	UN	7.450,00	5.364,00	32.184,00
159	39121409	Terminal Aislada Horqueta Rojo (1/8 - S5-3.5SV) 25A Certificación Retie #12	6,00	UN	7.450,00	5.364,00	32.184,00
160	39121700	Tomacorriente doble con polo a tierra 15A - 125V, material termoplastico, Color Blanco, incluye tapa de sujeción y Certificación RETIE.	10,00	UN	21.300,00	15.336,00	153.360,00
161	39121700	Tomacorriente Doble con polo a tierra color Naranja 15A - 125V, material termoplastico incluye tapa de sujecion y certificacion RETIE.	20,00	UN	35.050,00	25.236,00	504.720,00
162	27112102	Tornillo Cabeza de Lenteja, punta broca, dimensión 8 x 1" paquete x 100 unidades.	3,00	UN	38.100,00	27.432,00	82.296,00
163	27112102	Tornillo panel yeso fosfatado negro punta aguda para perforación 6 x 1 pg paquete por 100 und	1,00	UN	35.050,00	25.236,00	25.236,00
164	27112102	Tornillo punta broca, dimensión 8 x 1" paquete x 100 unidades.	1,00	UN	38.100,00	27.432,00	27.432,00
165	39121311	Troquel Metálico 12X5 Eléctrico Blanco Sencillo X 2 Unidades	10,00	UN	45.700,00	32.904,00	329.040,00
166	39101600	Tubo led T8 luz blanca 18w 1600 lumenes, 6500k, 100 V - 240 V, material policarbonato, largo 122 cm.	10,00	UN	13.750,00	9.900,00	99.000,00
167	40183002	Tubo material PVC, diámetro de 1 Pulg. presión agua potable RDE 21, color blanco x 6 metros.	2,00	UN	48.600,00	34.992,00	69.984,00
168	40183002	Tubo material PVC, diámetro de 1/2 Pulg. presión agua potable RDE 21, color blanco x 6 metros.	4,00	UN	25.200,00	18.144,00	72.576,00
169	40183002	Tubo material PVC, diámetro de 1-1/2 Pulg. presión agua potable RDE 21, color blanco x 6 metros.	2,00	UN	114.050,00	82.116,00	164.232,00
170	40183002	Tubo material PVC, diámetro de 2 Pulg. presión agua potable RDE 21, color blanco x 6 metros.	2,00	UN	171.900,00	123.768,00	247.536,00
171	40183002	Tubo material PVC, diámetro de 3/4 Pulg. presión agua potable RDE 21, color blanco x 6 metros.	4,00	UN	22.900,00	16.488,00	65.952,00
172	39121700	Tubo metalico EMT conduit galvanizado de 1 pulgadas x 3 mts , certificación RETIE	2,00	UN	63.400,00	45.648,00	91.296,00
173	39121700	Tubo metalico EMT conduit galvanizado de 3/4 pulgadas x 3 mts , certificación RETIE	5,00	UN	35.050,00	25.236,00	126.180,00
174	39121700	Unión EMT Acero galvanizado C-H 1 pulgadas, certificación RETIE	5,00	UN	5.650,00	4.068,00	20.340,00
175	39121700	Unión EMT Acero galvanizado C-H 3/4 pulgadas, certificación RETIE	5,00	UN	3.050,00	2.196,00	10.980,00
		Unión liso Material PVC					

176	40183100	Union lisa Material PVC, diámetro de 1 Pulgada, presión agua potable, color blanco	6,00	UN	2.400,00	1.728,00	10.368,00
177	40183100	Unión Material PVC, diámetro de 1 1/2" Pulgada, presión agua potable, color blanco	6,00	UN	5.150,00	3.708,00	22.248,00
178	40183100	Unión Material PVC, diámetro de 1 1/4" Pulgada, presión agua potable, color blanco	6,00	UN	3.800,00	2.736,00	16.416,00
179	40183100	Unión Material PVC, diámetro de 1/2 Pulgada, presión agua potable, color blanco	10,00	UN	400,00	288,00	2.880,00
180	40183100	Unión Material PVC, diámetro de 3/4 Pulgada, presión agua potable, color blanco	6,00	UN	14.700,00	10.584,00	63.504,00
181	40183100	Union MH PVC de 1/2"	24,00	UN	6.000,00	4.320,00	103.680,00
182	40183100	Unión Universal, material PVC, diámetro de 1 1/2 pulgadas, presión agua potable, color blanco .	5,00	UN	5.150,00	3.708,00	18.540,00
183	40183100	Unión Universal, material PVC, diámetro de 1" pulgadas, presión agua potable, color blanco .	3,00	UN	19.750,00	14.220,00	42.660,00
184	40183100	Unión Universal, material PVC, diámetro de 1/2" pulgadas, presión agua potable, color blanco .	3,00	UN	10.100,00	7.272,00	21.816,00
185	40183100	Unión Universal, material PVC, diámetro de 2" pulgadas, presión agua potable, color blanco .	3,00	UN	50.100,00	36.072,00	108.216,00
186	40141607	Valvula de Bola o paso metálica con rosca de 3/4".	3,00	UN	68.350,00	49.212,00	147.636,00
187	40141607	Válvula de Bola o Paso metálica con rosca de 1/2" - Hembra	3,00	UN	40.950,00	29.484,00	88.452,00
188	40141607	Válvula de Bola o Paso metálica con rosca de 1-1/2" - Hembra	3,00	UN	153.600,00	110.592,00	331.776,00
189	40141607	Válvula de Bola o Paso metálica con rosca de 2" - Hembra	2,00	UN	220.200,00	158.544,00	317.088,00
190	23271812	Varilla soldadura 15% Ag. Para soldar tubería de cobre de uso en refrigeración y aire acondicionado. Composición química nominal: Fósforo 4.8-5.2%, Plata 14.5-15.5%, Otros: 0.15%, Cobre Resto. Sólido: 643ºC, Líquido 802ºC, Rango de Soldadura 704ºC - 816ºC. Conductividad Eléctrica: 9,9 (%IACS), Resistividad Eléctrica 17.4. Cumplimiento de especificaciones: ANSI/AWS A5.8 Clase BCuP-5, ASME SFA 5.8 Clase BCuP-5, QQ-B-654A BCuP-5, ISO 17672 CuP 284.	1,00	KG	532.900,00	383.688,00	383.688,00
191	31211800	Varsol industrial, recipiente de 3750 ml.	2,00	UN	83.700,00	60.264,00	120.528,00
192	31211500	Vinilo tipo 1 base agua color blanco de rapido secado, lavable antihongos, uso para exteriores e interiores, presentacion caneca de 5 galones.	1,00	UN	580.500,00	417.960,00	417.960,00

1.4 FACTORES DE DESEMPATE

1.4.1	ANEXO No. 4 - En caso de empate se tendrá en cuenta lo establecido en el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020.	Esta pregunta requiere anexar documentos (ANEXO No. 4 - En caso de empate se tendrá en cuenta lo establecido en el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020.)

This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'ANEXO No. 4 - En caso de empate se tendrá en cuenta lo establecido en el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020.'.