



FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	1
Nombre del Producto	Pintura vinilo color blanco Tipo 1 para Interior caneca 5 galones
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	31211502
Cantidad	10
Unidad de medida	Unidad
Calidad	Primera
Generalidades	Es una pintura diluible con agua, especialmente formulada con emulsión vinil acrílica, pigmentos y aditivos, que le imparten propiedades de buen desempeño en ambientes exteriores e interiores expuestos a condiciones moderadas de humedad y alcalinidad. Ofrece buena resistencia a la intemperie, excelente solidez a la luz y su amplia gama de colores va desde los tonos claros a los intensos. El acabado final proporciona una textura tersa.
Requisitos Generales	Contenido 1 galón Material Vinil - Acrílico interior Uso Exterior e interior Beneficio Buena resistencia a la intemperie Buena retención de color Óptima adherencia Excelente brochabilidad Resistencia a la humedad Preparación de la superficie Corregir las irregularidades, defectos o humedades que presente la superficie. También, eliminar antiguas capas de pintura y resanar grietas o fisuras. Las superficies deben estar bien resanadas, lijadas, limpias, secas y libres de cal, polvo o grasa antes de aplicar la pintura. Si en la superficie a pintar hay hongos, lama verde o gris (moho), se puede lavar con una solución de Hipoclorito de Sodio al 5%, aplicándolo con cepillos de cerdas plásticas o de alambre y se deja actuar mínimo durante 20 minutos. Se lava toda la superficie con abundante agua y se deja secar muy bien, se debe utilizar elementos de protección personal. Dilución La dilución de la pintura se debe hacer de acuerdo al equipo o instrumento de aplicación como sigue: Con brocha o rodillo, se diluye un galón de PINTURA SUPERLAVABLE con un 25% de agua. Aplique la segunda mano diluyendo la pintura al 10% con agua. Con pistola convencional, se diluye un galón de PINTURA SUPERLAVABLE con un 10% de agua. Color Blanco Arena Tiempo de secado al tacto 2 a 3 horas entre manos Tipo Interior Producto ecológico No
Requisitos Específicos	Observaciones calculadora Recuerde calcular el área de sus techos. Si es superficie nueva el rendimiento puede bajar un 20%. Para superficie nueva se recomienda aplicar Primer o Imprimante. El cálculo está dado por un rendimiento de 20m ² por galón. Recomendaciones Mantener el recipiente bien tapado, en un lugar fresco y fuera del alcance de los niños. Superficie a aplicar Se usa en la protección y decoración de superficies interiores y exteriores, patios revocados en bloque a la vista o ladrillo normal (no esmaltado). Lavabilidad Superlavable Rendimiento aprox. (m ² /galón) Obra nueva sobre estuco 25 - 30 m ² /galón Repinte sobre color diferente 30 - 40 m ² /galón Repinte sobre color similar 40 - 50 m ² /galón Limpieza Agua y jabón de tocador transcur.
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza empacado con elementos de protección
Presentación	Unidades clasificadas
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	



FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	2
Nombre del Producto	Pintura tipo coraza para fachada color Gris caneca 5 galones
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	31211512
Cantidad	5
Unidad de medida	Unidad
Calidad	Primera
Generalidades	Recomendada para proteger y decorar fachadas, patios y terrazas, revocados, estucados, ladrillo sin esmaltar, tejas y láminas de fibrocemento, en ambientes exteriores. Pintura 100% acrílica diluible con agua, de acabado mate, máxima protección contra el ataque de hongos y alta resistencia a la suciedad. Forma una barrera plástica que la hace impermeable a la lluvia y tiene bloqueador solar que la protege de los rayos del sol. Koraza® 5, ofrece una duración de hasta 5 años siempre y cuando se sigan las recomendaciones de preparación de superficie y aplicación de producto. No contiene plomo ni cromo. Koraza® como pintura base agua, tipo emulsión, para uso exterior de alta resistencia cumple con la Norma Técnica Colombiana 5828.
Requisitos Generales	Atributo Detalle Base Agua Terminación Mate Observaciones Este color puede variar de acuerdo a las condiciones de iluminación del lugar en el que se aplique la pintura y la configuración de la pantalla del equipo donde se este observando la imagen. Contenido 5 galones Uso Exterior
Requisitos Específicos	Beneficio Hidrorepelente y resistente al ataque de hongos. Preparación de la superficie La superficie debe estar limpia, seca, lisa y libre de partículas sueltas, aceite, grasa, hongos, moho o cualquier otro tipo de suciedad. Dilución Para aplicar con brocha o rodillo: 1 galón con 15%25 de agua, con pistola convencional: 1 galón con 30%25 de agua, con pistola airless: 1 galón con un 5 a 10%25 de agua. Color Blanco Antracita (salmo) Si Tipo Exterior Características Pintura hidrorrepelente de alta resistencia a la intemperie, 100% acrílica, excelente cubrimiento y alta adherencia, acabado terso, con alta retención del color. Recomendaciones Manténgase alejado del calor, el ambiente debe estar adecuadamente ventilado, en caso de contacto con la piel y ojos lave con abundante agua, en caso de ingestión acuda al médico. Lavabilidad Lavable. Rendimiento aprox. (m ² /galón) 20 m ² /galón
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza empacado con elementos de protección
Presentación	Unidades clasificadas
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	



FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	3
Nombre del Producto	Pintura vinilo color Naranja tropical Tipo 1 para exteriores caneca 5 galones
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	31211502
Cantidad	10
Unidad de medida	Unidad
Calidad	Primera
Generalidades	Es una pintura diluible con agua, especialmente formulada con emulsión vinil acrílica, pigmentos y aditivos, que le imparten propiedades de buen desempeño en ambientes exteriores e interiores expuestos a condiciones moderadas de humedad y alcalinidad. Ofrece buena resistencia a la intemperie, excelente solidez a la luz y su amplia gama de colores va desde los tonos claros a los intensos. El acabado final proporciona una textura tersa.
Requisitos Generales	Contenido 1 galón Material Vinil - Acrílico Uso Exterior e interior Beneficio Buena resistencia a la intemperie Buena retención de color Óptima adherencia Excelente brochabilidad Resistencia a la humedad Preparación de la superficie Corregir las irregularidades, defectos o humedades que presente la superficie. También, eliminar antiguas capas de pintura y resanar grietas o fisuras. Las superficies deben estar bien resanadas, lijadas, limpias, secas y libres de cal, polvo o grasa antes de aplicar la pintura. Si en la superficie a pintar hay hongos, lama verde o gris (moho), se puede lavar con una solución de Hipoclorito de Sodio al 5%, aplicándolo con cepillos de cerdas plásticas o de alambre y se deja actuar mínimo durante 20 minutos. Se lava toda la superficie con abundante agua y se deja secar muy bien, se debe utilizar elementos de protección personal. Dilución La dilución de la pintura se debe hacer de acuerdo al equipo o instrumento de aplicación como sigue: Con brocha o rodillo, se diluye un galón de PINTURA SUPERLAVABLE con un 25% de agua. Aplique la segunda mano diluyendo la pintura al 10% con agua. Con pistola convencional, se diluye un galón de PINTURA SUPERLAVABLE con un 10% de agua. Color Blanco Arena Tiempo de secado al tacto 2 a 3 horas entre manos Tipo Interior Producto ecológico No
Requisitos Específicos	Observaciones calculadora Recuerde calcular el área de sus techos. Si es superficie nueva el rendimiento puede bajar un 20%. Para superficie nueva se recomienda aplicar Primer o Imprimante. El cálculo está dado por un rendimiento de 20m ² por galón. Recomendaciones Mantener el recipiente bien tapado, en un lugar fresco y fuera del alcance de los niños. Superficie a aplicar Se usa en la protección y decoración de superficies interiores y exteriores, patios revocados en bloque a la vista o ladrillo normal (no esmaltado). Lavabilidad Superlavable Rendimiento aprox. (m ² /galón) Obra nueva sobre estuco 25 - 30 m ² /galón Repinte sobre color diferente 30 - 40 m ² /galón Repinte sobre color similar 40 - 50 m ² /galón Limpieza Agua y jabón de tocador transcur.
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza empacado con elementos de protección
Presentación	Unidades clasificadas
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	



FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	4
Nombre del Producto	Pintura vinilo color blanco Tipo 1 para exteriores caneca 5 galones
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	31211502
Cantidad	10
Unidad de medida	Unidad
Calidad	Primera
Generalidades	Es una pintura diluible con agua, especialmente formulada con emulsión vinil acrílica, pigmentos y aditivos, que le imparten propiedades de buen desempeño en ambientes exteriores e interiores expuestos a condiciones moderadas de humedad y alcalinidad. Ofrece buena resistencia a la intemperie, excelente solidez a la luz y su amplia gama de colores va desde los tonos claros a los intensos. El acabado final proporciona una textura tersa.
Requisitos Generales	Contenido 1 galón Material Vinil - Acrílico interior Uso Exterior e interior Beneficio Buena resistencia a la intemperie Buena retención de color Óptima adherencia Excelente brochabilidad Resistencia a la humedad Preparación de la superficie Corregir las irregularidades, defectos o humedades que presente la superficie. También, eliminar antiguas capas de pintura y resanar grietas o fisuras. Las superficies deben estar bien resanadas, lijadas, limpias, secas y libres de cal, polvo o grasa antes de aplicar la pintura. Si en la superficie a pintar hay hongos, lama verde o gris (moho), se puede lavar con una solución de Hipoclorito de Sodio al 5%, aplicándolo con cepillos de cerdas plásticas o de alambre y se deja actuar mínimo durante 20 minutos. Se lava toda la superficie con abundante agua y se deja secar muy bien, se debe utilizar elementos de protección personal. Dilución La dilución de la pintura se debe hacer de acuerdo al equipo o instrumento de aplicación como sigue: Con brocha o rodillo, se diluye un galón de PINTURA SUPERLAVABLE con un 25% de agua. Aplique la segunda mano diluyendo la pintura al 10% con agua. Con pistola convencional, se diluye un galón de PINTURA SUPERLAVABLE con un 10% de agua. Color Blanco Arena Tiempo de secado al tacto 2 a 3 horas entre manos Tipo Interior Producto ecológico No
Requisitos Específicos	Observaciones calculadora Recuerde calcular el área de sus techos. Si es superficie nueva el rendimiento puede bajar un 20%. Para superficie nueva se recomienda aplicar Primer o Imprimante. El cálculo está dado por un rendimiento de 20m ² por galón. Recomendaciones Mantener el recipiente bien tapado, en un lugar fresco y fuera del alcance de los niños. Superficie a aplicar Se usa en la protección y decoración de superficies interiores y exteriores, patios revocados en bloque a la vista o ladrillo normal (no esmaltado). Lavabilidad Superlavable Rendimiento aprox. (m ² /galón) Obra nueva sobre estuco 25 - 30 m ² /galón Repinte sobre color diferente 30 - 40 m ² /galón Repinte sobre color similar 40 - 50 m ² /galón Limpieza Agua y jabón de tocador transcur.
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza empacado con elementos de protección
Presentación	Unidades clasificadas
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	

17



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	5
Nombre del Producto	Pintura tipo Epóxica color Azul
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	31211502
Cantidad	3
Unidad de medida	Galón
Calidad	Primera
Generalidades	Producto en dos componentes pintura + catalizador (Epoxi-Poliámid) que al mezclarse en proporciones adecuadas produce una película con muy buena adherencia y flexibilidad, recomendada para utilizarse en condiciones de ambientes medianamente agresivos.
Requisitos Generales	<p>Atributo: Base Terminación: Semi</p> <p>Observaciones Este color puede variar de acuerdo a las condiciones de iluminación del lugar en el que se aplique la pintura y la configuración de la pantalla del equipo donde se esté observando la imagen. En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua, no limpie con solventes o diluyentes, es importante leer las recomendaciones que hay en el empaque del producto.</p> <p>Contenido: 1 galón</p> <p>Material: Epoxi-Poliámid Interior</p> <p>Uso: Interior</p> <p>Beneficio: Buena adherencia Buena resistencia a la abrasión. Rápido secado Buena resistencia al agua.</p> <p>Preparación de la superficie: La superficie debe estar limpia, firme, seca, sin óxido ni grasa o pinturas sueltas anteriores. Se debe resanar muy bien antes de aplicar el recubrimiento. La limpieza se hace utilizando agua a presión, escobas manuales o mecánicas, cepillos o aire a presión. Para uso sobre concreto neutralizar previamente la superficie con una solución de ácido muriático al 10%, enjuagar muy bien con agua y dejar secar. Los metales deben estar protegidos con un anticorrosivo apropiado de acuerdo a las condiciones que debe soportar. Para repinte sobre epóxicas se debe lijar en seco para eliminar el brillo.</p> <p>Dilución: La dilución de la pintura se debe hacer solo si el equipo de aplicación o las condiciones ambientales lo requieren, diluya solo con Disolvente Industrial Algreco máximo hasta en un 25 % del volumen Color Azul.</p>
Requisitos Específicos	<p>Tiempo de secado al tacto Los tiempos de secado varían con las condiciones durante la aplicación como son: la temperatura ambiental y el espesor de película. Secado al tacto 25° C 5 a 6 horas, para segundas manos de 6 a 15 horas, secamiento duro 72 horas. **Para alcanzar el desempeño esperado del recubrimiento (adherencia, dureza, abrasión), es necesario esperar mínimo 28 días (curado total).</p> <p>Tipo: Epóxicas</p> <p>Producto: ecológico</p> <p>Características: PINTURA EPOXICA, se usa para proteger y decorar paredes, muros, cielos rasos con requerimientos de lavado frecuente. En construcciones nuevas y de mantenimiento como recubrimiento o capa de sello de pisos que no tienen altas exigencias mecánicas y químicas, en cocinas, vestuarios, bodegas, áreas de producción, parqueaderos, etc. Como recubrimiento decorativo y de protección en estructuras metálicas como puentes, escaleras, barandas, rampas y plataformas, en interiores y/o exteriores. A intertempe los epóxicos entizan y decoloran.</p> <p>Recomendaciones: Mantener el recipiente bien tapado, en un lugar fresco y seco, y fuera del alcance de los niños.</p> <p>Superficie a aplicar se usa para proteger y decorar paredes, muros, cielos rasos con requerimientos de lavado frecuente. En construcciones nuevas y de mantenimiento como recubrimiento o capa de sello de pisos que no tienen altas exigencias mecánicas y químicas, en cocinas, vestuarios, bodegas, áreas de producción, parqueaderos, etc. Como recubrimiento decorativo y de protección en estructuras metálicas como puentes, escaleras, barandas, rampas y plataformas, en interiores y/o exteriores. Superlavable.</p> <p>Rendimiento aprox. (m²/galón) 65 - 75 m²/galón, a un espesor de película seca de 1 mil (25 micrones), 20 - 25 m²/galón, a un espesor de película seca de 3 mils (75 micrones). Puede variar dependiendo de la técnica de aplicación, condiciones de trabajo y tipo de superficie a cubrir.</p> <p>Limpieza: Disolvente Industrial Algreco.</p>
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza empaquetado con elementos de protección.
Presentación	Unidades clasificadas.
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	6
Nombre del Producto	Pintura tipo Epóxica color Amarillo
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	31211502
Cantidad	3
Unidad de medida	Galón
Calidad	Primera
Generalidades	Producto en dos componentes pintura + catalizador (Epoxi-Poliámid) que al mezclarse en proporciones adecuadas produce una película con muy buena adherencia y flexibilidad, recomendada para utilizarse en condiciones de ambientes medianamente agresivos.
Requisitos Generales	<p>Atributo: Base Terminación: Semi</p> <p>Observaciones Este color puede variar de acuerdo a las condiciones de iluminación del lugar en el que se aplique la pintura y la configuración de la pantalla del equipo donde se esté observando la imagen. En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua, no limpie con solventes o diluyentes, es importante leer las recomendaciones que hay en el empaque del producto.</p> <p>Contenido: 1 galón</p> <p>Material: Epoxi-Poliámid Interior</p> <p>Uso: Interior</p> <p>Beneficio: Buena adherencia Buena resistencia a la abrasión. Rápido secado Buena resistencia al agua.</p> <p>Preparación de la superficie: La superficie debe estar limpia, firme, seca, sin óxido ni grasa o pinturas sueltas anteriores. Se debe resanar muy bien antes de aplicar el recubrimiento. La limpieza se hace utilizando agua a presión, escobas manuales o mecánicas, cepillos o aire a presión. Para uso sobre concreto neutralizar previamente la superficie con una solución de ácido muriático al 10%, enjuagar muy bien con agua y dejar secar. Los metales deben estar protegidos con un anticorrosivo apropiado de acuerdo a las condiciones que debe soportar. Para repinte sobre epóxicas se debe lijar en seco para eliminar el brillo.</p> <p>Dilución: La dilución de la pintura se debe hacer solo si el equipo de aplicación o las condiciones ambientales lo requieren, diluya solo con Disolvente Industrial Algreco máximo hasta en un 25 % del volumen Color amarillo.</p>
Requisitos Específicos	<p>Tiempo de secado al tacto Los tiempos de secado varían con las condiciones durante la aplicación como son: la temperatura ambiental y el espesor de película. Secado al tacto 25° C 5 a 6 horas, para segundas manos de 6 a 15 horas, secamiento duro 72 horas. **Para alcanzar el desempeño esperado del recubrimiento (adherencia, dureza, abrasión), es necesario esperar mínimo 28 días (curado total).</p> <p>Tipo: Epóxicas</p> <p>Producto: ecológico</p> <p>Características: PINTURA EPOXICA, se usa para proteger y decorar paredes, muros, cielos rasos con requerimientos de lavado frecuente. En construcciones nuevas y de mantenimiento como recubrimiento o capa de sello de pisos que no tienen altas exigencias mecánicas y químicas, en cocinas, vestuarios, bodegas, áreas de producción, parqueaderos, etc. Como recubrimiento decorativo y de protección en estructuras metálicas como puentes, escaleras, barandas, rampas y plataformas, en interiores y/o exteriores. A intertempe los epóxicos entizan y decoloran.</p> <p>Recomendaciones: Mantener el recipiente bien tapado, en un lugar fresco y seco, y fuera del alcance de los niños.</p> <p>Superficie a aplicar se usa para proteger y decorar paredes, muros, cielos rasos con requerimientos de lavado frecuente. En construcciones nuevas y de mantenimiento como recubrimiento o capa de sello de pisos que no tienen altas exigencias mecánicas y químicas, en cocinas, vestuarios, bodegas, áreas de producción, parqueaderos, etc. Como recubrimiento decorativo y de protección en estructuras metálicas como puentes, escaleras, barandas, rampas y plataformas, en interiores y/o exteriores. Superlavable.</p> <p>Rendimiento aprox. (m²/galón) 65 - 75 m²/galón, a un espesor de película seca de 1 mil (25 micrones), 20 - 25 m²/galón, a un espesor de película seca de 3 mils (75 micrones). Puede variar dependiendo de la técnica de aplicación, condiciones de trabajo y tipo de superficie a cubrir.</p> <p>Limpieza: Disolvente Industrial Algreco.</p>
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza empaquetado con elementos de protección.
Presentación	Unidades clasificadas.
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	7
Nombre del Producto	Pintura tipo Epóxica color Blanco
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	31211502
Cantidad	3
Unidad de medida	Galón
Calidad	Primera
Generalidades	Producto en dos componentes pintura + catalizador (Epoxi-Poliámid) que al mezclarse en proporciones adecuadas produce una película con muy buena adherencia y flexibilidad, recomendada para utilizarse en condiciones de ambientes medianamente agresivos.
Requisitos Generales	<p>Atributo: Base Terminación: Semi</p> <p>Observaciones Este color puede variar de acuerdo a las condiciones de iluminación del lugar en el que se aplique la pintura y la configuración de la pantalla del equipo donde se esté observando la imagen. En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua, no limpie con solventes o diluyentes, es importante leer las recomendaciones que hay en el empaque del producto.</p> <p>Contenido: 1 galón</p> <p>Material: Epoxi-Poliámid Interior</p> <p>Uso: Interior</p> <p>Beneficio: Buena adherencia Buena resistencia a la abrasión. Rápido secado Buena resistencia al agua.</p> <p>Preparación de la superficie: La superficie debe estar limpia, firme, seca, sin óxido ni grasa o pinturas sueltas anteriores. Se debe resanar muy bien antes de aplicar el recubrimiento. La limpieza se hace utilizando agua a presión, escobas manuales o mecánicas, cepillos o aire a presión. Para uso sobre concreto neutralizar previamente la superficie con una solución de ácido muriático al 10%, enjuagar muy bien con agua y dejar secar. Los metales deben estar protegidos con un anticorrosivo apropiado de acuerdo a las condiciones que debe soportar. Para repinte sobre epóxicas se debe lijar en seco para eliminar el brillo.</p> <p>Dilución: La dilución de la pintura se debe hacer solo si el equipo de aplicación o las condiciones ambientales lo requieren, diluya solo con Disolvente Industrial Algreco máximo hasta en un 25 % del volumen Color Blanco.</p>
Requisitos Específicos	<p>Tiempo de secado al tacto Los tiempos de secado varían con las condiciones durante la aplicación como son: la temperatura ambiental y el espesor de película. Secado al tacto 25° C 5 a 6 horas, para segundas manos de 6 a 15 horas, secamiento duro 72 horas. **Para alcanzar el desempeño esperado del recubrimiento (adherencia, dureza, abrasión), es necesario esperar mínimo 28 días (curado total).</p> <p>Tipo: Epóxicas</p> <p>Producto: ecológico</p> <p>Características: PINTURA EPOXICA, se usa para proteger y decorar paredes, muros, cielos rasos con requerimientos de lavado frecuente. En construcciones nuevas y de mantenimiento como recubrimiento o capa de sello de pisos que no tienen altas exigencias mecánicas y químicas, en cocinas, vestuarios, bodegas, áreas de producción, parqueaderos, etc. Como recubrimiento decorativo y de protección en estructuras metálicas como puentes, escaleras, barandas, rampas y plataformas, en interiores y/o exteriores. A intertempe los epóxicos entizan y decoloran.</p> <p>Recomendaciones: Mantener el recipiente bien tapado, en un lugar fresco y seco, y fuera del alcance de los niños.</p> <p>Superficie a aplicar se usa para proteger y decorar paredes, muros, cielos rasos con requerimientos de lavado frecuente. En construcciones nuevas y de mantenimiento como recubrimiento o capa de sello de pisos que no tienen altas exigencias mecánicas y químicas, en cocinas, vestuarios, bodegas, áreas de producción, parqueaderos, etc. Como recubrimiento decorativo y de protección en estructuras metálicas como puentes, escaleras, barandas, rampas y plataformas, en interiores y/o exteriores. Superlavable.</p> <p>Rendimiento aprox. (m²/galón) 65 - 75 m²/galón, a un espesor de película seca de 1 mil (25 micrones), 20 - 25 m²/galón, a un espesor de película seca de 3 mils (75 micrones). Puede variar dependiendo de la técnica de aplicación, condiciones de trabajo y tipo de superficie a cubrir.</p> <p>Limpieza: Disolvente Industrial Algreco.</p>
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza empaquetado con elementos de protección.
Presentación	Unidades clasificadas.
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	8
Nombre del Producto	Pintura tipo Esmalte color Blanco
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	31211505
Cantidad	3
Unidad de medida	Galón
Calidad	Primera
Generalidades	Es un Esmalte Sintético Brillante formulado con resinas alquídicas de óptima calidad y de secamiento al aire (por oxidación) que proporcionan una excelente adherencia en superficies exteriores e interiores. Es una pintura totalmente lavable y tiene una variedad gama de colores entre mezclables con acabados duraderos de alto brillo.
Requisitos Generales	<p>Atributo: Base Terminación: Brillante</p> <p>Contenido: 5 galones</p> <p>Observaciones Este color puede variar de acuerdo a las condiciones de iluminación del lugar en el que se aplique la pintura y la configuración de la pantalla del equipo donde se esté observando la imagen. En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua, no limpie con solventes o diluyentes, es importante leer las recomendaciones que hay en el empaque del producto.</p> <p>Material: Alquídica Exterior</p> <p>Uso: Exterior</p> <p>Beneficio: Acabados bellos y durables. Óptima adherencia. Alto rendimiento y buen cubrimiento. Resistente a la intemperie, grasa y mugre. Variedad gama de colores entre mezclables. Excelente tiempo de secado y brillo. Alta retención de color.</p> <p>Preparación de la superficie: Para obtener un mejor adherencia y un óptimo acabado, se deben corregir previamente las grietas y otros defectos menores, eliminar el óxido y la pintura deteriorada. Lijar toda la superficie incluyendo aquellas brillantes y lisas para obtener un mejor resultado y adherencia. Limpie y seque bien la superficie para que quede libre de polvo, mugre y grasa. Las superficies metálicas deben ser acondicionadas previamente con ANTICORROSIVO ALGRECO como base para obtener un mejor resultado.</p> <p>Sobre superficies de madera, se recomienda lijar previamente como tapa poros SELLADOR LIJABLE.</p> <p>Dilución: 1. Antes de pintar, mezcle bien la pintura para obtener una consistencia homogénea. 2. Luego de una adecuada preparación de superficie, se puede aplicar el producto tal como viene o hacer la dilución de la pintura de acuerdo al equipo o instrumento que se utilice. 3. Al aplicar con brocha se diluye un galón de ESMALTE GLAM KOLOR con un 1/8 de galón de DISOLVENTE ALGRECO o Varsol. 4. Para aplicación con pistola convencional se diluye un galón de ESMALTE GLAM KOLOR con un 1/4 de galón o un 25% de galón de DISOLVENTE ALGRECO o Varsol. 5. Para aplicación con pistola airless no requiere dilución. 3. Deje secar de 6 a 8 horas entre manos.</p>
Requisitos Específicos	<p>Tiempo de secado al tacto Los tiempos de secado varían con las condiciones durante la aplicación como son: la temperatura ambiental y el espesor de película. Secado al tacto 25° C 5 a 6 horas, para segundas manos de 6 a 15 horas, secamiento duro 72 horas. **Para alcanzar el desempeño esperado del Color Blanco.</p> <p>Tiempo de secado al tacto 6 - 8 horas.</p> <p>Tipo: Exterior</p> <p>Producto: ecológico</p> <p>Características: Se usa para la protección y decoración de superficies como metal ferroso, sobre mampostería, aplicando inicialmente SELLADOR LIJABLE como tapa poros.</p> <p>Recomendaciones: Mantener el recipiente bien tapado, en un lugar fresco y seco, y fuera del alcance de los niños.</p> <p>Superficie a aplicar: Es una pintura que posee características ideales para ambientes exteriores e interiores y se aplica sobre todo tipo de superficies metálicas, madera, muebles, rejas, puertas, zócalos, ventanas, estructuras, maquinarias, etc.</p> <p>Lavabilidad: Superlavable.</p> <p>Rendimiento aprox. (m²/galón) Superficie nueva directamente sobre madera o metal 20 a 25 m²/galón. Repinte sobre color diferente 25 a 35 m²/galón. Repinte sobre color similar 35 a 45 m²/galón.</p>
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza empaquetado con elementos de protección.
Presentación	Unidades clasificadas.
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	



FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	9
Nombre del Producto	Thinner refinado
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	31211604
Cantidad	5
Unidad de medida	Galón
Calidad	Primera
Generalidades	Estos productos fueron concebidos para ser utilizados en la disolución de todo tipo de lacas y selladores. Para trabajos en madera de calidad excepcional, ya sea en laqueado o ilustrado de mobiliarios. Se presenta como: Thinner Extra CP. 080-0003 Thinner especial CP. 080-0007
Requisitos Generales	Thinner Extra CP. 080-0003 Especificaciones Técnicas Constituyentes: Aromáticos, Alifáticos, Alcoholes, Glicoles y Ésteres. Características físicas: Peso específico (20/20 °C) 0,796 ± 0,01 g/ml Color: Incoloro Olor: Característico Thinner Especial CP. 080-0007
Requisitos Específicos	Especificaciones Técnicas Constituyentes: Aromáticos, Alifáticos, Alcoholes, Glicoles y Ésteres. Características físicas: Peso específico (20/20 °C) 0,810 ± 0,01 g/ml Color: Incoloro Olor: Característico Libre de material en suspensión Libre de sólidos disueltos Rango de desblación: 55 / 165 °C
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza empaçado con elementos de protección
Presentación	Unidades clasificadas
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas
Imagen	



FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	10
Nombre del Producto	Brochas de cerda mona de 2"1/2
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	31211904
Cantidad	10
Unidad de medida	Unidad
Calidad	Primera
Generalidades	Brochas de cerda mona de 2"1/2
Requisitos Generales	Atributo Detalle Tipo Brochas Características Brocha semiprofesional con cabo azul Medida 2 pulgadas (5,08 cm) Material: Cerda natural Uso Ideal para pinturas a base de aceite Superficie a aplicar Sobre todo tipo de superficie
Requisitos Específicos	Atributo Detalle Tipo Brochas Características Brocha semiprofesional con cabo azul: Medida 2 pulgadas (5,08 cm) Material: Cerda natural Uso Ideal para pinturas a base de aceite Superficie a aplicar Sobre todo tipo de superficie
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza empaçado con elementos de protección
Presentación	Unidades clasificadas
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas
Imagen	



FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	11
Nombre del Producto	Rodillo de felpa grande
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	31211906
Cantidad	10
Unidad de medida	Unidad
Calidad	Primera
Generalidades	Rodillo de felpa grande
Requisitos Generales	Atributo Detalle Tipo Rodillos Características Rodillo profesional ideal para pinturas en vinilo a base de agua, de fácil uso y lavado Material Felpa Uso Sobre todo tipo de superficie Recomendaciones Agregar un poco de agua para limpiarlo, remover fibras con la mano y drenar. Superficie a aplicar Cualquier superficie Tamaño 9 pulgadas Color Blanco
Requisitos Específicos	Atributo Detalle Tipo Rodillos Características Rodillo profesional ideal para pinturas en vinilo a base de agua, de fácil uso y lavado Material Felpa Uso Sobre todo tipo de superficie Recomendaciones Agregar un poco de agua para limpiarlo, remover fibras con la mano y drenar. Superficie a aplicar Cualquier superficie Tamaño 9 pulgadas Color Blanco
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza empaçado con elementos de protección
Presentación	Unidades clasificadas
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas
Imagen	



FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

ITEM	12
Nombre del Producto	Rodillo de felpa pequeño
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	31211906
Cantidad	10
Unidad de medida	Unidad
Calidad	Primera
Generalidades	Rodillo de felpa pequeño
Requisitos Generales	Atributo Detalle Tipo Rodillos Características Rodillo profesional ideal para pinturas en vinilo a base de agua, de fácil uso y lavado Material Felpa Uso Sobre todo tipo de superficie Recomendaciones Agregar un poco de agua para limpiarlo, remover fibras con la mano y drenar. Superficie a aplicar Cualquier superficie Tamaño 9 pulgadas Color Blanco
Requisitos Específicos	Atributo Detalle Tipo Rodillos Características Rodillo profesional ideal para pinturas en vinilo a base de agua, de fácil uso y lavado Material Felpa Uso Sobre todo tipo de superficie Recomendaciones Agregar un poco de agua para limpiarlo, remover fibras con la mano y drenar. Superficie a aplicar Cualquier superficie Tamaño 9 pulgadas Color Blanco
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza empaçado con elementos de protección
Presentación	Unidades clasificadas
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas
Imagen	

[Handwritten signature]



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	13
Nombre del Producto	Cinta antideslizante color negro para piso fotoluminiscente de 48 mm x 5 m
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	12352310
Cantidad	10
Unidad de medida	Rollo
Calidad	Primera
Generalidades	Cinta antideslizante color negro para piso fotoluminiscente de 48 mm x 5 m
Requisitos Generales	Atributo Detalle Garantía 1 Año Tipo Cintas Contenido 4 Uso Escaleras y Accesos Ancho 48 mm Largo 5 m Origen Importado Color Negro
Requisitos Específicos	Atributo Detalle Garantía 1 Año Tipo Cintas Contenido 4 Uso Escaleras y Accesos Ancho 48 mm Largo 5 m Origen Importado Color Negro
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza empacado con elementos de protección
Presentación	Unidades clasificadas
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	14
Nombre del Producto	Silicona transparente anti hongos de 300 ml
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	12352310
Cantidad	10
Unidad de medida	Unidad
Calidad	Primera
Generalidades	Silicona transparente anti hongos de 300 ml
Requisitos Generales	Atributo Detalle Tipo Siliconas Características Inmunizante insecticida y fungicida contra hongos, termitas y gorgojos, listo para usar, fácil aplicación, prolonga la vida útil de la madera. Contenido 300 ml Uso Para sellar, rellenar y pegar juntas de conexión y fisuras. Recomendaciones Debe almacenarse en un lugar seco y fresco. Manténgase fuera del alcance de los niños, evite el contacto con los ojos. Superficie a aplicar Vidrio, policarbonato, cancelería, concreto, muebles Lavable Preparación de la superficie La superficie debe estar limpia y libre de grasa, polvo y humedad Rendimiento aprox. (m ² /galón) 3 metros lineales de junta por cartucho, en juntas de 1 cm de ancho / 1 cm de profundidad Color Transparente
Requisitos Específicos	Atributo Detalle Tipo Siliconas Características Inmunizante insecticida y fungicida contra hongos, termitas y gorgojos, listo para usar, fácil aplicación, prolonga la vida útil de la madera. Contenido 300 ml Uso Para sellar, rellenar y pegar juntas de conexión y fisuras. Recomendaciones Debe almacenarse en un lugar seco y fresco. Manténgase fuera del alcance de los niños, evite el contacto con los ojos. Superficie a aplicar Vidrio, policarbonato, cancelería, concreto, muebles Lavable Preparación de la superficie La superficie debe estar limpia y libre de grasa, polvo y humedad Rendimiento aprox. (m ² /galón) 3 metros lineales de junta por cartucho, en juntas de 1 cm de ancho / 1 cm de profundidad Color Transparente
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza empacado con elementos de protección
Presentación	Unidades clasificadas
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	15
Nombre del Producto	Led tube 18w t8 dl 100-277 pc
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	32111503
Cantidad	266
Unidad de medida	Unidad
Calidad	Primera
Generalidades	Tubo T8 LED en policarbonato, diseño con base corta, diseño óptico de menos brillo, brinda iluminación uniforme, alto rendimiento y eficiencia energética.
Requisitos Generales	Tubo T8 de 18W LED, luminoso robusto y duradero, eficiencia de hasta 100lm/W, ahorro de energía de hasta 50% comparado con los bombillos incandescentes de flujo similar, vida útil de 40 000hrs, equivalente a 40 años de servicio (con uso doméstico de 1000 horas / año) fácil instalación, reduce costos de mantenimiento, libre de mercurio.
Requisitos Específicos	NOMBRE DEL PRODUCTO LED Tube 18W T8 DL UNW PC CODIGO COLOR FLUJO LUMINOSO P25125 6500K 1600lm P25161 4000K 1600lm TECNOLOGIA LED
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza empacado con elementos de protección
Presentación	Unidades clasificadas
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	



Generalidades	Aplicación Interior Casas, apartamentos, locales comerciales Centros Comerciales Almacenes tipo Grandes Superficies Plantas Industriales
Requisitos Generales	Características generales: CHIP Epistar Factor e Potencia > 0.5 Alta resistencia de aislamiento Vida útil de > 35.000 horas CRI > 70
Requisitos Específicos	Aplicación Interior Casas, apartamentos, locales comerciales Centros Comerciales Almacenes tipo Grandes Superficies Plantas Industriales
Empaque y rotulado	Construcción Marco y parte posterior en aluminio Panel frontal plástico opalizado Características técnicas Tensión nominal UN (VAC) 100 – 240° Potencias (W) 6 – 45 Frecuencia de trabajo fN (Hz) 50/60 Temperatura de operación (°C) -30 +50 Tensión máxima de operación UMAX 1.1 * UN Angulo de Apertura (*)
Presentación	La presentación del producto se realiza empacado con elementos de protección
Garantías	Unidades clasificadas
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	16
Nombre del Producto	Led panel 120x30 45w 6k
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	32111503
Cantidad	25
Unidad de medida	Unidad
Calidad	Primera

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	17
Nombre del Producto	Led hermética 2x18w 18
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	32111503
Cantidad	15
Unidad de medida	Unidad
Calidad	Primera
Generalidades	Luminaria LED para ambientes con alto grado de humedad y suciedad, como parqueaderos, instalaciones industriales, plantas de procesamiento de alimentos y cocinas. Color: Reflector blanco Tipo de montaje: Sobreponer o descolgar en techo, instalación sencilla con clips de montaje y ganchos para fácil mantenimiento. Chasis en ABS, difusor en policarbonato. Tipo de distribución: Directo.
Requisitos Generales	Luminaria LED para ambientes con alto grado de humedad y suciedad, como parqueaderos, instalaciones industriales, plantas de procesamiento de alimentos y cocinas. • Tipo de montaje: Sobreponer o descolgar en techo, instalación sencilla con clips de montaje y ganchos para fácil mantenimiento. • Chasis en ABS, difusor en policarbonato. • Color: Reflector blanco. • Tipo de distribución: Directo.
Requisitos Específicos	Luminaria LED para ambientes con alto grado de humedad y suciedad, como parqueaderos, instalaciones industriales, plantas de procesamiento de alimentos y cocinas. • Tipo de montaje: Sobreponer o descolgar en techo, instalación sencilla con clips de montaje y ganchos para fácil mantenimiento. • Chasis en ABS, difusor en policarbonato. • Color: Reflector blanco. • Tipo de distribución: Directo.
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza empacado con elementos de protección.
Presentación	Unidades clasificadas
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	18
Nombre del Producto	Lámpara Led con batena incluida y panel solar con sensor y apta para instalar en poste incluye pernos y anclajes
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	32111503
Cantidad	16
Unidad de medida	Unidad
Calidad	Primera
Generalidades	100 LED con 1000 lúmenes proporcionan una luz blanca y brillante. El panel solar con cable de 4.5 m / 15 pies. Detecta el movimiento de 180 grados, múltiples ángulos y un máximo de 30 pies para mayor seguridad. Incluye 5 pilas recargables AA. El panel solar amorfo resistente a la intemperie sin necesidad de mantenimiento trabaja en todas las condiciones de luz del día, incluso en días nublados.
Requisitos Generales	Marca Sunforce Número de pieza 862796 Peso Del Artículo 3 libras Dimensiones Del Producto 10.5 x 5 x 7 pulgadas Número de modelo del artículo 82101 Baterías: 5 pilas AA necesaria (Incluido) Reunidos Altura 7 pulgadas Longitud Montado 10.50 pulgadas Ancho Montado 5 pulgadas Color Blanco Material Metal, Plástico, Vidrio Acabado Mate Número de luces 100 Voltaje 6 voltos Fuente De Alimentación solar Baterías incluido? Si Baterías Obligatorio? Si Tipo de bombilla LED
Requisitos Específicos	Marca Sunforce Número de pieza 862796 Peso Del Artículo 3 libras Dimensiones Del Producto 10.5 x 5 x 7 pulgadas Número de modelo del artículo 82101 Baterías: 5 pilas AA necesaria (Incluido) Reunidos Altura 7 pulgadas Longitud Montado 10.50 pulgadas Ancho Montado 5 pulgadas Color Blanco Material Metal, Plástico, Vidrio Acabado Mate Número de luces 100 Voltaje 6 voltos Fuente De Alimentación solar Baterías incluido? Si Baterías Obligatorio? Si Tipo de bombilla LED
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza empacado con elementos de protección.
Presentación	Unidades clasificadas
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	19
Nombre del Producto	Postes son metálicos de 7 metros por 4" de diámetro, totalmente galvanizado en caliente, acabado en pintura electrostática (color gris plomo) incluye base, pernos, tornillería.
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	30102903
Cantidad	16
Unidad de medida	Unidad
Calidad	Primera
Generalidades	Los postes son elementos mecánicos que trabajan a flexión y cuya única función es la de sostener la luminaria y su brazo, estos elementos serán empleados a la intemperie, en climas que van desde el cálido hasta el frío, y desde el húmedo hasta el seco. Los postes también serán sometidos a la contaminación atmosférica de la ciudad y al ataque fitosanitario, para lo cual deben: *Ser metálicos de acuerdo con las dimensiones establecidas en la siguiente tabla, teniendo en cuenta que para su fijación, deben tener en su extremo inferior una base o placa rectangular debidamente soldada.
Requisitos Generales	a. Altura sobre el nivel del mar 2.640 m b. Ambiente Tropical c. Humedad Mayor al 90 % d. Temperatura máxima y mínima 45 °C y - 5 °C respectivamente e. Temperatura promedio 14 °C f. Instalación A la intemperie bajo condiciones de contaminación atmosférica, humedad, humo, polvo, ozono y a cambios repentinos de temperatura.
Requisitos Específicos	a. Tensión Nominal del sistema Linea - Linea 208 V, 240 V, 380 V, 480V Linea - Neutro 220V, 240 V, 277 V b. Frecuencia del sistema 60 Hz
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza empacado con elementos de protección.
Presentación	Unidades clasificadas.
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	20
Nombre del Producto	Chapas para puertas en aluminio
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	31162801
Cantidad	20
Unidad de medida	Unidad
Calidad	Primera
Generalidades	Cerraduras para perfiles de aluminio para puertas residenciales o institucionales, con el mejor funcionamiento del mercado y una gran variedad de acabados.
Requisitos Generales	a. Altura sobre el nivel del mar 2.640 m b. Ambiente Tropical c. Humedad Mayor al 90 % d. Temperatura máxima y mínima 45 °C y - 5 °C respectivamente e. Temperatura promedio 14 °C f. Instalación A la intemperie bajo condiciones de contaminación atmosférica, humedad, humo, polvo, ozono y a cambios repentinos de temperatura. -Cerradura para perfiles de aluminio -Recomendada para puertas residenciales y comerciales -5 Pernos
Requisitos Específicos	Cerradura para perfiles de aluminio Recomendada para puertas residenciales y comerciales incluye estructura de anclaje
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza empacado con elementos de protección.
Presentación	Unidades clasificadas
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	

Handwritten mark

ITEM	21
Nombre del Producto	Cemento estructural
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	31162801
Cantidad	10
Unidad de medida	Bulto
Calidad	Primera
Generalidades	El Cemento Estructural cumple con la especificación de la norma internacional ASTM C 1157 - 10 como cemento Tipo HE. El Cemento Argos Estructural es el resultado de la molenda de clínker, yeso y adiciones minerales, en las proporciones óptimas para la obtención de altas resistencias iniciales. Las materias primas y adiciones utilizadas por Argos presentan altos estándares de calidad, que son controlados permanentemente durante el proceso de producción. El uso de adiciones en el cemento tiene importantes beneficios medioambientales, como la reducción en las emisiones de dióxido de carbono y en el consumo de productos combustibles.
Requisitos Generales	El Cemento Estructural es recomendado para la preparación de morteros y concretos estructurales en los que se requieran altas resistencias iniciales. Elaboración de concretos para la construcción en general. Elaboración de concretos de tipo estructural, tales como los destinados para vigas, columnas, losas, muros, cimentaciones, entre otros. Elaboración de concretos que requieren alta resistencia inicial. Producción de concretos premezclados. Elaboración de concretos para aplicación en elementos pretensados y postensados. Elaboración de concretos para producción de elementos prefabricados. Elaboración de bloques estructurales y de albañilería.
Requisitos Específicos	El Cemento Estructural proporciona un mayor rendimiento debido a sus mayores resistencias. Así, para concretos de una misma resistencia, se requieren menores dosificaciones de cemento. El Cemento Estructural permite la obtención de un ahorro en el costo de la producción de los concretos, al permitir optimización y reducción en los consumos de cemento. El Cemento Estructural permite mayor rapidez en la construcción, debido a que sus altas resistencias iniciales y sus tiempos de fraguado más cortos reducen el ciclo de rotación de las formaletas. El Cemento Estructural permite la elaboración de concretos para aplicaciones especiales, tales como concretos pretensados y postensados. El Cemento Estructural permite la optimización del tiempo de remoción de formaletas en la producción de elementos prefabricados. Las adiciones incorporadas al Cemento Argos Estructural le confieren a los concretos y morteros una mayor estabilidad en su volumen disminuyendo los fenómenos de contracción y asentamientos plásticos, respecto a otros cementos sin adición. La especial formulación de los componentes del Cemento Argos Estructural contribuye con la calidad, durabilidad y optimización de costos y tiempos en la ejecución de la obra.
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza empacado con elementos de protección.
Presentación	Unidades clasificadas.
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	

ITEM	22
Nombre del Producto	Conducto de energía para funcionamiento del air
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	83101800
Cantidad	1
Unidad de medida	Unidad
Calidad	Primera
Generalidades	El contratista deberá proveer materiales e instalación de las adecuaciones eléctricas necesarias para poner en funcionamiento cada uno de los sistemas de aire acondicionado que conforman la presente licitación, si resultase favorecido. Se hará una evaluación técnica de la propuesta y a quienes cumplan con los requerimientos técnicos, se les evaluará la propuesta económica. Todos los conductores que se utilicen deberán ser de cobre electrolítico, conductividad 98 %, temple suave, temperatura máxima 90 grados centígrados, con aislamiento doble chaqueta, para 600 voltios. No se permite en ningún caso la ejecución de empalmes de cables o alambres dentro de la tubería conduit o canaleta, ni en las acometidas. Todas las conexiones para empalme o derivación, deben hacerse dentro de las cajas de empalme y aisladas por medio de conectores de desforfe según el calibre apropiado. No se permite el uso de cinta aislante. Ninguna acometida a los diferentes tableros de distribución o cargas importantes podrán ir empalmadas. Las conexiones de cables a los barrajes, en su estación o tableros se deberá hacer por intermedio de bornas terminales ponchables del tipo 3M, Panduit o similar. Los conductores en las bandejas y canaletas se ajustarán estéticamente, mediante amarrias plásticas, con sujetadores autoadhesivos. El código de colores para la alambrada general será como sigue: Conductor conexión a tierra: Verde Conductor conexión de Neutro: Blanco Conductor conexión de Fase: Color intenso (negro, azul) Conductor de Fase Red regulada: Rojo
Requisitos Generales	El código de colores para la alambrada general será como sigue: Conductor conexión a tierra: Verde Conductor conexión de Neutro: Blanco Conductor conexión de Fase: Color intenso (negro, azul) Conductor de Fase Red regulada: Rojo
Requisitos Específicos	Todos los conductores que se utilicen deberán ser de cobre electrolítico, conductividad 98 %, temple suave, temperatura máxima 90 grados centígrados, con aislamiento doble chaqueta, para 600 voltios. No se permite en ningún caso la ejecución de empalmes de cables o alambres dentro de la tubería conduit o canaleta, ni en las acometidas. Todas las conexiones para empalme o derivación, deben hacerse dentro de las cajas de empalme y aisladas por medio de conectores de desforfe según el calibre apropiado. No se permite el uso de cinta aislante. Ninguna acometida a los diferentes tableros de distribución o cargas importantes podrán ir empalmadas. Las conexiones de cables a los barrajes, en su estación o tableros se deberá hacer por intermedio de bornas terminales ponchables del tipo 3M, Panduit o similar. Los conductores en las bandejas y canaletas se ajustarán estéticamente, mediante amarrias plásticas, con sujetadores autoadhesivos. El código de colores para la alambrada general será como sigue: Conductor conexión a tierra: Verde Conductor conexión de Neutro: Blanco Conductor conexión de Fase: Color intenso (negro, azul) Conductor de Fase Red regulada: Rojo
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza instalados con elementos de protección.
Presentación	Unidades clasificadas.
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	

ITEM	23
Nombre del Producto	Cable 7 hilos Centelsa n° 8
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	83101800
Cantidad	59
Unidad de medida	Unidad
Calidad	Primera
Generalidades	Conductor de cobre suave en configuración cableado con aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y la humedad y una chaqueta externa de poliamida (nylon). Los cables THHN/THWN-2 de CENTELSA poseen la característica de EXTRADESIZABLES desde el calibre 8AWG y mayores.
Requisitos Generales	Los alambres y cables THHN/THWN-2 CENTELSA son usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores, secundarias industriales. Especial para instalaciones en sitios abrasivos o contaminados con aceite, grasas, gasolina y otras sustancias químicas. Instalación en ductos, tuberías, tableros y en bandejas portacables desde el calibre 1/0 AWG. De acuerdo con el RETIE (desde el calibre 12 AWG y mayores). Los alambres y cables THHN/THWN-2 CENTELSA cumplen con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 83 / NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico y la NTE - INEN - 2345.
Requisitos Específicos	Los alambres y cables THHN/THWN-2 CENTELSA son usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales. Especial para instalaciones en sitios abrasivos o contaminados con aceite, grasas, gasolina y otras sustancias químicas. Instalación en ductos, tuberías, tableros y en bandejas portacables desde el calibre 1/0 AWG. De acuerdo con el RETIE (desde el calibre 12 AWG y mayores). Los alambres y cables THHN/THWN-2 CENTELSA cumplen con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 83 / NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico y la NTE - INEN - 2345.
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza instalado con elementos de protección.
Presentación	Unidades clasificadas.
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	

ITEM	24
Nombre del Producto	Breaker de 3X40
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	83101800
Cantidad	1
Unidad de medida	Unidad
Calidad	Primera
Generalidades	BREAKER SENCILLOS DE 3X 40 AMPERIOS, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CAPAZ DE INTERRUPTIR O ABRIR UN CIRCUITO ELÉCTRICO CUANDO LA CORRIENTE EXCEDE EL VALOR DETERMINADO.
Requisitos Generales	DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: BREAKER 2 X 40 AMPERIOS. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: BREAKER SENCILLOS DE 3 X 40 AMPERIOS. GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO: MATERIALES PARA REDES ELÉCTRICAS. UNIDAD DE MEDIDA: UNIDAD.
Requisitos Específicos	DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: BREAKER 2 X 40 AMPERIOS. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: BREAKER SENCILLOS DE 3 X 40 AMPERIOS. GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO: MATERIALES PARA REDES ELÉCTRICAS. UNIDAD DE MEDIDA: UNIDAD.
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza instalados con elementos de protección.
Presentación	Unidades clasificadas.
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	



FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	1
Nombre del Producto	Pin de corte de 3x60
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	83101800
Cantidad	1
Unidad de medida	Unidad
Calidad	Primera
Generalidades	Tipo Tacos y totalizadores Amperaje60 Características. Totalizador unipolar, controla y regula la electricidad, elaborado en material resistente y de alta calidad, acondicionado para aguantar grandes cantidades de energía. Material Plástico Uso Interrumpe el flujo de energía evitando cortos
Requisitos Generales	Tipo Tacos y totalizadores Amperaje60 Características. Totalizador unipolar, controla y regula la electricidad, elaborado en material resistente y de alta calidad, acondicionado para aguantar grandes cantidades de energía. Material Plástico Uso Interrumpe el flujo de energía evitando cortos
Requisitos Específicos	Tipo Tacos y totalizadores Amperaje60 Características. Totalizador unipolar, controla y regula la electricidad, elaborado en material resistente y de alta calidad, acondicionado para aguantar grandes cantidades de energía. Material Plástico Uso Interrumpe el flujo de energía evitando cortos
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza instalado con elementos de protección
Presentación	Unidades clasificadas
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas.
Imagen	



FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	26
Nombre del Producto	Ventana en aluminio corrediza Incluye Vidrio 4 MI
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	30171600
Cantidad	1
Unidad de medida	Unidad - 5,97
Calidad	Primera
Generalidades	Fabricación, suministro e instalación de ventanas con perfiles en aluminio o similares, de acuerdo con la localización y especificaciones contenidas dentro de los Planos Arquitectónicos y de Detalle.
Requisitos Generales	5 PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización Consultar norma NSR 10 Verificar localización, especificación y diseño Acordar las dimensiones de cada elemento en planos y rectificar en obra antes de ejecución Consultar manual técnico del fabricante Cortar y ensamblar los elementos en perfiles de aluminio desarrollados para tal fin No exceder las medidas máximas ni espesores de vidrio especificados en manuales de carpintería Ensamblar elementos con el sistema constituido por perfiles de 50 mm (2 3/4") X 25 mm (1") con cavidades en forma de bolsillos para la entrada del vidrio Instalar vidrios con espesores desde 6 mm hasta 10 mm, según especificación en planos Rematar los vidrios perimetralmente por el empaque en forma de cuña Colocar los aislamientos al exterior, a menos que se especifique lo contrario Unir el empaque con el perfil superior con tornillo #14 X 3" y chazo plástico Empotrar los perfiles de marco de puerta 300 mm en el piso cuando se combine con puerta batiente Dimensionar los elementos sin transversales de 1.60 mts máximo Instalar topes de caucho en el traslape y enganche de la nave para evitar golpes Instalar accesorios tales como rodachines, cerraduras, herrajes, etc.
Requisitos Específicos	6 TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Las tolerancias indicadas no serán válidas si la puerta y respectivo marco no cumple con su funcionalidad Cumplir con dimensiones máximas y tolerancias incluidas en el manual del fabricante Verticalidad entre hojas y entre marco y hojas ± 2 mm en la altura, estando cerrada no debe verse luz entre el marco y perfil de la hoja ni entre las hojas que constituyen la puerta ventana Defectos del vidrio percibidos visualmente entre 3m y 1m de distancia (con luz de día y sin luz solar directa) que distorsionen la visual en ambos sentidos 7 MATERIALES Vidrios especificados en Planos de Detalle (Mínimo 6 mm) Perfiles de aluminio series 3831 y 5025 Zócalos en 2" X 4" combinables en caso de utilizarla piso techo De lo contrario se especificará vidrio de seguridad Ensamblables autoroscantes Empaques en cuña fijo, y en cuña móvil Tornillos #10 X 2" autoroscantes 8 MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por m2 de puerta ventanas debidamente instaladas y recibidas a satisfacción por la interventoría La medida se determinará por las cantidades ejecutadas en obra El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye Materiales descritos en el numeral 7 Mano de obra Transportes dentro y fuera de la obra
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza instalado con elementos de protección
Presentación	Unidades clasificadas
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas
Imagen	



FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	27
Nombre del Producto	Puerta plegable en Vidrio templado pulido 10 mm incluye estructura y soportes de anclaje
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	30172000
Cantidad	1
Unidad de medida	Unidad - 14 925
Calidad	Primera
Generalidades	Fabricación, suministro e instalación de puertas con perfiles y soportes en aluminio o similares, de acuerdo con la localización y especificaciones contenidas dentro de los Planos Arquitectónicos y de Detalle
Requisitos Generales	5 PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización Consultar norma NSR 10 Verificar localización, especificación y diseño Acordar las dimensiones de cada elemento en planos y rectificar en obra antes de ejecución Consultar manual técnico del fabricante Cortar y ensamblar los elementos en perfiles de aluminio desarrollados para tal fin No exceder las medidas máximas ni espesores de vidrio especificados en manuales de carpintería Ensamblar elementos con el sistema constituido por perfiles de 50 mm (2 3/4") X 25 mm (1") con cavidades en forma de bolsillos para la entrada del vidrio Instalar vidrios con espesores desde 6 mm hasta 10 mm, según especificación en planos Rematar los vidrios perimetralmente por el empaque en forma de cuña Colocar los aislamientos al exterior, a menos que se especifique lo contrario Unir el empaque con el perfil superior con tornillo #14 X 3" y chazo plástico Empotrar los perfiles de marco de puerta 300 mm en el piso cuando se combine con puerta batiente Dimensionar los elementos sin transversales de 1.60 mts máximo Instalar topes de caucho en el traslape y enganche de la nave para evitar golpes Instalar accesorios tales como rodachines, cerraduras, herrajes, etc Fabricación, suministro e instalación de divisiones en vidrio templado de seguridad 10mm con película decorativa tipo sandblasting, de acuerdo al diseño definido por la entidad Incluye estructura de soporte la cual debe incluir todos los soportes y accesorios en acero inoxidable
Requisitos Específicos	6 TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Las tolerancias indicadas no serán válidas si la puerta y respectivo marco no cumple con su funcionalidad Cumplir con dimensiones máximas y tolerancias incluidas en el manual del fabricante Verticalidad entre hojas y entre marco y hojas ± 2 mm en la altura, estando cerrada no debe verse luz entre el marco y perfil de la hoja ni entre las hojas que constituyen la puerta ventana Defectos del vidrio percibidos visualmente entre 3m y 1m de distancia (con luz de día y sin luz solar directa) que distorsionen la visual en ambos sentidos 7 MATERIALES Vidrios especificados en Planos de Detalle (Mínimo 6 mm) Perfiles de aluminio series 3831 y 5025 Zócalos en 2" X 4" combinables en caso de utilizarla piso techo De lo contrario se especificará vidrio de seguridad Ensamblables autoroscantes Empaques en cuña fijo, y en cuña móvil Tornillos #10 X 2" autoroscantes 8 MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por m2 de puerta ventanas debidamente instaladas y recibidas a satisfacción por la interventoría La medida se determinará por las cantidades ejecutadas en obra El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye Materiales descritos en el numeral 7 Mano de obra Transportes dentro y fuera de la obra
Empaque y rotulado	La presentación del producto se realiza instalado con elementos de protección
Presentación	Unidades clasificadas
Garantías	Los productos se recibirán con previa autorización del Comité Técnico y en las cantidades periódicas solicitadas
Imagen	

