"ADQUISICIÓN Y COLOCACIÓN DE VIDRIOS (ALTO PARANÁ E ITAPUA)"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cristal crudo	
Provisión de Cristal crudo de 10mm incoloro	Cristal Crudo incoloro, con caras paralelas y planas, lo que garantizan una visión nítida y clara a través del cristal siendo libre de distorsión, debe de ser color incoloro, bronce o gris. Densidad mínima de 2.5GxCM2. Se fractura en grandes fragmentos con puntas agudas de formas y dimensiones diversas. Su resistencia al impacto de hasta una bola de acero de 227 Gr que se deja caer en una altura de 30cm. Resiste una temperatura diferencial de 40° entre sus caras. Resiste 37 kg de carga concentrada con una deflexión de 11mm.
Provisión de Cristal crudo de 10mm color	
Provisión de Cristal crudo de 8mm incoloro	
Provisión de Cristal crudo de 8mm color	
Provisión de Cristal crudo de 6mm incoloro	
Provisión de Cristal crudo 6mm color	
Provisión de Cristal crudo 5mm incoloro	
Provisión de Cristal crudo 5mm color	
Provisión de Cristal crudo 4mm incoloro	
Provisión de Cristal crudo 4mm color	
Provisión de Cristal crudo 3mm incoloro	
Provisión de Cristal crudo 3mm color	
Colocación de Vidrio cristal crudo o templado	
Colocación de Cristal Crudo	Los vidrios serán colocados de manera tal que queden fijados en su lugar sin desplazarse ni dejar su sitio ante ninguno de los esfuerzos a que están sometidos normalmente, tal como las vibraciones, efectos del viento sobre las superficies, peso propio u otros. La estructura que sostiene a los vidrios, así sean bastidores practicables o fijos, debe soportarlos sin producir deformaciones; no podrán deformarse de manera permanente ante los esfuerzos ejercidos por el viento, alteraciones de la corrosión, trabajos de limpieza
Colocación de Cristal templado	
Cristal templado	
Provisión de Cristal templado de 10 mm color bronce o gris	Cristal templado, con caras paralelas y planas, lo que garantizan una visión nítida y clara a través del cristal siendo libre de distorsión, debe de color incoloro, bronce o gris. Densidad mínima de 2.5GxCM2. Se fractura en pequeñas partículas de formas redondeadas para mayor seguridad. Su resistencia al impacto de hasta una bola de acero de 227 Gr que se deja caer en una altura de 3metros. Resiste una temperatura diferencial de 250° entre sus caras. Resiste 170 kg de carga concentrada con una deflexión de 70mm.
Provisión de Cristal templado de 10 mm incoloro	
Provisión de Cristal templado de 8mm color bronce o gris	
Provisión de Cristal templado de 8mm incoloro	
Provisión de Cristal templado de 6mm color bronce o gris	
Provisión de Cristal templado de 6mm incoloro	
Provisión de Cristal templado de 5mm color bronce o gris	
Provisión de Cristal templado de 5mm incoloro	
Provisión de Cristal templado de 4mm color bronce o gris	
Provisión de Cristal templado de 4mm incoloro	
Freno hidráulico de piso o aéreo	
Provisión de Freno hidráulico de piso (color a elección)	Opción del eje T o EJE E (vidrio templado) 500.000 Ciclos Con o sin bloqueo de parada a 90° Ajuste de velocidad y fuerza 1 – 4. Peso máximo: 120kg Ancho máximo hoja: 110 m
Provisión de Freno hidráulico aéreo para vidrio (color a elección)	
Colocación de Freno hidráulico de piso o aéreo	

Zócalo Superior o inferior	
Ítem 28- Provisión de Zócalo Superior (color a elección)	Parte del vidrio se encontrará dentro de su cámara. Al quedar sobre el piso sin que existan luces entre el aluminio y vidrio (aplicaciones Fijas), no permite que basura o insectos entren al lugar. Funciona de forma Fija, abatible. Combinación de acabados de aluminio y vidrio. Permite espesores desde 10mm a 12mm. Los colores podrán ser a elección
Ítem 29- Provisión de Zócalo Inferior (color a elección)	
Ítem 30- Colocación de zócalo Superior o inferior	
Cerraduras	
Provisión de Cerradura central (color a elección)	Deben servir para los diversos grosores de vidrio templado que se pueden instalar, tanto para puertas simples o dobles. En el caso de cerradura central con 2llaves. Se deberá poder aplicar directamente. Las cerraduras pico de loro se deben activar con tan sólo girar el cilindro. Debe ser compatible con puertas de aluminio PVC y madera también. Materiales de Acero inoxidable, con acabado satinado o color disponible a elección.
Provisión de Cerradura pico de loro (color a elección)	
Provisión de Cerradura tipo clip (color a elección)	
Provisión de Cerradura de seguridad HDL (color a elección)	
Colocación de Cerraduras para vidrio templado	
Manijones	
Provisión de Manijones tipo H con aleación en aluminio de 30cm	Se pueden colocar de forma independiente, se pueden colocar de un solo lado de la puerta de madera o de ambos lados. Distancia entre agujeros: hasta 70cm y diámetro de la barra: 30mm Material de Acero inoxidable, con acabado satinado o color disponible a elección.
Provisión de Manijones tipo H con aleación en aluminio de 100cm	
Colocación de Manijones tipo H	
Provisión de Manijones circulares en madera	
Colocación de Manijones circulares en madera	
Provisión de Manijas para ventanas (color a elección)	
Colocación de Manijas para ventanas.	
Herrajes y accesorios	
Provisión de Buje (color a elección)	Cuerpo inyectado en zamac Tornillos en acero inoxidable tipo allen Tuercas de bronce con sistema de cierre Miolo con agujero de 10mm Calzos en corcho de goma/eva. Buje de Pivotación para herraje para empotrado en marcos de madera, metal o dinteles de mampostería. Satinado o color disponible a elección. Las contra cerraduras corredizas, adaptables simples o dobles. Materiales de Acero inoxidable, con acabado Niquelados, satinado y de color a elección.
Provisión de Pasador (color a elección)	
Provisión de Contra cerraduras para blindex simple (color a elección)	
Provisión de Contra cerraduras para blindex doble (color a elección)	
Provisión de Tiradores (color a elección)	
Provisión de Bisagras para ventanas proyectantes (color a elección)	
Provisión de Brazo para ventana proyectante hasta 30cm (color a elección)	
Provisión de Burlete de goma	
Colocación de herrajes y accesorios en general para vidrio templado	
Perfil de Aluminio	
Provisión de Perfiles de aluminio (color a elección)	Material de Aluminio para vidrio templado Incluye todas las variedades de perfiles que se precise ya sea para marcos de puertas, ventanas y muros cortina.
Colocación de Perfiles de aluminio	
Contra vidrio metálico	
Provisión de Contra vidrio metálico para mampara de eucatex	Cabeza metálica con cuchillas de carburo. Mango de madera perfilada. 6 Cuchillas que rotan fácilmente para un corte limpio. Mínimo 2 Ranuras de recorte. Para corte de vidrio exclusivamente
Colocación de Contra vidrio metálico	
Guía Metálica	

Provisión de Guía Metálica para abertura corrediza	Deben ser de material metálico, Retráctil para puertas correderas, soporte de máximo 60kg.
Colocación de Guía Metálica	
Contra vidrio de madera	
Provisión de Contra vidrio de madera	Material de madera con las medidas 8.5x13.5 Especial para vidrio en pote de 1kg
Colocación de Contra vidrio	
Masilla	
Provisión de Masilla 1kg	Debe ser adhesivo sellador transparente 300ml
Colocación de Masilla	
Sellador	
Provisión de sellador 300ml	Material de madera con las medidas 8.5x13.5
Colocación sellador para Vidrio	

1. Aspectos Generales

1.1 Precios:

Se entenderá que los precios de la oferta incorporan todos los costos en que la contratista tenga que incurrir para tomar a su cargo la provisión y/o colocación de Vidrios en cada sitio requerido; esto incluye realizar todos los trabajos y/o adecuaciones para la colocación si fuera necesario.

1.2 Materiales:

Se prohíbe en absoluto a la empresa adjudicada el empleo de materiales usados, o que puedan haber perdido sus propiedades desde que se fabricaron.

No se podrá bajo ningún concepto depositar aquellos materiales que no tengan empleo en los trabajos de provisión y colocación de vidrios. No cumpliéndose estos requisitos el BNF podrá exigir el retiro de los mismos.

1.3 Carga y descarga del bien:

La carga y descarga del bien en el sitio estará a cargo del personal de la contratista, se realizará a través de un sólo acceso, en el lugar a ser definido por el personal del BNF.

1.4 Provisión y colocación del bien:

Se deberá tener especial cuidado en la provisión y colocación y/o montaje del bien a fin de no dañar la calidad de los mismos o la infraestructura del sitio. Todo daño o perjuicio realizado durante la ejecución de los trabajos de provisión y colocación, correrá por cuenta de la empresa adjudicada.

1.5 Seguridad:

La contratista deberá mantener obligatoriamente a su personal munido con la vestimenta identificativa (con logo de la empresa).

1.6 Requisitos documentales que el oferente adjudicado debe presentar para realizar el servicio:

Requisitos documentales de cada personal que deba ingresar a las sedes del BNF, para la provisión y/o colocación de los vidrios:

• Antecedentes Judiciales
• Antecedentes Policiales
• Presentar Cédula de Identidad para el ingreso.

PLANILLA REFERENCIAL PARA ADQUISICIÓN Y COLOCACIÓN DE VIDRIOS (ALTO PARANÁ E ITAPÚA)

ALTO PARANÁ	ITAPÚA
Sucursal Ciudad del Este	Sucursal Capitán Meza
Sucursal Itakyry	Sucursal Coronel Bogado
Sucursal Iruña	Sucursal Mayor Otaño
Sucursal Juan León Mallorquín	Sucursal San Pedro del Paraná
Sucursal San Alberto	Sucursal Tomás Romero Pereira
Sucursal Santa Rita	Sucursal Encarnación
Sucursal Hernandarias	Sucursal Fram
Sucursal Minga Guazú	Sucursal Hohenau
CAC Santa Fé del Paraná	Sucursal Natalio

Observación: Esta planilla no es limitativa.