Ítem:	**NP – 09. INSTALACIÓN DE KIT DE BARRAS DE APOYO (3 ELEMENTOS)**
Unidad:	Und
Especificación Técnica:	Comprende el suministro e instalación de kit de barras de apoyo para accesibilidad en unidades sanitarias, conformado por tres (3) elementos: barra recta, barra en "L" y barra abatible, fabricadas en acero inoxidable tipo 304 o material de iguales o superiores características, resistente a la corrosión y apto para ambientes húmedos.
Actividades contempladas:	• Suministro del kit completo de barras. • Transporte, manipulación y ubicación en sitio. • Perforaciones y preparación de superficie. • Elementos de fijación de alta resistencia (anclajes, pernos, tornillería inoxidable y accesorios). • Instalación, nivelación, alineación y verificación de estabilidad. • Sellado de puntos de anclaje cuando aplique. • Limpieza final y pruebas de funcionamiento. La instalación deberá realizarse conforme a criterios de accesibilidad universal, garantizando condiciones seguras para personas con movilidad reducida, adultos mayores o usuarios con limitaciones temporales o permanentes, procurando facilitar el acceso, estabilidad y apoyo durante el uso de sanitarios, duchas y lavamanos.Las barras deberán quedar firmemente ancladas al elemento estructural o muro de soporte, verificando capacidad portante y resistencia mecánica para evitar desprendimientos o deformaciones durante el uso. La ubicación, altura y disposición se ejecutarán conforme a planos, lineamientos de accesibilidad o instrucciones de la supervisión.
Medida y forma de pago:	La medida será por unidad (und) de kit completamente suministrado, instalado, fijado y recibido a satisfacción por la supervisión.

Ítem:	**NP – 10. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVATRAPEROS**
Unidad:	Und
Especificación Técnica:	Comprende el suministro e instalación de poceta lavatraperos, incluyendo accesorios hidráulicos, conexiones, anclajes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.
Actividades contempladas:	• Suministro de poceta prefabricada en concreto, porcelana sanitaria, polimérica o material aprobado. • Grifería y accesorios cuando aplique. • Conexión a red hidráulica y sanitaria existente. • Sifón, desagüe, accesorios de unión y sellos. • Morteros de fijación, nivelación y anclaje. • Pruebas hidráulicas y de funcionamiento. • Limpieza del área intervenida. La instalación deberá garantizar un punto adecuado para el lavado de implementos de aseo, vaciado de baldes y manejo de aguas residuales producto de actividades de limpieza, evitando el uso inadecuado de lavamanos, duchas o sanitarios. El elemento deberá instalarse verificando nivelación, estabilidad, hermeticidad y correcto funcionamiento hidráulico, evitando fugas, reboses o malos olores derivados de conexiones deficientes. Las conexiones a redes existentes deberán ejecutarse sin afectar el funcionamiento del sistema sanitario y cumpliendo las condiciones técnicas exigidas para evacuación adecuada de aguas grises. La superficie intervenida deberá quedar limpia y en condiciones óptimas de operación.
Medida y forma de pago:	La medida será por unidad (und) completamente suministrada, instalada, conectada y funcionando satisfactoriamente.

Ítem:	**NP – 11. MURO EN LADRILLO**
Unidad:	m2
Especificación Técnica:	Comprende el suministro de materiales, mano de obra, transporte, preparación, construcción y acabado de muro en ladrillo para división de espacios, cerramientos o adecuaciones arquitectónicas.
Actividades contempladas:	• Replanteo y localización. • Suministro de ladrillo de arcilla o bloque según diseño aprobado. • Mortero de pega en proporción especificada. • Alineación, plomo, nivelación y trabado. • Cortes, ajustes y encuentros. • Limpieza de superficie. • Resanes menores y preparación para acabados posteriores cuando aplique. El muro deberá ejecutarse garantizando estabilidad, verticalidad, continuidad y adecuada adherencia entre unidades de mampostería, manteniendo espesores uniformes de juntas y correcta modulación. En espacios sanitarios o institucionales, el cerramiento deberá garantizar privacidad, delimitación funcional y protección visual de áreas sensibles, especialmente en zonas de duchas y sanitarios. El contratista verificará que el soporte y las condiciones del área permitan la adecuada ejecución del muro, evitando fisuras, desplomes o deficiencias constructivas. La superficie terminada deberá quedar uniforme, estable y apta para recibir acabados posteriores, cuando sean requeridos.
Medida y forma de pago:	La medida será en metros cuadrados (m^2) de muro construido, aplomado y recibido a satisfacción.

Ítem:	**NP – 12. MURO EN PLACA FIBROCEMENTO 10 MM – 2 CARAS (INC. RESANE DE JUNTAS, ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EPÓXICA)**
Unidad:	M2
Especificación Técnica:	Comprende el suministro e instalación de sistema de cerramiento en placa de fibrocemento de 10 mm a doble cara, soportado sobre estructura metálica galvanizada o estructura aprobada, incluyendo tratamiento de juntas, estuco plástico, acabado en pintura epóxica y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.
Actividades contempladas:	• Replanteo y localización. • Estructura metálica galvanizada o soporte aprobado. • Suministro e instalación de placas de fibrocemento de 10 mm por ambas caras. • Tornillería, fijaciones y accesorios. • Cintas y masillas para tratamiento de juntas. • Resane, lijado y preparación de superficie. • Aplicación de estuco plástico. • Aplicación de pintura epóxica según especificaciones. • Cortes, remates, encuentros y limpieza final. La instalación deberá garantizar superficies continuas, firmes, alineadas y resistentes a la humedad, golpes moderados y uso intensivo, especialmente en espacios institucionales o de control. El sistema deberá ejecutarse de manera que no presente piezas susceptibles de desprendimiento o fragmentación, minimizando riesgos de seguridad y favoreciendo el mantenimiento, limpieza y durabilidad del espacio intervenido. Las juntas deberán quedar completamente tratadas, evitando fisuras visibles, deformaciones o irregularidades que afecten el acabado final. La pintura epóxica deberá aplicarse sobre superficie seca, limpia y preparada, garantizando alta resistencia al lavado, humedad y desgaste. La superficie final deberá quedar uniforme, nivelada y libre de imperfecciones.
Medida y forma de pago:	La medida será en metros cuadrados (m²) efectivamente construidos, terminados y recibidos a satisfacción.

Ítem:	**NP – 13. MURO EN PLACA FIBROCEMENTO 10 MM – 1 CARA (INC. RESANE DE JUNTAS, ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EPÓXICA)**
Unidad:	M2
Especificación Técnica:	Comprende el suministro e instalación de sistema de muro en placa de fibrocemento de 10 mm a una cara, fijada sobre estructura metálica galvanizada o soporte aprobado, incluyendo tratamiento de juntas, estuco plástico, pintura epóxica y elementos requeridos para su correcta ejecución.
Actividades contempladas:	• Replanteo y localización. • Estructura metálica de soporte. • Instalación de placa de fibrocemento de 10 mm en una cara. • Tornillería, anclajes y fijaciones. • Resane y tratamiento de juntas. • Aplicación de estuco plástico. • Aplicación de pintura epóxica. • Ajustes, remates, limpieza y acabados finales. El sistema será utilizado en zonas donde no se requiera cerramiento a doble cara, permitiendo optimizar recursos sin afectar la funcionalidad, estabilidad o calidad técnica del elemento instalado. La placa deberá instalarse asegurando correcta alineación, fijación, resistencia mecánica y acabado uniforme, evitando deformaciones, fisuras o desprendimientos. Las superficies intervenidas deberán quedar aptas para limpieza frecuente, resistentes a humedad y con acabado continuo, uniforme y durable. La pintura epóxica deberá aplicarse garantizando adecuada adherencia, resistencia química y facilidad de mantenimiento.
Medida y forma de pago:	La medida será en metros cuadrados (m²) efectivamente instalados, terminados y aprobados por la supervisión.

ING. OSCAR ANDRES HURTADO FERNANDEZ
C.C. 89.008.186 de Armenia, Quindío.
Residente de obra/representante legal **HURTADO CONSTRUCCIONES S.A.S.**