



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN

ANEXO 1 – ASPECTOS ESPECÍFICOS “ADQUISICIÓN Y COLOCACIÓN DE VIDRIOS”

| Lote N° | Descripción del bien | Cantidad | Unidad de medida |
|---------|---|----------|--|
| 1 | CONCEPCIÓN | 1 | <i>Según Especificaciones Técnicas</i> |
| 2 | VILLARRICA | 1 | |
| 3 | CASA MATRIZ y SUCURSALES PERIFÉRICAS | 1 | |
| 4 | CAACUPE | 1 | |
| 5 | ALTO PARANÁ | 1 | |
| 6 | ENCARNACIÓN | 1 | |

ANEXO Nº 2 - ASPECTOS GENERALES “ADQUISICIÓN Y COLOCACIÓN DE VIDRIOS” (Corresponde a todos los lotes)

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 (listado de locales por lotes); esto incluye realizar todos los trabajos y/o adecuaciones necesarias para la colocación si fuera necesaria.

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 en la obra, aquellos materiales que no tengan empleo en los trabajos de adecuación y colocación. 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.



TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

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 carga o descarga y la ejecución de los trabajos, 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).

LISTADO DE LOCALES POR LOTES

| |
|--|
| LOTE N° 1 Sucursal Concepción Teléfono : 0331-242310 / 0331-242528 Dirección : Cerro Corá N° 621 e/ Pte. Franco Ciudad : Concepción Departamento : Concepción |
| LOTE N° 2 Sucursal Villarrica Teléfono : 0541-42722 / 0541-40837 Dirección : Alejo García Nro. 796 e/Gral. Diaz Ciudad : Villarrica Departamento : Guairá |
| LOTE N° 3 Casa Matriz y Sucursales periféricas Casa Matriz Teléfono : 021 – 413 9000 Dirección : Independencia Nacional esquina 25 de mayo Ciudad : Asunción Departamento : Central Sucursal de Sajonia Teléfono : 021 - 373 593 Dirección : Avda. Carlos Antonio López c/ De la Conquista Ciudad : Asunción Departamento : Central Sucursal Microcentro Teléfono : 021 - 493 606 / 021 - 4191824 Dirección : Nuestra Señora de Asunción C/ Eduardo Haedo Ciudad : Asunción Departamento : Central Sucursal Ande Teléfono : 021 - 224 486 / 021 - 217 2482 |



TETÄ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

Dirección : Avd. España N° 1268 y Padre Cardozo
Ciudad : Asunción
Departamento : Central

Sucursal Itauguá

Teléfono : 0294 - 220 524
Dirección : Mcal. Esrigarribia y Tte. Gutierrez
Ciudad : Itauguá
Departamento : Central

Sucursal Luisito Eusebio Ayala

Teléfono : 021 - 503 023
Dirección : Avd. Eusebio Ayala Km. 4
Ciudad : Asunción
Departamento : Central

Sucursal Luque

Teléfono : 021 - 640 972 / 021 - 641 098
Dirección : San Martín y Pedro Juan Caballero
Ciudad : Luque
Departamento : Central

Sucursal Mariano Roque Alonso

Teléfono : 021 - 752 498
Dirección : Ruta Transchaco Km. 15 N° 957
Ciudad : Mariano Roque Alonso
Departamento : Central

Sucursal Mercado de Abasto

Teléfono : 021-501 926
Dirección : Epifanio Méndez Fleitas 4866 c/ Defensores del Chaco
Ciudad : Asunción
Departamento : Central

Sucursal Mercado N° 4

Teléfono : 021 - 212 147 / 021 - 229 626
Dirección : Perú N° 1089 e/ Rpca. de Colombia y Tte. Fariña
Ciudad : Asunción
Departamento : Central

Sucursal Ñemby

Teléfono : 021- 962 884 / 021 - 965 253
Dirección : Tte. Rivas y Tte. Peralta
Ciudad : Ñemby
Departamento : Central

Sucursal San Lorenzo

Teléfono : 021-585 004 / 021-582 207
Dirección : Shopping 14 y medio sobre la ruta 2 Mal. Estigarribia Ala Oeste



TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

Ciudad : San Lorenzo

Departamento : Central

Sucursal Villamorra 1

Teléfono : 021- 4191180

Dirección : Mcal. López c/ Ceferino Vega

Ciudad : Villamorra

Departamento : Central

Sucursal Villamorra 2

Teléfono : 021- 4191183

Dirección : República Argentina casi Mcal. López

Ciudad : Villamorra

Departamento : Central

Sucursal Limpio

Dirección : Carlo A. López casi Av. San José

Ciudad : Limpio

Departamento : Central

Edificio Quinta Avenida

Dirección : Avda. 5ta. Acuña de Figueroa esq. Tacuary - Barrio Obrero

Ciudad : Asunción

Departamento : Central

CAC San Francisco

Dirección : Zeballos Cué

Ciudad : Asunción

Departamento : Central

Observación: Este listado es referencial, no así limitativo.

LOTE N° 4

Sucursal Caacupé

Teléfono : 0511 - 242 231

Dirección : Av. Concepción c/ Ayala Solís

Ciudad : Caacupé

Departamento : Cordillera

LOTE N° 5

CAC de Iruña

Teléfono : 0673 - 220 303 interno: 36601

Dirección : Av Mariscal López esquina Angelina Massambani

Ciudad : Iruña

Departamento : Alto Paraná

CAC de Itakyry

Teléfono : 021 - 328 4847

Dirección : Avda. El Mensú c/ Avda. El Minero.



| | |
|--|--|
| Ciudad | : Itakyry |
| Departamento | : Alto Paraná |
| LOTE N° 6 Sucursal de Encarnación | |
| Teléfono | : 071-202242 |
| Dirección | : 14 de Mayo e/ Mcal. Lopez y Juan L. Mallorquín |
| Ciudad | : Encarnación |
| Departamento | : Itapúa |

ANEXO 3 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS “ADQUISICIÓN Y COLOCACIÓN DE VIDRIOS” (Corresponde a todos los lotes)

| Cristal crudo | |
|--|--|
| Provisión de Cristal crudo de 10mm incoloro | <p>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.</p> |
| 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 | <p>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</p> |
| Colocación de Cristal templado | |
| Cristal templado | |
| Provisión de Cristal templado de 10 mm color | Cristal templado, con caras paralelas y planas, lo |



| | |
|--|--|
| bronce o gris | <p>que garantizan una visión nítida y clara a través del cristal siendo libre de distorsión, debe de color incoloro, bronce o gris.</p> <p>Densidad mínima de 2.5GxCM2.</p> <p>Se fractura en pequeñas partículas de formas redondeadas para mayor seguridad.</p> <p>Su resistencia al impacto de hasta una bola de acero de 227 Gr que se deja caer en una altura de 3metros.</p> <p>Resiste una temperatura diferencial de 250° entre sus caras.</p> <p>Resiste 170 kg de carga concentrada con una deflexión de 70mm.</p> |
| 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) | <p>Opción del eje T o EJE E (vidrio templado) 500.000 Ciclos</p> <p>Con o sin bloqueo de parada a 90°</p> <p>Ajuste de velocidad y fuerza 1 – 4.</p> <p>Peso máximo: 120kg</p> <p>Ancho máximo hoja: 110 m</p> |
| 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) | <p>Parte del vidrio se encontrará dentro de su cámara.</p> <p>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.</p> <p>Funciona de forma Fija, abatible. Combinación de acabados de aluminio y vidrio.</p> <p>Permite espesores desde 10mm a 12mm.</p> <p>Los colores podrán ser a elección</p> |
| 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) | <p>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 2 llaves.</p> <p>Se deberá poder aplicar directamente.</p> <p>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.</p> <p>Materiales de Acero inoxidable, con acabado satinado o color disponible a elección.</p> |
| 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 | <p>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:</p> |
| Provisión de Manijones tipo H con aleación en aluminio de 100cm | |



| | |
|---|--|
| Colocación de Manijones tipo H | 30mm |
| Provisión de Manijones circulares en madera | Material de Acero inoxidable, con acabado satinado o color disponible a elección. |
| 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 | |



ANEXO 4 – PLANILLA DE CANTIDADES “ADQUISICIÓN Y COLOCACIÓN DE VIDRIOS”

LOTE N° 1 - SUCURSAL CONCEPCIÓN

| Ítem N° | DESCRIPCIÓN | Unidad | Cantidad | Precio Unit. |
|---------|--|--------|----------|--------------|
| 1 | Provisión de Cristal crudo de 10mm incoloro | m2 | 1 | |
| 2 | Provisión de Cristal crudo de 10mm color | m2 | 1 | |
| 3 | Provisión de Cristal crudo de 8mm incoloro | m2 | 1 | |
| 4 | Provisión de Cristal crudo de 8mm color | m2 | 1 | |
| 5 | Provisión de Cristal crudo de 6mm incoloro | m2 | 1 | |
| 6 | Provisión de Cristal crudo de 6mm color | m2 | 1 | |
| 7 | Provisión de Cristal crudo de 5mm incoloro | m2 | 1 | |
| 8 | Provisión de Cristal crudo de 5mm color | m2 | 1 | |
| 9 | Provisión de Cristal crudo de 4mm incoloro | m2 | 1 | |
| 10 | Provisión de Cristal crudo de 4mm color | m2 | 1 | |
| 11 | Provisión de Cristal crudo de 3mm incoloro | m2 | 1 | |
| 12 | Provisión de Cristal crudo de 3mm color | m2 | 1 | |
| 13 | Colocación de Cristal crudo | m2 | 1 | |
| 14 | Provisión de Cristal templado de 10 mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 15 | Provisión de Cristal templado de 10 mm incoloro | m2 | 1 | |
| 16 | Provisión de Cristal templado de 8mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 17 | Provisión de Cristal templado de 8mm incoloro | m2 | 1 | |
| 18 | Provisión de Cristal templado de 6mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 19 | Provisión de Cristal templado de 6mm incoloro | m2 | 1 | |
| 20 | Provisión de Cristal templado de 5mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 21 | Provisión de Cristal templado de 5mm incoloro | m2 | 1 | |
| 22 | Provisión de Cristal templado de 4mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 23 | Provisión de Cristal templado de 4mm incoloro | m2 | 1 | |
| 24 | Colocación de Cristal templado | m2 | 1 | |
| 25 | Provisión de Freno hidráulico de piso (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 26 | Provisión de Freno hidráulico aéreo para vidrio (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 27 | Colocación de Freno hidráulico de piso o aéreo | Unidad | 1 | |
| 28 | Provisión de Zócalo Superior (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 29 | Provisión de Zócalo Inferior (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 30 | Colocación de zócalo Superior o inferior | Unidad | 1 | |
| 31 | Provisión de Cerradura central (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 32 | Provisión de Cerradura pico de loro (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 33 | Provisión de Cerradura tipo clip (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 34 | Provisión de Cerradura de seguridad HDL (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 35 | Colocación de Cerraduras para vidrio templado | Unidad | 1 | |
| 36 | Provisión de Manijones tipo H con aleación en aluminio de 30cm | Unidad | 1 | |
| 37 | Provisión de Manijones tipo H con aleación en aluminio de 100cm | Unidad | 1 | |
| 38 | Colocación de Manijones tipo H | Unidad | 1 | |
| 39 | Provisión de Manijones circulares en madera | Unidad | 1 | |
| 40 | Colocación de Manijones circulares en madera | Unidad | 1 | |
| 41 | Provisión de Manijas para ventanas (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 42 | Colocación de Manijas para ventanas | Unidad | 1 | |



| | | | | |
|----|---|--------------|---|--|
| 43 | Provisión de Buje (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 44 | Provisión de Pasador (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 45 | Provisión de Contra cerraduras para blindex simple (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 46 | Provisión de Contra cerraduras para blindex doble (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 47 | Provisión de Tiradores (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 48 | Provisión de Bisagras para ventanas proyectantes (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 49 | Provisión de Brazo para ventana proyectante hasta 30cm (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 50 | Provisión de Burlete de goma | Unidad | 1 | |
| 51 | Colocación de herrajes y accesorios en general para vidrio templado | Unidad | 1 | |
| 52 | Provisión de Perfiles de aluminio (color a elección) | Metro lineal | 1 | |
| 53 | Colocación de Perfiles de aluminio | Metro lineal | 1 | |
| 54 | Provisión de Contra vidrio metálico para mampara de eucatex | Metro lineal | 1 | |
| 55 | Colocación de Contra vidrio metálico | Metro lineal | 1 | |
| 56 | Provisión de Guía Metálica para abertura corrediza | Metro lineal | 1 | |
| 57 | Colocación de Guía Metálica | Metro lineal | 1 | |
| 58 | Provisión de Contra vidrio de madera | Metro lineal | 1 | |
| 59 | Colocación de Contra vidrio de madera | Metro lineal | 1 | |
| 60 | Provisión de Masilla 1kg | Unidad | 1 | |
| 61 | Colocación de Masilla | Metro lineal | 1 | |
| 62 | Provisión de sellador 300ml | Unidad | 1 | |
| 63 | Colocación de sellador para vidrio | Metro lineal | 1 | |



LOTE N° 2 - SUCURSAL VILLARRICA

| Ítem N° | DESCRIPCIÓN | Unidad | Cantidad | Precio Unit. |
|---------|--|--------|----------|--------------|
| 1 | Provisión de Cristal crudo de 10mm incoloro | m2 | 1 | |
| 2 | Provisión de Cristal crudo de 10mm color | m2 | 1 | |
| 3 | Provisión de Cristal crudo de 8mm incoloro | m2 | 1 | |
| 4 | Provisión de Cristal crudo de 8mm color | m2 | 1 | |
| 5 | Provisión de Cristal crudo de 6mm incoloro | m2 | 1 | |
| 6 | Provisión de Cristal crudo de 6mm color | m2 | 1 | |
| 7 | Provisión de Cristal crudo de 5mm incoloro | m2 | 1 | |
| 8 | Provisión de Cristal crudo de 5mm color | m2 | 1 | |
| 9 | Provisión de Cristal crudo de 4mm incoloro | m2 | 1 | |
| 10 | Provisión de Cristal crudo de 4mm color | m2 | 1 | |
| 11 | Provisión de Cristal crudo de 3mm incoloro | m2 | 1 | |
| 12 | Provisión de Cristal crudo de 3mm color | m2 | 1 | |
| 13 | Colocación de Cristal crudo | m2 | 1 | |
| 14 | Provisión de Cristal templado de 10 mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 15 | Provisión de Cristal templado de 10 mm incoloro | m2 | 1 | |
| 16 | Provisión de Cristal templado de 8mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 17 | Provisión de Cristal templado de 8mm incoloro | m2 | 1 | |
| 18 | Provisión de Cristal templado de 6mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 19 | Provisión de Cristal templado de 6mm incoloro | m2 | 1 | |
| 20 | Provisión de Cristal templado de 5mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 21 | Provisión de Cristal templado de 5mm incoloro | m2 | 1 | |
| 22 | Provisión de Cristal templado de 4mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 23 | Provisión de Cristal templado de 4mm incoloro | m2 | 1 | |
| 24 | Colocación de Cristal templado | m2 | 1 | |
| 25 | Provisión de Freno hidráulico de piso (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 26 | Provisión de Freno hidráulico aéreo para vidrio (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 27 | Colocación de Freno hidráulico de piso o aéreo | Unidad | 1 | |
| 28 | Provisión de Zócalo Superior (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 29 | Provisión de Zócalo Inferior (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 30 | Colocación de zócalo Superior o inferior | Unidad | 1 | |
| 31 | Provisión de Cerradura central (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 32 | Provisión de Cerradura pico de loro (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 33 | Provisión de Cerradura tipo clip (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 34 | Provisión de Cerradura de seguridad HDL (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 35 | Colocación de Cerraduras para vidrio templado | Unidad | 1 | |
| 36 | Provisión de Manijones tipo H con aleación en aluminio de 30cm | Unidad | 1 | |
| 37 | Provisión de Manijones tipo H con aleación en aluminio de 100cm | Unidad | 1 | |
| 38 | Colocación de Manijones tipo H | Unidad | 1 | |
| 39 | Provisión de Manijones circulares en madera | Unidad | 1 | |



| | | | | |
|----|---|--------------|---|--|
| 40 | Colocación de Manijones circulares en madera | Unidad | 1 | |
| 41 | Provisión de Manijas para ventanas (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 42 | Colocación de Manijas para ventanas | Unidad | 1 | |
| 43 | Provisión de Buje (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 44 | Provisión de Pasador (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 45 | Provisión de Contra cerraduras para blindex simple (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 46 | Provisión de Contra cerraduras para blindex doble (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 47 | Provisión de Tiradores (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 48 | Provisión de Bisagras para ventanas proyectantes (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 49 | Provisión de Brazo para ventana proyectante hasta 30cm (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 50 | Provisión de Burlete de goma | Unidad | 1 | |
| 51 | Colocación de herrajes y accesorios en general para vidrio templado | Unidad | 1 | |
| 52 | Provisión de Perfiles de aluminio (color a elección) | Metro lineal | 1 | |
| 53 | Colocación de Perfiles de aluminio | Metro lineal | 1 | |
| 54 | Provisión de Contra vidrio metálico para mampara de eucatex | Metro lineal | 1 | |
| 55 | Colocación de Contra vidrio metálico | Metro lineal | 1 | |
| 56 | Provisión de Guía Metálica para abertura corrediza | Metro lineal | 1 | |
| 57 | Colocación de Guía Metálica | Metro lineal | 1 | |
| 58 | Provisión de Contra vidrio de madera | Metro lineal | 1 | |
| 59 | Colocación de Contra vidrio de madera | Metro lineal | 1 | |
| 60 | Provisión de Masilla 1kg | Unidad | 1 | |
| 61 | Colocación de Masilla | Metro lineal | 1 | |
| 62 | Provisión de sellador 300ml | Unidad | 1 | |
| 63 | Colocación de sellador para vidrio | Metro lineal | 1 | |



LOTE N° 3 - CASA MATRIZ y SUCURSALES PERIFÉRICAS

| Ítem N° | DESCRIPCIÓN | Unidad | Cantidad | Precio Unit. |
|---------|--|--------|----------|--------------|
| 1 | Provisión de Cristal crudo de 10mm incoloro | m2 | 1 | |
| 2 | Provisión de Cristal crudo de 10mm color | m2 | 1 | |
| 3 | Provisión de Cristal crudo de 8mm incoloro | m2 | 1 | |
| 4 | Provisión de Cristal crudo de 8mm color | m2 | 1 | |
| 5 | Provisión de Cristal crudo de 6mm incoloro | m2 | 1 | |
| 6 | Provisión de Cristal crudo de 6mm color | m2 | 1 | |
| 7 | Provisión de Cristal crudo de 5mm incoloro | m2 | 1 | |
| 8 | Provisión de Cristal crudo de 5mm color | m2 | 1 | |
| 9 | Provisión de Cristal crudo de 4mm incoloro | m2 | 1 | |
| 10 | Provisión de Cristal crudo de 4mm color | m2 | 1 | |
| 11 | Provisión de Cristal crudo de 3mm incoloro | m2 | 1 | |
| 12 | Provisión de Cristal crudo de 3mm color | m2 | 1 | |
| 13 | Colocación de Cristal crudo | m2 | 1 | |
| 14 | Provisión de Cristal templado de 10 mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 15 | Provisión de Cristal templado de 10 mm incoloro | m2 | 1 | |
| 16 | Provisión de Cristal templado de 8mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 17 | Provisión de Cristal templado de 8mm incoloro | m2 | 1 | |
| 18 | Provisión de Cristal templado de 6mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 19 | Provisión de Cristal templado de 6mm incoloro | m2 | 1 | |
| 20 | Provisión de Cristal templado de 5mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 21 | Provisión de Cristal templado de 5mm incoloro | m2 | 1 | |
| 22 | Provisión de Cristal templado de 4mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 23 | Provisión de Cristal templado de 4mm incoloro | m2 | 1 | |
| 24 | Colocación de Cristal templado | m2 | 1 | |
| 25 | Provisión de Freno hidráulico de piso (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 26 | Provisión de Freno hidráulico aéreo para vidrio (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 27 | Colocación de Freno hidráulico de piso o aéreo | Unidad | 1 | |
| 28 | Provisión de Zócalo Superior (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 29 | Provisión de Zócalo Inferior (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 30 | Colocación de zócalo Superior o inferior | Unidad | 1 | |
| 31 | Provisión de Cerradura central (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 32 | Provisión de Cerradura pico de loro (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 33 | Provisión de Cerradura tipo clip (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 34 | Provisión de Cerradura de seguridad HDL (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 35 | Colocación de Cerraduras para vidrio templado | Unidad | 1 | |
| 36 | Provisión de Manijones tipo H con aleación en aluminio de 30cm | Unidad | 1 | |
| 37 | Provisión de Manijones tipo H con aleación en aluminio de 100cm | Unidad | 1 | |
| 38 | Colocación de Manijones tipo H | Unidad | 1 | |
| 39 | Provisión de Manijones circulares en madera | Unidad | 1 | |



| | | | | |
|----|---|--------------|---|--|
| 40 | Colocación de Manijones circulares en madera | Unidad | 1 | |
| 41 | Provisión de Manijas para ventanas (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 42 | Colocación de Manijas para ventanas | Unidad | 1 | |
| 43 | Provisión de Buje (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 44 | Provisión de Pasador (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 45 | Provisión de Contra cerraduras para blindex simple (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 46 | Provisión de Contra cerraduras para blindex doble (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 47 | Provisión de Tiradores (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 48 | Provisión de Bisagras para ventanas proyectantes (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 49 | Provisión de Brazo para ventana proyectante hasta 30cm (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 50 | Provisión de Burlete de goma | Unidad | 1 | |
| 51 | Colocación de herrajes y accesorios en general para vidrio templado | Unidad | 1 | |
| 52 | Provisión de Perfiles de aluminio (color a elección) | Metro lineal | 1 | |
| 53 | Colocación de Perfiles de aluminio | Metro lineal | 1 | |
| 54 | Provisión de Contra vidrio metálico para mampara de eucatex | Metro lineal | 1 | |
| 55 | Colocación de Contra vidrio metálico | Metro lineal | 1 | |
| 56 | Provisión de Guía Metálica para abertura corrediza | Metro lineal | 1 | |
| 57 | Colocación de Guía Metálica | Metro lineal | 1 | |
| 58 | Provisión de Contra vidrio de madera | Metro lineal | 1 | |
| 59 | Colocación de Contra vidrio de madera | Metro lineal | 1 | |
| 60 | Provisión de Masilla 1kg | Unidad | 1 | |
| 61 | Colocación de Masilla | Metro lineal | 1 | |
| 62 | Provisión de sellador 300ml | Unidad | 1 | |
| 63 | Colocación de sellador para vidrio | Metro lineal | 1 | |



LOTE N° 4 - SUCURSAL CAACUPE

| Ítem N° | DESCRIPCIÓN | Unidad | Cantidad | Precio Unit. |
|---------|--|--------|----------|--------------|
| 1 | Provisión de Cristal crudo de 10mm incoloro | m2 | 1 | |
| 2 | Provisión de Cristal crudo de 10mm color | m2 | 1 | |
| 3 | Provisión de Cristal crudo de 8mm incoloro | m2 | 1 | |
| 4 | Provisión de Cristal crudo de 8mm color | m2 | 1 | |
| 5 | Provisión de Cristal crudo de 6mm incoloro | m2 | 1 | |
| 6 | Provisión de Cristal crudo de 6mm color | m2 | 1 | |
| 7 | Provisión de Cristal crudo de 5mm incoloro | m2 | 1 | |
| 8 | Provisión de Cristal crudo de 5mm color | m2 | 1 | |
| 9 | Provisión de Cristal crudo de 4mm incoloro | m2 | 1 | |
| 10 | Provisión de Cristal crudo de 4mm color | m2 | 1 | |
| 11 | Provisión de Cristal crudo de 3mm incoloro | m2 | 1 | |
| 12 | Provisión de Cristal crudo de 3mm color | m2 | 1 | |
| 13 | Colocación de Cristal crudo | m2 | 1 | |
| 14 | Provisión de Cristal templado de 10 mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 15 | Provisión de Cristal templado de 10 mm incoloro | m2 | 1 | |
| 16 | Provisión de Cristal templado de 8mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 17 | Provisión de Cristal templado de 8mm incoloro | m2 | 1 | |
| 18 | Provisión de Cristal templado de 6mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 19 | Provisión de Cristal templado de 6mm incoloro | m2 | 1 | |
| 20 | Provisión de Cristal templado de 5mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 21 | Provisión de Cristal templado de 5mm incoloro | m2 | 1 | |
| 22 | Provisión de Cristal templado de 4mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 23 | Provisión de Cristal templado de 4mm incoloro | m2 | 1 | |
| 24 | Colocación de Cristal templado | m2 | 1 | |
| 25 | Provisión de Freno hidráulico de piso (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 26 | Provisión de Freno hidráulico aéreo para vidrio (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 27 | Colocación de Freno hidráulico de piso o aéreo | Unidad | 1 | |
| 28 | Provisión de Zócalo Superior (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 29 | Provisión de Zócalo Inferior (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 30 | Colocación de zócalo Superior o inferior | Unidad | 1 | |
| 31 | Provisión de Cerradura central (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 32 | Provisión de Cerradura pico de loro (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 33 | Provisión de Cerradura tipo clip (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 34 | Provisión de Cerradura de seguridad HDL (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 35 | Colocación de Cerraduras para vidrio templado | Unidad | 1 | |
| 36 | Provisión de Manijones tipo H con aleación en aluminio de 30cm | Unidad | 1 | |
| 37 | Provisión de Manijones tipo H con aleación en aluminio de 100cm | Unidad | 1 | |
| 38 | Colocación de Manijones tipo H | Unidad | 1 | |
| 39 | Provisión de Manijones circulares en madera | Unidad | 1 | |



| | | | | |
|----|---|--------------|---|--|
| 40 | Colocación de Manijones circulares en madera | Unidad | 1 | |
| 41 | Provisión de Manijas para ventanas (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 42 | Colocación de Manijas para ventanas | Unidad | 1 | |
| 43 | Provisión de Buje (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 44 | Provisión de Pasador (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 45 | Provisión de Contra cerraduras para blindex simple (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 46 | Provisión de Contra cerraduras para blindex doble (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 47 | Provisión de Tiradores (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 48 | Provisión de Bisagras para ventanas proyectantes (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 49 | Provisión de Brazo para ventana proyectante hasta 30cm (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 50 | Provisión de Burlate de goma | Unidad | 1 | |
| 51 | Colocación de herrajes y accesorios en general para vidrio templado | Unidad | 1 | |
| 52 | Provisión de Perfiles de aluminio (color a elección) | Metro lineal | 1 | |
| 53 | Colocación de Perfiles de aluminio | Metro lineal | 1 | |
| 54 | Provisión de Contra vidrio metálico para mampara de eucatex | Metro lineal | 1 | |
| 55 | Colocación de Contra vidrio metálico | Metro lineal | 1 | |
| 56 | Provisión de Guía Metálica para abertura corrediza | Metro lineal | 1 | |
| 57 | Colocación de Guía Metálica | Metro lineal | 1 | |
| 58 | Provisión de Contra vidrio de madera | Metro lineal | 1 | |
| 59 | Colocación de Contra vidrio de madera | Metro lineal | 1 | |
| 60 | Provisión de Masilla 1kg | Unidad | 1 | |
| 61 | Colocación de Masilla | Metro lineal | 1 | |
| 62 | Provisión de sellador 300ml | Unidad | 1 | |
| 63 | Colocación de sellador para vidrio | Metro lineal | 1 | |



LOTE N° 5 – ALTO PARANÁ

| Ítem 1 - CAC de Iruña | | | | |
|-----------------------|--|--------|----------|-----------------|
| Sub- ítem N° | DESCRIPCIÓN | Unidad | Cantidad | Precio Unit. |
| 1.1 | Provisión de Cristal crudo de 10mm incoloro | m2 | 1 | |
| 1.2 | Provisión de Cristal crudo de 10mm color | m2 | 1 | |
| 1.3 | Provisión de Cristal crudo de 8mm incoloro | m2 | 1 | |
| 1.4 | Provisión de Cristal crudo de 8mm color | m2 | 1 | |
| 1.5 | Provisión de Cristal crudo de 6mm incoloro | m2 | 1 | |
| 1.6 | Provisión de Cristal crudo de 6mm color | m2 | 1 | |
| 1.7 | Provisión de Cristal crudo de 5mm incoloro | m2 | 1 | |
| 1.8 | Provisión de Cristal crudo de 5mm color | m2 | 1 | |
| 1.9 | Provisión de Cristal crudo de 4mm incoloro | m2 | 1 | |
| 1.10 | Provisión de Cristal crudo de 4mm color | m2 | 1 | |
| 1.11 | Provisión de Cristal crudo de 3mm incoloro | m2 | 1 | |
| 1.12 | Provisión de Cristal crudo de 3mm color | m2 | 1 | |
| 1.13 | Colocación de Cristal crudo | m2 | 1 | |
| 1.14 | Provisión de Cristal templado de 10 mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 1.15 | Provisión de Cristal templado de 10 mm incoloro | m2 | 1 | |
| 1.16 | Provisión de Cristal templado de 8mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 1.17 | Provisión de Cristal templado de 8mm incoloro | m2 | 1 | |
| 1.18 | Provisión de Cristal templado de 6mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 1.19 | Provisión de Cristal templado de 6mm incoloro | m2 | 1 | |
| 1.20 | Provisión de Cristal templado de 5mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 1.21 | Provisión de Cristal templado de 5mm incoloro | m2 | 1 | |
| 1.22 | Provisión de Cristal templado de 4mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 1.23 | Provisión de Cristal templado de 4mm incoloro | m2 | 1 | |
| 1.24 | Colocación de Cristal templado | m2 | 1 | |
| 1.25 | Provisión de Freno hidráulico de piso (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 1.26 | Provisión de Freno hidráulico aéreo para vidrio (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 1.27 | Colocación de Freno hidráulico de piso o aéreo | Unidad | 1 | |
| 1.28 | Provisión de Zócalo Superior (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 1.29 | Provisión de Zócalo Inferior (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 1.30 | Colocación de zócalo Superior o inferior | Unidad | 1 | |
| 1.31 | Provisión de Cerradura central (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 1.32 | Provisión de Cerradura pico de loro (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 1.33 | Provisión de Cerradura tipo clip (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 1.34 | Provisión de Cerradura de seguridad HDL (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 1.35 | Colocación de Cerraduras para vidrio templado | Unidad | 1 | |
| 36 | Provisión de Manijones tipo H con aleación en aluminio de 30cm | Unidad | 1 | |
| 37 | Provisión de Manijones tipo H con aleación en aluminio de 100cm | Unidad | 1 | |



| | | | | |
|------|---|--------------|---|--|
| 1.38 | Colocación de Manijones tipo H | Unidad | 1 | |
| 1.39 | Provisión de Manijones circulares en madera | Unidad | 1 | |
| 1.40 | Colocación de Manijones circulares en madera | Unidad | 1 | |
| 1.41 | Provisión de Manijas para ventanas (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 1.42 | Colocación de Manijas para ventanas | Unidad | 1 | |
| 1.43 | Provisión de Buje (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 1.44 | Provisión de Pasador (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 1.45 | Provisión de Contra cerraduras para blindex simple (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 1.46 | Provisión de Contra cerraduras para blindex doble (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 1.47 | Provisión de Tiradores (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 1.48 | Provisión de Bisagras para ventanas proyectantes (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 1.49 | Provisión de Brazo para ventana proyectante hasta 30cm (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 1.50 | Provisión de Burlete de goma | Unidad | 1 | |
| 1.51 | Colocación de herrajes y accesorios en general para vidrio templado | Unidad | 1 | |
| 1.52 | Provisión de Perfiles de aluminio (color a elección) | Metro lineal | 1 | |
| 1.53 | Colocación de Perfiles de aluminio | Metro lineal | 1 | |
| 1.54 | Provisión de Contra vidrio metálico para mampara de eucatex | Metro lineal | 1 | |
| 1.55 | Colocación de Contra vidrio metálico | Metro lineal | 1 | |
| 1.56 | Provisión de Guía Metálica para abertura corrediza | Metro lineal | 1 | |
| 1.57 | Colocación de Guía Metálica | Metro lineal | 1 | |
| 1.58 | Provisión de Contra vidrio de madera | Metro lineal | 1 | |
| 1.59 | Colocación de Contra vidrio de madera | Metro lineal | 1 | |
| 1.60 | Provisión de Masilla 1kg | Unidad | 1 | |
| 1.61 | Colocación de Masilla | Metro lineal | 1 | |
| 1.62 | Provisión de sellador 300ml | Unidad | 1 | |
| 1.63 | Colocación de sellador para vidrio | Metro lineal | 1 | |



| Ítem N° 2 - CAC Itakyry | | | | |
|-------------------------|--|--------|----------|--------------|
| Sub-ítem N° | DESCRIPCIÓN | Unidad | Cantidad | Precio Unit. |
| 2.1 | Provisión de Cristal crudo de 10mm incoloro | m2 | 1 | |
| 2.2 | Provisión de Cristal crudo de 10mm color | m2 | 1 | |
| 2.3 | Provisión de Cristal crudo de 8mm incoloro | m2 | 1 | |
| 2.4 | Provisión de Cristal crudo de 8mm color | m2 | 1 | |
| 2.5 | Provisión de Cristal crudo de 6mm incoloro | m2 | 1 | |
| 2.6 | Provisión de Cristal crudo de 6mm color | m2 | 1 | |
| 2.7 | Provisión de Cristal crudo de 5mm incoloro | m2 | 1 | |
| 2.8 | Provisión de Cristal crudo de 5mm color | m2 | 1 | |
| 2.9 | Provisión de Cristal crudo de 4mm incoloro | m2 | 1 | |
| 2.10 | Provisión de Cristal crudo de 4mm color | m2 | 1 | |
| 2.11 | Provisión de Cristal crudo de 3mm incoloro | m2 | 1 | |
| 2.12 | Provisión de Cristal crudo de 3mm color | m2 | 1 | |
| 2.13 | Colocación de Cristal crudo | m2 | 1 | |
| 2.14 | Provisión de Cristal templado de 10 mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 2.15 | Provisión de Cristal templado de 10 mm incoloro | m2 | 1 | |
| 2.16 | Provisión de Cristal templado de 8mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 2.17 | Provisión de Cristal templado de 8mm incoloro | m2 | 1 | |
| 2.18 | Provisión de Cristal templado de 6mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 2.19 | Provisión de Cristal templado de 6mm incoloro | m2 | 1 | |
| 2.20 | Provisión de Cristal templado de 5mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 2.21 | Provisión de Cristal templado de 5mm incoloro | m2 | 1 | |
| 2.22 | Provisión de Cristal templado de 4mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 2.23 | Provisión de Cristal templado de 4mm incoloro | m2 | 1 | |
| 2.24 | Colocación de Cristal templado | m2 | 1 | |
| 2.25 | Provisión de Freno hidráulico de piso (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 2.26 | Provisión de Freno hidráulico aéreo para vidrio (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 2.27 | Colocación de Freno hidráulico de piso o aéreo | Unidad | 1 | |
| 2.28 | Provisión de Zócalo Superior (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 2.29 | Provisión de Zócalo Inferior (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 2.30 | Colocación de zócalo Superior o inferior | Unidad | 1 | |
| 2.31 | Provisión de Cerradura central (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 2.32 | Provisión de Cerradura pico de loro (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 2.33 | Provisión de Cerradura tipo clip (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 2.34 | Provisión de Cerradura de seguridad HDL (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 2.35 | Colocación de Cerraduras para vidrio templado | Unidad | 1 | |
| 2.36 | Provisión de Manijones tipo H con aleación en aluminio de 30cm | Unidad | 1 | |
| 2.37 | Provisión de Manijones tipo H con aleación en aluminio de 100cm | Unidad | 1 | |
| 2.38 | Colocación de Manijones tipo H | Unidad | 1 | |
| 2.39 | Provisión de Manijones circulares en madera | Unidad | 1 | |



| | | | | |
|------|---|--------------|---|--|
| 2.40 | Colocación de Manijones circulares en madera | Unidad | 1 | |
| 2.41 | Provisión de Manijas para ventanas (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 2.42 | Colocación de Manijas para ventanas | Unidad | 1 | |
| 2.43 | Provisión de Buje (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 2.44 | Provisión de Pasador (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 2.45 | Provisión de Contra cerraduras para blindex simple (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 2.46 | Provisión de Contra cerraduras para blindex doble (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 2.47 | Provisión de Tiradores (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 2.48 | Provisión de Bisagras para ventanas proyectantes (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 2.49 | Provisión de Brazo para ventana proyectante hasta 30cm (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 2.50 | Provisión de Burlete de goma | Unidad | 1 | |
| 2.51 | Colocación de herrajes y accesorios en general para vidrio templado | Unidad | 1 | |
| 2.52 | Provisión de Perfiles de aluminio (color a elección) | Metro lineal | 1 | |
| 2.53 | Colocación de Perfiles de aluminio | Metro lineal | 1 | |
| 2.54 | Provisión de Contra vidrio metálico para mampara de eucatex | Metro lineal | 1 | |
| 2.55 | Colocación de Contra vidrio metálico | Metro lineal | 1 | |
| 2.56 | Provisión de Guía Metálica para abertura corrediza | Metro lineal | 1 | |
| 2.57 | Colocación de Guía Metálica | Metro lineal | 1 | |
| 2.58 | Provisión de Contra vidrio de madera | Metro lineal | 1 | |
| 2.59 | Colocación de Contra vidrio de madera | Metro lineal | 1 | |
| 2.60 | Provisión de Masilla 1kg | Unidad | 1 | |
| 2.61 | Colocación de Masilla | Metro lineal | 1 | |
| 2.62 | Provisión de sellador 300ml | Unidad | 1 | |
| 2.63 | Colocación de sellador para vidrio | Metro lineal | 1 | |



LOTE N° 6 - SUCURSAL ENCARNACIÓN

| Ítem N° | DESCRIPCIÓN | Unidad | Cantidad | Precio Unit. |
|---------|--|--------|----------|--------------|
| 1 | Provisión de Cristal crudo de 10mm incoloro | m2 | 1 | |
| 2 | Provisión de Cristal crudo de 10mm color | m2 | 1 | |
| 3 | Provisión de Cristal crudo de 8mm incoloro | m2 | 1 | |
| 4 | Provisión de Cristal crudo de 8mm color | m2 | 1 | |
| 5 | Provisión de Cristal crudo de 6mm incoloro | m2 | 1 | |
| 6 | Provisión de Cristal crudo de 6mm color | m2 | 1 | |
| 7 | Provisión de Cristal crudo de 5mm incoloro | m2 | 1 | |
| 8 | Provisión de Cristal crudo de 5mm color | m2 | 1 | |
| 9 | Provisión de Cristal crudo de 4mm incoloro | m2 | 1 | |
| 10 | Provisión de Cristal crudo de 4mm color | m2 | 1 | |
| 11 | Provisión de Cristal crudo de 3mm incoloro | m2 | 1 | |
| 12 | Provisión de Cristal crudo de 3mm color | m2 | 1 | |
| 13 | Colocación de Cristal crudo | m2 | 1 | |
| 14 | Provisión de Cristal templado de 10 mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 15 | Provisión de Cristal templado de 10 mm incoloro | m2 | 1 | |
| 16 | Provisión de Cristal templado de 8mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 17 | Provisión de Cristal templado de 8mm incoloro | m2 | 1 | |
| 18 | Provisión de Cristal templado de 6mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 19 | Provisión de Cristal templado de 6mm incoloro | m2 | 1 | |
| 20 | Provisión de Cristal templado de 5mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 21 | Provisión de Cristal templado de 5mm incoloro | m2 | 1 | |
| 22 | Provisión de Cristal templado de 4mm color bronce o gris | m2 | 1 | |
| 23 | Provisión de Cristal templado de 4mm incoloro | m2 | 1 | |
| 24 | Colocación de Cristal templado | m2 | 1 | |
| 25 | Provisión de Freno hidráulico de piso (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 26 | Provisión de Freno hidráulico aéreo para vidrio (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 27 | Colocación de Freno hidráulico de piso o aéreo | Unidad | 1 | |
| 28 | Provisión de Zócalo Superior (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 29 | Provisión de Zócalo Inferior (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 30 | Colocación de zócalo Superior o inferior | Unidad | 1 | |
| 31 | Provisión de Cerradura central (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 32 | Provisión de Cerradura pico de loro (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 33 | Provisión de Cerradura tipo clip (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 34 | Provisión de Cerradura de seguridad HDL (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 35 | Colocación de Cerraduras para vidrio templado | Unidad | 1 | |
| 36 | Provisión de Manijones tipo H con aleación en aluminio de 30cm | Unidad | 1 | |
| 37 | Provisión de Manijones tipo H con aleación en aluminio de 100cm | Unidad | 1 | |
| 38 | Colocación de Manijones tipo H | Unidad | 1 | |
| 39 | Provisión de Manijones circulares en madera | Unidad | 1 | |



| | | | | |
|----|---|--------------|---|--|
| 40 | Colocación de Manijones circulares en madera | Unidad | 1 | |
| 41 | Provisión de Manijas para ventanas (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 42 | Colocación de Manijas para ventanas | Unidad | 1 | |
| 43 | Provisión de Buje (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 44 | Provisión de Pasador (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 45 | Provisión de Contra cerraduras para blindex simple (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 46 | Provisión de Contra cerraduras para blindex doble (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 47 | Provisión de Tiradores (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 48 | Provisión de Bisagras para ventanas proyectantes (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 49 | Provisión de Brazo para ventana proyectante hasta 30cm (color a elección) | Unidad | 1 | |
| 50 | Provisión de Burlete de goma | Unidad | 1 | |
| 51 | Colocación de herrajes y accesorios en general para vidrio templado | Unidad | 1 | |
| 52 | Provisión de Perfiles de aluminio (color a elección) | Metro lineal | 1 | |
| 53 | Colocación de Perfiles de aluminio | Metro lineal | 1 | |
| 54 | Provisión de Contra vidrio metálico para mampara de eucatex | Metro lineal | 1 | |
| 55 | Colocación de Contra vidrio metálico | Metro lineal | 1 | |
| 56 | Provisión de Guía Metálica para abertura corrediza | Metro lineal | 1 | |
| 57 | Colocación de Guía Metálica | Metro lineal | 1 | |
| 58 | Provisión de Contra vidrio de madera | Metro lineal | 1 | |
| 59 | Colocación de Contra vidrio de madera | Metro lineal | 1 | |
| 60 | Provisión de Masilla 1kg | Unidad | 1 | |
| 61 | Colocación de Masilla | Metro lineal | 1 | |
| 62 | Provisión de sellador 300ml | Unidad | 1 | |
| 63 | Colocación de sellador para vidrio | Metro lineal | 1 | |