

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN

ASPECTOS ESPECÍFICOS “ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DEL BNF”

Se entenderá que los precios de la oferta incorporan todos los costos en que la empresa adjudicada tenga que incurrir para tomar a su cargo la provisión de materiales necesarios hasta el sitio de obras requerido, ya sea Casa Matriz del BNF o algunas Agencias Periféricas, Sucursales, Centros de Atención al Cliente y/o Cajeros Automáticos del BNF, dentro de Gran Asunción.

Se deberá tener especial cuidado en la provisión de materiales 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 de materiales, correrá por cuenta de la empresa adjudicada. Además, para la provisión de materiales la empresa adjudicada deberá mantener obligatoriamente a su personal munido con la vestimenta identificatoria (con logo de la empresa) y equipos de protección individual, exigidos por las normas técnicas de seguridad vigentes, si fuese necesario.

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

Una vez recibida la Orden de Servicio, la empresa adjudicada tendrá 48hs. para la presentación de las muestras solicitadas al Gabinete de Obras para aprobación o rechazo correspondiente. Las muestras verificadas serán devueltas por el Gabinete de Obras y deberán ser retiradas por la empresa adjudicada en el plazo de 3 (tres) días hábiles, de lo contrario quedará a disposición del BNF.

Todos los materiales que se utilicen en la obra serán de primera calidad. Se ajustarán a las especificaciones técnicas y deberán ser aprobados por el Gabinete de Obras antes de ser utilizados. Se prohíbe en absoluto a la empresa adjudicada el empleo en la obra 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 la misma o, mayores cantidades requeridas para los trabajos, salvo tolerancia que para materiales susceptibles de pérdidas o roturas admita el Gabinete de Obras. No cumpliéndose estos requisitos el BNF podrá exigir el retiro de los mismos.

La empresa adjudicada estará obligada a retirar del sitio de la obra los materiales rechazados dentro del término de tres (3) días contados desde la fecha de notificación del rechazo. En caso contrario, el BNF se reservará el derecho de disponer el retiro de los mismos, siendo por cuenta de la empresa adjudicada los gastos que este procedimiento origine por concepto de transporte, almacenamientos, deterioro, etc.

A continuación, se cita el **LISTADO DE LOCALES** que enmarca este contrato:

| Nº | Denominación | Ciudad | Dirección |
|----|---|----------------------|---|
| 1 | Casa Matriz | Asunción | Independencia Nacional y 25 de mayo |
| 2 | Sucursal 5ta Avenida | Asunción | Avda. 5ta. esquina Tacuary |
| 3 | Sucursal ANDE | Asunción | Avenida España esquina Padre Cardozo, Edificio Central de la ANDE |
| 4 | Sucursal Mercado de Abasto | Asunción | Epifanio Méndez Fleitas casi Defensores del Chaco |
| 5 | Sucursal Mercado N° 4 | Asunción | Avenida Perú casi República de Colombia |
| 6 | Sucursal Hipermercado Luisito Eusebio Ayala | Asunción | Avenida Eusebio Ayala Km 4 |
| 7 | Sucursal Villamorra | Asunción | Avda. Mariscal López casi General Ceferino Vega |
| 8 | Sucursal Microcentro | Asunción | Nuestra Señora de la Asunción esquina Eduardo Víctor Haedo |
| 9 | Oficina Periférica Edificio Ex Remmele II | Asunción | Eduardo Víctor Haedo casi Independencia Nacional |
| 10 | Oficina Periférica Edificio Centro Financiero, Pisos 5º, 6º, 7º y 13º | Asunción | Chile casi Eduardo Víctor Haedo |
| 11 | Oficina Periférica Edificio InterExpress, Pisos 10º Oficina 1001, 12º y 13º | Asunción | Yegros esquina Luis Alberto de Herrera |
| 12 | Oficina Periférica Salón 25 de mayo | Asunción | 25 de mayo casi Yegros |
| 13 | Oficina Periférica Villa Milleres | Asunción | Eduardo Víctor Haedo esquina Chile |
| 14 | Local Guardería TICEI | Asunción | 25 de mayo casi Iturbe |
| 15 | Sucursal Luque | Luque | 14 de Mayo casi Gaspar Rodríguez de Francia |
| 16 | Sucursal San Lorenzo | San Lorenzo | Coronel Romero esquina Julia Miranda Cueto |
| 17 | Sucursal Mariano Roque Alonso | Mariano Roque Alonso | Hipermercado Luisito Mariano Roque Alonso, Ruta Transchaco Km 12 |

| | | | |
|----|------------------------------|----------------------|--|
| 18 | Centro de Negocios Bancarios | Mariano Roque Alonso | Ruta Transchaco Km 14 casi Augusto Roa Abasto, Predio de la ARP (Expo) |
| 19 | Sucursal Ñemby | Ñemby | Teniente Rivas esquina Teniente Peralta |
| 20 | Sucursal Itauguá | Itauguá | Ruta Mariscal Estigarribia esquina Teniente Gutiérrez |
| 21 | Sucursal Sajonia | Asunción | Avda. Carlos Antonio López c/ De la Conquista |
| 22 | Sucursal Limpio | Limpio | Avda. San José c/ Carlos Antonio López |

Observación: *Este listado no es limitativo.*

Detalle de las Especificaciones Técnicas y de las Normas

Especificaciones Técnicas Generales
Generalidades

| RUBRO | | Especificaciones Técnicas |
|--------------|-------------------------------|---|
| A | INSUMOS DE ALBAÑILERIA | |
| | CEMENTOS | Se usará cemento del tipo Portland de fraguado normal (Tipo CP II-F.32 y/o puzolánico y AB 45 para otros usos). En cualquier caso, será fresco y en envase con la marca de fábrica. En ningún caso se aceptará cemento reembolsado ni aquel que presente señales de fraguado. |
| | CALES | Deben presentarse en bolsas sin partes duras o partículas extrañas. La cal viva deberá llegar a obra sin alteraciones de ningún tipo por efectos del aire, humedad o calor. La cal hidratada será de primera calidad y de marca conocida, deberán ser en polvo impalpable, sin grumos y que no deje más de 15% de residuo sobre tamiz 900 mallas por metro cuadrado |
| | ARENAS | Deben ser limpias, libre de sales, arcillas o materiales extraños, debiendo ser de granulometría adecuada a cada caso. La arena a utilizarse será lavada de río. |
| | PIEDRA TRITURADA | Será del tipo basáltico. No se admitirán partidas de piedra que contengan restos orgánicos o materias extrañas. La piedra basáltica, será sana, limpia, sin vestigios de descomposición, y deberá ser proveniente de fuentes previamente aprobadas por el Gabinete de Obras. Su forma será preferentemente prismática o poliédrica. |

| | | |
|---|------------------|---|
| | LADRILLOS, TEJAS | <p>Los ladrillos serán uniformes y con formas regulares, tendrán una estructura llena; estarán uniformemente cocidos, sin vitrificaciones, carecerán de núcleos calizos u otros cuerpos extraños, no serán friables.</p> <p>Las tejas deben ser prensadas a máquina y tener regularidad en la forma y en las dimensiones. Serán bien cocidas, sin llegar a la vitrificación, debiendo producir un sonido claro y metálico al golpearlas. De color rojo uniforme.</p> <p>Las tejuelas y tejuelitas serán prensadas, de aristas vivas, caras planas, bien cocidos, de superficies lisas, sin grietas o núcleos calcáreos. El espesor no será mayor que 4 cm para tejuelones.</p> |
| | CASCOTES | <p>A emplearse para contrapisos, rellenos, etc. Provendrán de ladrillos o parte de los mismos, debiendo ser bien cocidos, limpios y angulosos. Su tamaño variará entre 2 a 5 cm. Aproximadamente. Excepcionalmente podrán utilizarse cascotes provenientes de demoliciones de paredes ejecutadas con mezcla de cal.</p> |
| B | PISOS | <p>Consiste en la provisión de baldosas y otros según las medidas y materiales especificados en el listado del Gabinete de Obras, los mismos serán de primera calidad y resistentes, sin rajaduras ni defectos</p> <p>Piso cerámico: Las superficies deberán ser planas perfectamente terminadas, sin alabeos, manchas, ni ralladuras, grietas o cualquier otro defecto. Serán de color uniforme y sus aristas serán rectas.</p> <p>Veredita calcárea: 15x15 - e: 2cm, acabado rustico, apto para exterior color vainilla u otro.</p> <p>Piso vinílico: rollos compuestos de PVC de e:2mm para alto tráfico, autoadhesivo, con colores según se especifique</p> <p>Baldosones de hormigón: Baldosas de hormigón de 40x40 de espesor entre 3 a 4mm, de acabado liso o rugoso.</p> <p>Mosaicos de granito natural: Los mosaicos reconstituidos de granito tendrán un espesor mínimo de 20mm, y la capa superior será de un espesor de 10mm. No se admitirá en ningún caso el polvo de mármol. El tamaño del granulado será pequeño y su forma del tipo redondeado; el tono definitivo deberá ser aprobado por la Fiscalización de Obra, sobre la base de cemento gris o blanco</p> <p>Adoquines: de 10x10cm, e: 40mm, patrón irregular, en varios colores según se especifique</p> <p>Planchas de mármol: natural, con espesor de 20cm, las planchas deben ser rectas, lisas planas, color según lo especificado</p> <p>Piso de goma: compuesto por caucho sintético, libre de PVC, metales y asbestos. En rollos de 3mm de espesor</p> |
| C | ZÓCALOS | Mismas consideraciones que el ítem correspondiente a Pisos |
| D | REVESTIDOS | Mismas consideraciones que el ítem correspondiente a Pisos |

| | | |
|---|------------------------|--|
| E | ADITIVOS- ADHESIVOS | <p>Los hidrófugos refieren a aquellos productos que deban adicionarse a los morteros para conferirles propiedades hidrófugas. La empresa adjudicada deberá presentar los catálogos previamente a la Fiscalización o al Gabinete de Obras para su verificación y aprobación. Para el uso se seguirá estrictamente lo especificado por el fabricante. El Gabinete de Obras podrá solicitar la ejecución de ensayos para determinar si el producto es conveniente.</p> <p>En todos los casos la empresa adjudicada presentará previamente al Gabinete de Obras, los catálogos correspondientes para su aprobación. Los aditivos y adhesivos deberán cumplir con las especificaciones de los rubros:</p> <p>Ítem 113 Provisión de Adhesivo para piso/pared cerámico en paquete de 20kg. Ítem 114 Provisión de Adhesivo para piso/pared cerámico en paquete de 30kg. Ítem 115 Provisión de Adhesivo para piso/pared porcelanato en paquete de 20kg. Ítem 116 Provisión de Adhesivo para piso/pared porcelanato en paquete de 30kg. Ítem 117 Provisión de Pastina 1kg. Color a elección Pastina fluida para pisos de porcelanato, impermeable con aditivo fungicida para espesores hasta 15mm. También se podrá requerir pastina para cerámica en bolsa de 1kg. Ítem 118 Provisión de Emulsión Adhesiva líquida a base de polímeros acrílicos para morteros y azotadas. No contiene cloruros ni sustancias nocivas para el cemento ni para las armaduras, balde de 1 litro. Ítem 119 Provisión de Emulsión Adhesiva líquida a base de polímeros acrílicos para morteros y azotadas. No contiene cloruros ni sustancias nocivas para el cemento ni para las armaduras, balde de 5 litros. Ítem 120 Provisión de Aislante (hidrófugo) para mortero en bolsa de 100gr. Ítem 121 Provisión de Aditivo líquido plastificante para revoques y mezclas de asiento de mampostería, otorga trabajabilidad a las mezclas de albañilería, permite la sustitución total o parcial de la cal. En Balde de 1 litro. Ítem 122 Provisión de Aditivo líquido plastificante para revoques y mezclas de asiento de mampostería, otorga trabajabilidad a las mezclas de albañilería, permite la sustitución total o parcial de la cal. En Balde de 5 litros. Ítem 123 Provisión de Aditivo acelerador de fraguado para hormigón y morteros con altas o bajas temperaturas, para mezclas de cemento y arena impermeables (sin cloruros no corroe armaduras). Envase de 1kg. Ítem 124 Provisión de Aditivo acelerador de fraguado para hormigón y morteros con altas o bajas temperaturas, para mezclas de cemento y arena impermeables (sin cloruros). Envase de 6kg. Ítem 125 Provisión de Puente de adherencia epóxico gel adhesivo a base de resinas, libre de solventes. Envase de 1kg. Ítem 126 Provisión de Tapagoterías formado por una pasta negra consistente, que una vez seca forma una película plástica impermeable de gran duración. Con elastómeros, para sellado de clavos en techos de chapas, sellado de marcos de ventanas, uniones de extractores eólicos, soldaduras de canaletas, en latas de 4kg.</p> |
|---|------------------------|--|

| | |
|--|--|
| | <p>Ítem 127 Provisión de Pintura asfáltica impermeabilizante a base de agua, para superficies húmedas o secas. 1 litro.</p> <p>Ítem 128 Provisión de Pintura asfáltica impermeabilizante a base de agua, para superficies húmedas o secas. En balde de 18 litros.</p> <p>Ítem 129 Provisión de endurecedor superficial con cemento para pisos de hormigón 25kg.</p> <p>Ítem 130 Provisión de endurecedor superficial con cemento para pisos de hormigón 30kg.</p> <p>Ítem 131 Provisión de aditivo para el curado del hormigón – en balde 20 litros.</p> <p>132 Sellador de poliuretano elastomérico monocomponente aplicado con pistola.</p> <p>Ítem 133 Provisión de Endurecedor superficial granulado, compuesto por mezclas balanceadas de cargas extra duras a base de cuarzo y de granulometría estrictamente controlada y aditivos como: agentes humectantes e hidrófugos específicos que actúan como protectores del gel de cemento durante la etapa de fraguado y que otorgan una gran resistencia al uso y a la acción permanente del agua; agentes plastificantes dispersantes compatibles con el cemento y colorantes. Bolsa de 25 kg.</p> <p>Ítem 134 Provisión de Impermeabilizante líquido de base mineral que penetra en los capilares de los muros formando un gel que en contacto con el agua se cristaliza, transformándose en cristales estables e insolubles con lo que se logra una hidro-repencia en los capilares de manera que el agua no se adhiera a las paredes de los capilares y no se produce la absorción. Baldes de 1 Litro.</p> <p>Ítem 135 Provisión de Impermeabilizante líquido de base mineral que penetra en los capilares de los muros formando un gel que en contacto con el agua se cristaliza, transformándose en cristales estables e insolubles con lo que se logra una hidro-repencia en los capilares de manera que el agua no se adhiera a las paredes de los capilares y no se produce el fenómeno de absorción. Baldes de 5 Litros.</p> <p>Ítem 136 Provisión de Cordón cilíndrico preformado de espuma de polietileno/Gris para fondo de juntas, que, colocado dentro de una junta previo a la colocación del sellador, permite obtener la sección de junta adecuada, limitando la profundidad de la misma y evitando que el sellador se adhiera al fondo de 6mm de espesor.</p> <p>Ítem 137 Provisión de Sellador elástico y adhesivo multipropósito poliuretánico, de un solo componente, sellador de juntas elásticas de cemento, ladrillo, cerámica, azulejo, fibrocemento, vidrio, metal, madera, mármol, epoxi, poliéster, resina acrílica y piedras naturales o artificiales no absorbentes, etc. y adhesivo elástico apto para de zinguería, canaletas, embudos, desagües pluviales, tejas comunes y esmaltadas, pizarras, tejuelas metálicas. Cartucho 300ml.</p> <p>Ítem 138 Provisión de Producto líquido elaborado con resinas sintéticas de alta calidad y aditivos. Hidro-repelente de gran resistencia a la intemperie. Sellador de poros y capilares, impermeabiliza y evita el paso de agua al interior de los materiales. Permite el paso de vapor, dejando escapar la humedad residual de los materiales al exterior, sin romperse ni descascararse. Consolidador de materiales, haciéndoles más</p> |
|--|--|

| | | |
|---|-----------------------|--|
| | | <p>resistentes al desgaste y al ataque químico. Evita la formación de hongos y eflorescencias. No altera el color de los materiales. Baldes de 1 litro.</p> <p>Ítem 139 Provisión de Producto líquido elaborado con resinas sintéticas de alta calidad y aditivos. Hidro-repelente de gran resistencia a la intemperie. Sellador de poros y capilares, impermeabiliza y evita el paso de agua al interior de los materiales. Permite el paso de vapor, dejando escapar la humedad residual de los materiales al exterior, sin romperse ni descascararse. Consolidador de materiales, haciéndoles más resistentes al desgaste y al ataque químico. Evita la formación de hongos y eflorescencias. No altera el color de los materiales. Tarro de 5 litros.</p> <p>Ítem 140 Provisión de mortero pre dosificado para relleno de juntas.</p> <p>Ítem 141 Provisión de silicona para sellado (silicona neutra multiuso translúcida anti moho de 300ml con resistencia a la tracción de igual o mayor a 1,00mpa).</p> |
| F | PRE-FABRICADOS | <p>Consiste en la provisión de elementos de hormigón como dinteles, Tapa registro, Tirantes, Cordón de vereda y Vigüeta de hormigón, según se especifique en el listado de Gabinete de Obras, los mismos deberán ser proveídos sin roturas, desprendimientos y en perfecto estado</p> |
| G | HOJALATERÍA | <p>Las de cobertura onduladas serán de acero galvanizado en caliente, todas las chapas metálicas se deberán proveer de acuerdo al espesor y formato especificado por el Gabinete de Obras.</p> |
| H | MEMBRANAS AISLANTES | <p>Consiste en la provisión de membranas aislantes para techo autoadhesivas o no, según se especifique en el listado del Gabinete de Obras.</p> |
| I | CARPINTERÍA DE MADERA | <p>Consiste en la provisión de marcos, contramarcos, hojas, puerta tablero, sus accesorios, según se especifique en el listado del gabinete de Obras, así como la provisión de estructuras portantes para techo como tirantes, vigas, alfajías y listones.</p> <p>Las maderas serán de primera calidad en todos los casos, bien secas, de fibras rectas y carecerán de albura o sámago, grietas, nudos, caries, polillas o cualquier otro desperfecto.</p> <p>Las terciadas serán de una sola pieza, completamente planos (sin alabeos o deformaciones por deficiente apilado o empaque). No se admitirán añadiduras, ya sea en largo o ancho, para obtener la dimensión requerida por cada elemento o estructura proyectada.</p> <p>Las ensambladuras se harán con esmero, debiendo resultar suaves al tacto y sin vestigios de aserrados o depresiones. Las aristas serán bien rectilíneas y sin garrotes si fueran curvas, redondeándolas ligeramente a fin de eliminar los cantos vivos.</p> |
| J | PERFILES DE ACERO | <p>Los perfiles a utilizar serán laminados o del tipo de chapa plegada en frío, elaborados preferentemente en largos cercanos a los 6m y que tendrán las características mecánicas que se especifican a continuación:</p> <p>Designación: A37; Tensión de fluencia: 2400 kg/cm²; Tensión mínima de rotura: 3700 kg/cm²; Composición química: Contenido máximo de carbono: 0,23%; Contenido máximo de fósforo: 0,045%; Contenido máximo de azufre: 0,045%.</p> |

| | | |
|---|----------------------|---|
| K | CARPINTERÍA METÁLICA | <p>Consiste en la provisión de marcos, puertas, ventanas tipo balancín, chapas y otros, según se especifique</p> <p>Todos los materiales a emplear serán nuevos, de primera calidad y de perfecta conformación,</p> <p>Los elementos deberán estar libres de óxidos, pinturas o cualquier tipo de barniz y serán entregados con una mano de pintura antióxido</p> <p>Las chapas a emplear serán de espesor mínimo N°16.</p> |
| L | VARIOS | <p>Consiste en la provisión de los ítems como clavos, tarugos, tirafondos y otros indicados en el listado el Gabinete de Obras.</p> <p>Los alambres a utilizar serán negro Nro. 17. No deberán contener lustres, alquitrán, ni estar galvanizados.</p> <p>Vallado de obra: consiste en la provisión de módulos para vallado que consiste en columnas metálicas 10x10 e:2mm de h:2.5m, con chapa trapezoidal N° 26</p> <p>Portón de acceso para vallado: consiste en portón de dos hojas de 1.50 m. cada una de ancho y aproximadamente 2,00 m. de altura, en correspondencia con el cerco adyacente: estructura de caño redondo de 50 mm. de diámetro, planchuelas y malla tejido romboidal galvanizado, idéntico al utilizado en el vallado.</p> |

PLANILLA DE CANTIDADES

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad |
|----------|--|------------------|--------------|----------|
| A | INSUMOS DE ALBAÑILERÍA | | | |
| 1 | Provisión de Cemento puzolánico en bolsa de 50kg | Unidad | Evento | 1 |
| 2 | Provisión de Cemento de albañilería en bolsa de 40kg | Unidad | Evento | 1 |
| 3 | Provisión de Cemento compuesto en bolsa de 50kg | Unidad | Evento | 1 |
| 4 | Provisión de Cemento Blanco en bolsa de 2kg | Unidad | Evento | 1 |
| 5 | Provisión de Cal hidratada en bolsa de 20kg. | Unidad | Evento | 1 |
| 6 | Provisión de Cal hidratada en bolsa de 30kg. | Unidad | Evento | 1 |
| 7 | Provisión de Cal triturada en bolsa de 30kg. | Unidad | Evento | 1 |
| 8 | Provisión de Cal molida en bolsa de 30kg. | Unidad | Evento | 1 |
| 9 | Provisión de Cal en pasta en bolsa de 4kg. | Unidad | Evento | 1 |
| 10 | Provisión de Arena lavada en bolsa de 25kg. | Unidad | Evento | 1 |
| 11 | Provisión de Arena lavada en bolsa de 30kg. | Unidad | Evento | 1 |
| 12 | Provisión de Arena lavada en contenedor de 5m3 con retiro Contenedor | Unidad | Evento | 1 |
| 13 | Provisión de Arena lavada 5m3 en camión | Unidad | Evento | 1 |
| 14 | Provisión de Tierra gorda en bolsa de 30kg. | Unidad | Evento | 1 |
| 15 | Provisión de Tierra gorda en contenedor de 5m3. con retiro | Unidad | Evento | 1 |
| 16 | Provisión de Tierra gorda en camión de 5m3 | Unidad | Evento | 1 |
| 17 | Provisión de Piedra bruta en camión de 5m3 | Unidad | Evento | 1 |
| 18 | Provisión de Piedra bruta en contenedor de 5m3 incluye retiro | Unidad | Evento | 1 |
| 19 | Provisión de Piedra triturada de IV en bolsa de 35kg. | Unidad | Evento | 1 |
| 20 | Provisión de Piedra triturada de IV en contenedor de 7tn, incluye retiro de contenedor | Unidad | Evento | 1 |
| 21 | Provisión de Piedra triturada de IV en camión de 10tn | Unidad | Evento | 1 |
| 22 | Provisión de Piedra triturada de V en bolsa de 35kg. | Unidad | Evento | 1 |
| 23 | Provisión de Piedra triturada de V en contenedor 7 tn, con retiro | Unidad | Evento | 1 |
| 24 | Provisión de Piedra triturada de V en camión de 10tn | Unidad | Evento | 1 |
| 25 | Provisión de contenedor 5m3 incluye retiro de basuras | Unidad | Evento | 1 |
| 26 | Provisión de contenedor 5m3 incluye retiro de escombros | Unidad | Evento | 1 |
| 27 | Provisión de Ladrillo común | Unidad | Evento | 1 |
| 28 | Provisión de Ladrillo común prensado | Unidad | Evento | 1 |
| 29 | Provisión de Ladrillo hueco de 8X18X25 | Unidad | Evento | 1 |
| 30 | Provisión de Ladrillo hueco de 12X18X25 | Unidad | Evento | 1 |
| 31 | Provisión de Ladrillo hueco de 18X18X25 | Unidad | Evento | 1 |
| 32 | Provisión de Ladrillo hueco de 22X18X25 | Unidad | Evento | 1 |
| 33 | Provisión de ladrillo laminado | Unidad | Evento | 1 |

| | | | | |
|----------|--|------------------|--------|---|
| 34 | Provisión de Teja española 1ª A | Unidad | Evento | 1 |
| 35 | Provisión de Tejuelita 1ª A | Unidad | Evento | 1 |
| 36 | Provisión de Tejuelón 1ª A | Unidad | Evento | 1 |
| 37 | Provisión de ladrillo tipo sapo cerámico | Unidad | Evento | 1 |
| 38 | Provisión de Yeso en paquete de 1kg. | Unidad | Evento | 1 |
| 39 | Provisión de cascotes para contrapiso en camión de 5m3. | Unidad | Evento | 1 |
| 40 | Provisión de Cascote en contenedor de 5m3 Incluye retiro | Unidad | Evento | 1 |
| 41 | Provisión de Cascote en camión 5m3 | Unidad | Evento | 1 |
| 42 | Provisión de Hormigón elaborado en camión fck= 250kg/cm2 | Metros cúbicos | Evento | 1 |
| B | PISOS | | | |
| 43 | Provisión de Veredita calcárea 15x15, base gris | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 44 | Provisión de Veredita calcárea 15x15, base blanca | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 45 | Provisión de Piso calcáreo tipo vainilla, base gris | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 46 | Provisión de Piso calcáreo tipo vainilla, base blanca | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 47 | Provisión de Piso calcáreo 20x20, base gris | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 48 | Provisión de Piso calcáreo 20x20, base blanca | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 49 | Provisión de Piso de granito reconstituido base gris 30x30. | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 50 | Provisión de Piso de granito reconstituido base gris 30x30. Pulido. | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 51 | Provisión de Piso de granito reconstituido base blanco 30x30. | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 52 | Provisión de Piso de granito reconstituido base blanco 30x30. Pulido. | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 53 | Provisión de Piso de granito reconstituido base gris 30x30. Cuadriculado | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 54 | Provisión de Piso de granito reconstituido base blanco 30x30. Cuadriculado | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 55 | Provisión de Piso de granito reconstituido base gris 30x30. Ranurado | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 56 | Provisión de Piso de granito reconstituido base blanco 30x30. Ranurado | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 57 | Provisión de piso granítico lavado 30x30 | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 58 | Provisión de piso granítico lavado 40x40 | Metros Cuadrados | Evento | 1 |

| | | | | |
|----|---|------------------|--------|---|
| 59 | Provisión de piedra blanca tipo rompecabeza | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 60 | Provisión de piedra blanca 40x40 | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 61 | Provisión de piedra roja tipo rompecabeza | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 62 | Provisión de piedra roja 40x40 | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 63 | Provisión de Piso cerámico PEI 4 liso color a elección | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 64 | Provisión de Piso cerámico PEI 5 para alto tránsito liso color a elección | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 65 | Provisión de piso porcelanato masa única, rectificado, antideslizante | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 66 | Provisión de piso porcelanato masa única, rectificado, semi pulido | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 67 | Provisión de piso porcelanato masa única, rectificado, pulido. | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 68 | Provisión de Piso de granito Podotactil de alerta base blanca según normas PNA 1705607 Intn | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 69 | Provisión de Piso de granito podotactil direccional base blanca según normas PNA 1705607 Intn | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 70 | Provisión de piso vinílico. Espesor 2mm. | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 71 | Provisión de piso vinílico. Espesor 3mm. | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 72 | Provisión de piso vinílico. Espesor 4mm. | Metros Cuadrados | Evento | 1 |
| 73 | Provisión de piso tipo layota | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 74 | Provisión de baldosones de hormigón espesor 3cm | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 75 | Provisión de baldosones de hormigón espesor 4cm | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 76 | Provisión de granito natural espesor 20mm - gris corumba | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 77 | Provisión de granito natural espesor 20mm - verde ubatuba | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 78 | Provisión de granito natural espesor 20mm - Amarillo, oro, dorado | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 79 | Provisión de granito natural espesor 20mm - Negro, rojo, lila | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 80 | Provisión de adoquines de granito natural 10x10 | Metros cuadrados | Evento | 1 |

| | | | | |
|----------|---|------------------|--------|---|
| 81 | Provisión de adoquines de granito natural 15x15 | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 82 | Provisión de Marmol natural espesor 20mm - Blanco Veta gris | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 83 | Provisión de Marmol natural espesor 20mm - Travertino blanco | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 84 | Provisión de piso ecológico hormigón 7cm de espesor | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 85 | Provisión de piso de goma tipo moneda 3mm | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| C | ZÓCALOS | | | |
| 86 | Provisión de Zócalo calcáreo base gris h:10cm | Metros lineales | Evento | 1 |
| 87 | Provisión de Zócalo calcáreo base blanca h:10cm | Metros lineales | Evento | 1 |
| 88 | Provisión de Zócalo granito reconstituido Pulido base gris h:10cm | Metros lineales | Evento | 1 |
| 89 | Provisión de Zócalo granito reconstituido Pulido base blanco h:10cm | Metros lineales | Evento | 1 |
| 90 | Provisión de Zócalo granito natural borde pulido h:10cm | Metros lineales | Evento | 1 |
| 91 | Provisión de zócalo mosaico granítico lavado h:10cm | Metros lineales | Evento | 1 |
| 92 | Provisión de zócalo cerámico h:10cm | Metros lineales | Evento | 1 |
| 93 | Provisión de zócalo de porcelanato masa única color a elección h:10cm | Metros lineales | Evento | 1 |
| 94 | Provisión de zócalo tipo layota h:10cm | Metros lineales | Evento | 1 |
| 95 | Provisión de zócalo piedra losa h:10cm | Metros lineales | Evento | 1 |
| 96 | Provisión de Zócalo de madera h:10cm | Metros lineales | Evento | 1 |
| 97 | Provisión de Pollerón de granito natural | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 98 | Provisión de zócalo de Marmol h:10cm | Metros lineales | Evento | 1 |
| 99 | Provisión de pollerón de Marmol | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| D | REVESTIDOS | | | |
| 100 | Provisión de Azulejo blanco | Metros Cuadradas | Evento | 1 |
| 101 | Provisión de Azulejo color a elección | Metros Cuadradas | Evento | 1 |

| | | | | |
|----------|---|------------------|--------|---|
| 102 | Provisión de revestido cerámico | Metros Cuadradas | Evento | 1 |
| 103 | Provisión de revestido cerámico 20x30 | Metros Cuadradas | Evento | 1 |
| 104 | Provisión de revestido cerámico 20x40 | Metros Cuadradas | Evento | 1 |
| 105 | Provisión de revestido cerámico 25x50 | Metros Cuadradas | Evento | 1 |
| 106 | Provisión de listón cerámico | Metros lineales | Evento | 1 |
| 107 | Provisión de listón porcelanato | Metros lineales | Evento | 1 |
| 108 | Provisión de ángulo de aluminio 10x10 - 6m | Unidad | Evento | 1 |
| 109 | Provisión de ángulo de aluminio 15x15 - 6m | Unidad | Evento | 1 |
| 110 | Provisión de cantonera de aluminio para escalera | Metros lineales | Evento | 1 |
| 111 | Provisión de ladrillejo | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 112 | Provisión de revestido de ACM 1,10x5,44 | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| E | ADITIVOS - ADHESIVOS | | | |
| 113 | Provisión de Adhesivo para piso/pared cerámico en paquete de 20kg. | Unidad | Evento | 1 |
| 114 | Provisión de Adhesivo para piso/pared cerámico en paquete de 30kg. | Unidad | Evento | 1 |
| 115 | Provisión de Adhesivo para piso/pared porcelanato en paquete de 20kg. | Unidad | Evento | 1 |
| 116 | Provisión de Adhesivo para piso/pared porcelanato en paquete de 30kg. | Unidad | Evento | 1 |
| 117 | Provisión de Pastina 1kg. Color a elección (Bolsa) | Unidad | Evento | 1 |
| 118 | Provisión de Emulsión Adhesiva líquida a base de polímeros acrílicos para morteros y azotadas. balde de 1 litro | Unidad | Evento | 1 |
| 119 | Provisión de Emulsión Adhesiva líquida a base de polímeros acrílicos para morteros y azotadas. balde de 5 litros | Unidad | Evento | 1 |
| 120 | Provisión de Aislante (hidrófugo) para mortero en bolsa de 100gr | Unidad | Evento | 1 |
| 121 | Provisión de aditivo líquido plastificante para revoques y mezclas de asiento de mampostería, otorga trabajabilidad a las mezclas de albañilería, permite la sustitución total o parcial de la cal. En Balde de 1 litro | Unidad | Evento | 1 |

| | | | | |
|-----|--|-----------------|--------|---|
| 122 | Provisión de aditivo líquido plastificante para revoques y mezclas de asiento de mampostería, otorga trabajabilidad a las mezclas de albañilería, permite la sustitución total o parcial de la cal. En Balde de 5 litros | Unidad | Evento | 1 |
| 123 | Provisión de Aditivo acelerador de fraguado para hormigón y morteros. Envase de 1kg | Unidad | Evento | 1 |
| 124 | Provisión de Aditivo acelerador de fraguado para hormigón y morteros. Envase de 6kg | Unidad | Evento | 1 |
| 125 | Provisión de Puente de adherencia epóxico gel adhesivo a base de resinas, libre de solventes. 1kg | Unidad | Evento | 1 |
| 126 | Provisión de Tapagoteras formado por una pasta negra consistente. Indicado para sellado de clavos en techos de chapas, sellado de marcos de ventanas, uniones de extractores eólicos, soldaduras de canaletas en latas de 4kg. | Unidad | Evento | 1 |
| 127 | Provisión de Pintura asfáltica impermeabilizante a base de agua, para superficies húmedas o secas. 1 litro (balde) | Unidad | Evento | 1 |
| 128 | Provisión de Pintura asfáltica impermeabilizante a base de agua, para superficies húmedas o secas. 18 litros (balde) | Unidad | Evento | 1 |
| 129 | Provisión de endurecedor superficial con cemento para pisos de hormigón 25kg | Unidad | Evento | 1 |
| 130 | Provisión de endurecedor superficial con cemento para pisos de hormigón 30kg | Unidad | Evento | 1 |
| 131 | Provisión de aditivo para el curado del hormigón - Bidón 20 litros | Unidad | Evento | 1 |
| 132 | Sellador de poliuretano elastomérico monocomponente aplicado con pistola | Unidad | Evento | 1 |
| 133 | Provisión de Endurecedor superficial granulado, agentes plastificantes dispersantes compatibles con el cemento y colorantes. Bolsa de 25 kg | Unidad | Evento | 1 |
| 134 | Provisión de Impermeabilizante líquido formando un gel que en contacto con el agua se cristaliza. 1 Litro | Unidad | Evento | 1 |
| 135 | Provisión de Impermeabilizante líquido formando un gel que en contacto con el agua se cristaliza. 5 Litros | Unidad | Evento | 1 |
| 136 | Provisión de Cordón cilíndrico preformado de espuma de polietileno / Gris de 6mm de espesor | Metros lineales | Evento | 1 |
| 137 | Provisión de Sellador elástico y adhesivo multipropósito poliuretánico, sellador de juntas elásticas | Unidad | Evento | 1 |
| 138 | Provisión de Producto líquido elaborado con resinas sintéticas de alta calidad y aditivos. Sellador de poros y capilares, impermeabiliza y evita el paso de agua al interior de los materiales. Tarro de 1 litro | Unidad | Evento | 1 |
| 139 | Provisión de Producto líquido elaborado con resinas sintéticas de alta calidad y aditivos. Sellador de poros y capilares, impermeabiliza y evita el paso de agua al interior de los materiales. Tarro de 5 litros | Unidad | Evento | 1 |

| | | | | |
|----------|---|------------------|--------|---|
| 140 | Provisión de mortero pre dosificado para relleno de juntas, encofrados o cavidades, en bolsa de 30kg. | Unidad | Evento | 1 |
| 141 | Provisión de silicona para sellado (silicona neutra multiuso translúcida antimoho de 300ml con resistencia a la tracción de igual o mayor a 1,00mpa) (Cartucho) | Unidad | Evento | 1 |
| F | PRE-FABRICADOS | | | |
| 142 | Provisión de Dintel de hormigón de 2.00m | Unidad | Evento | 1 |
| 143 | Provisión de Dintel de hormigón de 3.00m | Unidad | Evento | 1 |
| 144 | Provisión de Dintel de hormigón de 4.00m | Unidad | Evento | 1 |
| 145 | Provisión de Tapa registro 30x30 de hormigón | Unidad | Evento | 1 |
| 146 | Provisión de Tapa registro 40x40 de hormigón | Unidad | Evento | 1 |
| 147 | Provisión de Tapa registro 50x50 de hormigón | Unidad | Evento | 1 |
| 148 | Provisión de Tapa registro 60x60 de hormigón | Unidad | Evento | 1 |
| 149 | Provisión de Tapa registro 70x70 de hormigón | Unidad | Evento | 1 |
| 150 | Provisión de Tapa registro 80x80 de hormigón | Unidad | Evento | 1 |
| 151 | Provisión de Tapa registro 100x100 de hormigón | Unidad | Evento | 1 |
| 152 | Provisión de tirantes de hormigón - sección: 2x6" | Metros lineales | Evento | 1 |
| 153 | Provisión de cordón de hormigón para vereda 7x40x50 | Metros lineales | Evento | 1 |
| 154 | Provisión de cordón de hormigón para vereda 10x40x50 | Metros lineales | Evento | 1 |
| 155 | Provisión de vigueta de hormigón para losa rap luz hasta 3m | Unidad | Evento | 1 |
| 156 | Provisión de vigueta de hormigón para losa rap luz hasta 4m | Unidad | Evento | 1 |
| 157 | Provisión de vigueta de hormigón para losa rap luz hasta 5m | Unidad | Evento | 1 |
| 158 | Provisión de vigueta de hormigón para losa rap luz hasta 6m | Unidad | Evento | 1 |
| G | HOJALATERÍA | | | |
| 159 | Provisión de Chapa de zinc ondulada N° 26 | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 160 | Provisión de chapa de zinc ondulada N° 24 | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 161 | Provisión de chapa termoacusticas poliuretano (tipo sandwich) espesor: 5cm | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 162 | Provisión de chapa termoacusticas poliuretano (tipo sandwich) espesor: 10cm | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 163 | Provisión de Chapa antideslizante 3mm | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 164 | Provisión de Chapa negra 1/8 de espesor | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 165 | Provisión de Chapa fibrocemento 2,5mm | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 166 | Provisión de Chapa fibrocemento 4mm | Metros cuadrados | Evento | 1 |

| | | | | |
|----------|---|------------------|--------|---|
| 167 | Provisión de Chapa fibrocemento 6 a 8mm | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| H | MEMBRANAS - AISLANTES | | | |
| 168 | Provisión de Membrana asfáltica con aluminio de 3mm en rollo de 10m | Unidad | Evento | 1 |
| 169 | Provisión de Membrana asfáltica auto adhesiva con aluminio (en frio) de 1.5mm de espesor y 10cm de ancho en rollo de 25m de largo | Unidad | Evento | 1 |
| 170 | Provisión de Membrana asfáltica auto adhesiva con aluminio (en frio) de 1.5mm de espesor y 15cm de ancho en rollo de 25m de largo | Unidad | Evento | 1 |
| 171 | Provisión de Membrana asfáltica auto adhesiva con aluminio (en frio) de 1.5mm de espesor y 25cm de ancho en rollo de 25m de largo | Unidad | Evento | 1 |
| 172 | Provisión de Base imprimadora de membranas asfálticas, formada por un líquido negro. Secado en 4 horas. En lata de 3.6 litros. | Unidad | Evento | 1 |
| 173 | Provisión de Membrana aislante para techo de 10mm, con foil de aluminio puro en una de sus caras, resistencia a los rayos UV. En rollo de 1m de ancho por 20m de largo. | Unidad | Evento | 1 |
| 174 | Provisión de aislante térmico con lámina de aluminio para chapa. Espesor: 2mm Rollo | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 175 | Provisión de Aislapol 200 micrones | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 176 | Provisión de Aislapol 400 micrones | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 177 | Provisión de Tela Bidim VP05 en rollo de 200 metros | Unidad | Evento | 1 |
| I | CARPINTERIA DE MADERA | | | |
| 178 | Provisión de Marco de yvyrapyta 2x4 rebaje simple | Metros lineales | Evento | 1 |
| 179 | Provisión de Marco de yvyrapyta 2x6 rebaje simple | Metros lineales | Evento | 1 |
| 180 | Provisión de Marco de eucalipto 2x4 rebaje simple | Metros lineales | Evento | 1 |
| 181 | Provisión de Marco de eucalipto 2x6 rebaje simple | Metros lineales | Evento | 1 |
| 182 | Provisión de contramarco sencillo | Metros lineales | Evento | 1 |
| 183 | Provisión de Puerta tablero en madera de cedro con ancho de 0,60 - 0,70m alto 2,10m - 45mm terminación lijado | Unidad | Evento | 1 |
| 184 | Provisión de Puerta tablero en madera de cedro con ancho de 0,80 - 0,90 m alto 2,10m - 45mm terminación lijado | Unidad | Evento | 1 |
| 185 | Provisión de Puerta tablero en madera de cedro con ancho de 1,00m alto 2,10m - 45mm terminación lijado | Unidad | Evento | 1 |

| | | | | |
|-----|--|-----------------|--------|---|
| 186 | Provisión de Puerta placa, enchapado en cedro 4mm, con ancho de 0,60- 0,70m, alto 2,10m - 45mm terminación lijado | Unidad | Evento | 1 |
| 187 | Provisión de Puerta placa, enchapado en madera de cedro de 4mm, con ancho de 0,80m - 0,90m, alto 2,10m - 45mm terminación lijado | Unidad | Evento | 1 |
| 188 | Provisión de Puerta placa, enchapado en madera de cedro de 4mm, con ancho de 1,00m, alto 2,10m - 45mm terminación lijado | Unidad | Evento | 1 |
| 189 | Provisión de ficha 5 agujeros. Reforzado | Unidad | Evento | 1 |
| 190 | Provisión de ficha 3 agujeros. Reforzado | Unidad | Evento | 1 |
| 191 | Provisión de bisagra de 4" reforzado con tornillos | Unidad | Evento | 1 |
| 192 | Provisión de bisagra de 5" reforzado con tornillos | Unidad | Evento | 1 |
| 193 | Provisión de tornillo para madera de 1" x 9 x 100 uni. | Unidad | Evento | 1 |
| 194 | Provisión cerradura para baño de embutir, primera calidad, manija cromada tipo sanatorio. Uso intenso. Caja galvanizada 70x220x14. | Unidad | Evento | 1 |
| 195 | Provisión cerradura para puerta interna, de embutir. Primera calidad. Manija cromada tipo sanatorio. Llave común. Caja galvanizada. 70x220x14. Uso intenso. | Unidad | Evento | 1 |
| 196 | Provisión cerradura para puerta exterior de embutir. Primera Calidad, manija cromada tipo sanatorio. Con cilindro. Uso intenso. Alta seguridad. Caja de acero galvanizado reforzado de 70x240x14. Grado de resistencia a la corrosión, mínimo 3. | Unidad | Evento | 1 |
| 197 | Provisión de falleba de 12cm. Cromado | Unidad | Evento | 1 |
| 198 | Provisión de falleba de 12cm. Bronce | Unidad | Evento | 1 |
| 199 | Provisión varilla para falleba de 1,20 cromado | Unidad | Evento | 1 |
| 200 | Provisión varilla para falleba de 1,20. Bronce | Unidad | Evento | 1 |
| 201 | Provisión pasador de embutir tipo palanca, zincado de 15cm. | Unidad | Evento | 1 |
| 202 | Provisión pasador de embutir tipo palanca, bronce de 15cm. | Unidad | Evento | 1 |
| 203 | Provisión de Tirante de yvyrapyta de 2"x4". Cepillado | Metros lineales | Evento | 1 |
| 204 | Provisión de Tirante de yvyrapyta de 2"x5". Cepillado | Metros lineales | Evento | 1 |
| 205 | Provisión de Tirante de yvyrapyta de 2"x6". Cepillado | Metros lineales | Evento | 1 |
| 206 | Provisión de Tirante de yvyrapyta de 3"x7". Cepillado | Metros lineales | Evento | 1 |
| 207 | Provisión de Viga de yvyrapyta de 4"x6". Cepillado | Metros lineales | Evento | 1 |
| 208 | Provisión de Viga de yvyrapyta de 4"x8". Cepillado | Metros lineales | Evento | 1 |

| | | | | |
|-----|--|------------------|--------|---|
| 209 | Provisión de Viga de vyrapyta de 5"x8". Cepillado | Metros lineales | Evento | 1 |
| 210 | Provisión de Viga de vyrapyta de 6"x8". Cepillado | Metros lineales | Evento | 1 |
| 211 | Provisión de Tirante de Lapacho de 2"x4". Cepillado | Metros lineales | Evento | 1 |
| 212 | Provisión de Tirante de Lapacho de 2"x5". Cepillado | Metros lineales | Evento | 1 |
| 213 | Provisión de Tirante de Lapacho de 2"x6". Cepillado | Metros lineales | Evento | 1 |
| 214 | Provisión de Tirante de Lapacho de 3"x7". Cepillado | Metros lineales | Evento | 1 |
| 215 | Provisión de Viga de lapacho de 4"x6". Cepillado | Metros lineales | Evento | 1 |
| 216 | Provisión de Viga de lapacho de 4"x8". Cepillado | Metros lineales | Evento | 1 |
| 217 | Provisión de Viga de lapacho de 5"x8". Cepillado | Metros lineales | Evento | 1 |
| 218 | Provisión de Viga de lapacho de 6"x8". Cepillado | Metros lineales | Evento | 1 |
| 219 | Provisión de Listón de vyrapyta 1-1/2"x2 | Metros lineales | Evento | 1 |
| 220 | Provisión de Terciada de cedro de 4mm por plancha de 1,60x2,20 | Unidad | Evento | 1 |
| 221 | Provisión de Terciada de eucalipto de 4mm por plancha de 1,60x2,20 | Unidad | Evento | 1 |
| 222 | Provisión de Terciada de guatambú de 4mm por plancha de 1,60x2,20 | Unidad | Evento | 1 |
| 223 | Provisión de alfajía 1"x3" vyrapyta | Metros lineales | Evento | 1 |
| 224 | Provisión de alfajía 1"x3" lapacho | Metros lineales | Evento | 1 |
| 225 | Provisión de machimbre 1/2" x 3 lapacho | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 226 | Provisión de machimbre 1/2" x 3 vyvraro | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 227 | Provisión de machimbre 1/2" x 3 vyrapyta | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 228 | Provisión de machimbre 1/2" x 3 pino | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 229 | Provisión de multilaminado de 8mm. Cedro 1,60x2,20 | Unidad | Evento | 1 |
| 230 | Provisión de multilaminado de 10mm. Cedro 1,60x2,20 | Unidad | Evento | 1 |
| 231 | Provisión de multilaminado de 12mm. Cedro 1,60x2,20 | Unidad | Evento | 1 |
| 232 | Provisión de multilaminado de 16mm. Cedro 1,60x2,20 | Unidad | Evento | 1 |

| | | | | |
|----------|---|--------------|--------|---|
| 233 | Provisión de multilaminado de 18mm. Cedro 1,60x2,20 | Unidad | Evento | 1 |
| 234 | Provisión de puntales para encofrados de hasta 3x3 | Metro lineal | Evento | 1 |
| J | PERFILES DE ACERO | | | |
| 235 | Varillas redondas de acero conformado, de dureza natural, desde 6mm a 25mm de diámetro x 12metros | kilogramos | Evento | 1 |
| 236 | Varillas redondas de acero torsionado en frío, desde 6mm a 25mm de diámetro x 12metros | kilogramos | Evento | 1 |
| 237 | Varillas redondas para herrería, desde 1/8" hasta 1" x 6 metros | kilogramos | Evento | 1 |
| 238 | Varillas cuadradas para herrería, desde 1/8" hasta 1" x 6 metros | kilogramos | Evento | 1 |
| 239 | Caños redondos para herrería, desde 3/8" hasta a 4", pared fina y gruesa x 6metros. | kilogramos | Evento | 1 |
| 240 | Caños cuadrados y rectangulares para herrería, desde 20x20 mm a 100x100mm, pared fina y gruesa x 6metros. | kilogramos | Evento | 1 |
| 241 | Planchuelas para herrería desde 1/2" x1/8" hasta 4"x3/8" x 6 metros. | kilogramos | Evento | 1 |
| 242 | Perfil Angulos para herrería desde 1/2"x3/8" hasta 4"x3/8" x 6metros | kilogramos | Evento | 1 |
| 243 | Perfil T para herrería desde 5/8"x1/8" hasta 4"x3/8" x 6metros | kilogramos | Evento | 1 |
| 244 | Perfil Laminado INP (doble T) desde 80mm hasta 300mm de altura x 6metros | kilogramos | Evento | 1 |
| 245 | Perfil Laminado UNP desde 80mm hasta 300mm de altura x 6metros | kilogramos | Evento | 1 |
| 246 | Perfil Laminado T desde 50mm hasta 150mm de altura x 6metros | kilogramos | Evento | 1 |
| 247 | Perfil Laminado L desde 20mm hasta 150mm de altura x 6metros | kilogramos | Evento | 1 |
| 248 | Perfil estructural C desde 75x40x25 hasta 125x50x17 x 6 metros | kilogramos | Evento | 1 |
| 249 | Perfil estructural T desde 3" hasta 6" x 6metros | kilogramos | Evento | 1 |
| 250 | Perfil estructural doble T desde 3" hasta 6" x 6metros | kilogramos | Evento | 1 |
| 251 | Perfil estructural U desde 75x40x2, hasta 200x50x4,75 x 6metros | kilogramos | Evento | 1 |
| 252 | Perfil estructural Z desde 100x50x17 hasta 200x75x25 x 6metros | kilogramos | Evento | 1 |
| 253 | Chapas galvanizadas lisas de 1,0 x 2,0 metros desde N° 30 hasta N°12 | kilogramos | Evento | 1 |
| 254 | Chapas galvanizadas lisas de 1,22 x 2,44 metros desde N° 30 hasta N°12 | kilogramos | Evento | 1 |
| 255 | Chapas negras lisas, laminadas en frío, de 1,0 x 2,0 metros desde N° 30 hasta N°17 | kilogramos | Evento | 1 |

| | | | | |
|----------|--|------------------|--------|---|
| 256 | Chapas negras lisas, laminadas en frío, de 1,22 x 2,44 metros desde N° 30 hasta N° 17 | kilogramos | Evento | 1 |
| 257 | Chapas negras lisas, laminadas en caliente, de 2,00mm a 3,20mm de 1,0x2,0 metros. Calidad A569 | kilogramos | Evento | 1 |
| 258 | Chapas negras lisas, laminadas en caliente, de 2,00mm a 3,20mm de 1,22x2,44 metros. Calidad A569 | kilogramos | Evento | 1 |
| 259 | Chapas negras lisas, laminadas en caliente, de 2,00mm a 3,20mm de 1,0x2,0 metros. Calidad A36 | kilogramos | Evento | 1 |
| 260 | Chapas negras lisas, laminadas en caliente, de 2,00mm a 3,20mm de 1,22x2,44 metros. Calidad A36 | kilogramos | Evento | 1 |
| 261 | Provisión de Varilla roscada de acero de 6mm hasta 25mm x 1,0 metro, con cuatro tuercas y 4 arandelas. | Unidad | Evento | 1 |
| 262 | Provisión de Varilla roscada de acero galvanizado de 6mm hasta 25mm x 1,0metro, con cuatro tuercas y 4 arandelas galvanizadas. | Unidad | Evento | 1 |
| K | CARPINTERÍA METÁLICA | | | |
| 263 | Provisión de malla electrosoldable de Ø4mm 20x20 | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 264 | Provisión de malla electrosoldada Ø6mm 20x20 | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 265 | Provisión de malla de metal expandido de 250x32x12 | Unidad | Evento | 1 |
| 266 | Mall de metal desplegado diseño rombo 75mm x 35mm x 12mm avance x 3mm espesor | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 267 | Provisión de Marco metálico espesor de 0,15m, ancho 0,70m a 0,80m largo 2,15m | Unidad | Evento | 1 |
| 268 | Provisión de Marco metálico espesor de 0,15m, ancho 0,90m a 1,00m largo 2,15m | Unidad | Evento | 1 |
| 269 | Provisión de ventana metálica tipo balancín largo 1,50m y h:1,00m | Unidad | Evento | 1 |
| 270 | Provisión de ventana metálica tipo balancín largo 0,60m y h:0,40m | Unidad | Evento | 1 |
| 271 | Provisión de puerta metálica 0,70m/0,80m x 2,10m, incluye hoja, marco, bisagra, cerradura con llave, manija de accionamiento y demas accesorios. | Unidad | Evento | 1 |
| 272 | Provisión de puerta metálica 0,90m/1,00m x 2,10m, incluye hoja, marco, bisagra, cerradura con llave, manija de accionamiento y demas accesorios. | Unidad | Evento | 1 |
| 273 | Provisión de hoja de puerta metálica 0,70m/0,80m x 2,10m incluye cerradura y mecanismo de accionamiento | Unidad | Evento | 1 |
| 274 | Provisión de hoja de puerta metálica 0,90m/1,00m x 2,10m incluye cerradura y mecanismo de accionamiento | Unidad | Evento | 1 |
| 275 | Provisión de cortina metálica de enrollar tipo reja | Metros cuadrados | Evento | 1 |

| | | | | |
|----------|---|------------------|--------|---|
| 276 | Provisión de reja metálica tipo tijera | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| L | VARIOS | | Evento | |
| 277 | Provisión de alambre galvanizado Nro.18 | Kilogramos | Evento | 1 |
| 278 | Provisión de alambre negro de atar | Kilogramos | Evento | 1 |
| 279 | Provisión de clavo grampa 1/2" a 3/4" (bolsa) | Kilogramos | Evento | 1 |
| 280 | Provisión de clavo con cabeza de plomo (bolsa) | Kilogramos | Evento | 1 |
| 281 | Provisión de clavo chapa-madera (bolsa) | Kilogramos | Evento | 1 |
| 282 | Provisión de clavos con cabeza 1/2" a 3/4" (De acero con punta filosa) Traccion superior 70kg (paquete) | Kilogramos | Evento | 1 |
| 283 | Provisión de clavos con cabeza 1" (De acero con punta filosa) Traccion superior 70kg (paquete) | Kilogramos | Evento | 1 |
| 284 | Provisión de clavos con cabeza 2" a 5" (De acero con punta filosa) Traccion superior 70kg (paquete) | Kilogramos | Evento | 1 |
| 285 | Provisión de clavos 2" reforzados (De acero con punta filosa) Traccion superior 70kg (paquete) | Kilogramos | Evento | 1 |
| 286 | Provisión de clavos 2" 1/2" reforzados (De acero con punta filosa) Traccion superior 70kg (paquete) | Kilogramos | Evento | 1 |
| 287 | Provisión de clavos 3" a 5" reforzados (De acero con punta filosa) Traccion superior 70kg (paquete) | Kilogramos | Evento | 1 |
| 288 | Provisión de tirafondo 4" x 3/8" (tirafondo de acero inoxidable - paquete de 100 unidades) (paquete) | Unidad | Evento | 1 |
| 289 | Provisión de tirafondo 5" x 3/8" (tirafondo de acero inoxidable - paquete de 100 unidades) (paquete) | Unidad | Evento | 1 |
| 290 | Provisión de remache 4mm x 100 unidades de cabeza plana. (Remache de acero inoxidable - paquetes de 100 unidades) (paquete) | Unidad | Evento | 1 |
| 291 | Provisión de remache 6mm x 100 unidades de cabeza plana. (Remache de acero inoxidable - paquetes de 100 unidades) (paquete) | Unidad | Evento | 1 |
| 292 | Provisión de tornillo autorroscantes de 2" - (caja) | Unidad | Evento | 1 |
| 293 | Provisión de tornillo autorroscantes de 1,5" - (caja) | Unidad | Evento | 1 |
| 294 | Provisión de tornillo autorroscantes de 1" - (caja) | Unidad | Evento | 1 |
| 295 | Provisión de tornillo chaperó (caja) | Unidad | Evento | 1 |
| 296 | Provisión de tornillo con tuerca con arandela de 10" | Unidad | Evento | 1 |
| 297 | Provisión de tarugo de metal Nº 16 (tarugo por presión de expansión metálico, para su utilización con tornillos en materiales macizos). Paquete de 100 unidades | Unidad | Evento | 1 |
| 298 | Provisión de tarugo de metal Nº 14 (tarugo por presión de expansión metálico, para su utilización con tornillos en materiales macizos). Paquete de 100 unidades | Unidad | Evento | 1 |

| | | | | |
|-----|--|------------------|--------|---|
| 299 | Provisión de tarugo de metal Nº 12 (tarugo por presión de expansión metálico, para su utilización con tornillos en materiales macizos). Paquete de 100 unidades | Unidad | Evento | 1 |
| 300 | Provisión de tarugo de metal Nº 10 (tarugo por presión de expansión metálico, para su utilización con tornillos en materiales macizos). Paquete de 100 unidades | Unidad | Evento | 1 |
| 301 | Provisión de tarugo de metal Nº 8 (tarugo por presión de expansión metálico, para su utilización con tornillos en materiales macizos). Incluye provisión de tornillos. Paquete de 100 unidades | Unidad | Evento | 1 |
| 302 | Provisión de tarugo de metal Nº 6 (tarugo por presión de expansión metálico, para su utilización con tornillos en materiales macizos). Incluye provisión de tornillos. Paquete de 100 unidades | Unidad | Evento | 1 |
| 303 | Provisión de tarugo de metal Nº 4 (tarugo por presión de expansión metálico, para su utilización con tornillos en materiales macizos). Incluye provisión de tornillos. Paquete de 100 unidades | Unidad | Evento | 1 |
| 304 | Provisión de tarugo Nº 12 plástico. Incluye provisión de tornillos. Paquete de 100 unidades | Unidad | Evento | 1 |
| 305 | Provisión de tarugo Nº 10 plástico. Incluye provisión de tornillos. Paquete de 100 unidades | Unidad | Evento | 1 |
| 306 | Provisión de tarugo Nº 8 plástico. Incluye provisión de tornillos. Paquete de 100 unidades | Unidad | Evento | 1 |
| 307 | Provisión de tarugo Nº 6 plástico. Incluye provisión de tornillos. Paquete de 100 unidades | Unidad | Evento | 1 |
| 308 | Provisión de tarugo Nº 4 plástico. Incluye provisión de tornillos. Paquete de 100 unidades | Unidad | Evento | 1 |
| 309 | Provisión de bulones de 2" a 8" | Unidad | Evento | 1 |
| 310 | Provisión de cerradura con picaporte y llave chica para puerta | Unidad | Evento | 1 |
| 311 | Provisión de cerradura llave grande | Unidad | Evento | 1 |
| 312 | Provisión de cerradura con llave chica para mampara | Unidad | Evento | 1 |
| 313 | Provisión de cerradura común con cilindro | Unidad | Evento | 1 |
| 314 | Provisión de cerradura para baño | Unidad | Evento | 1 |
| 315 | Provisión de Bisagra de 5 agujeros con tornillos | Unidad | Evento | 1 |
| 316 | Provisión de Bisagra de 3 agujeros con tornillos | Unidad | Evento | 1 |
| 317 | Provisión de Bisagra Pivot | Unidad | Evento | 1 |
| 318 | Provisión de espejo e: 4mm | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 319 | Provisión de cloro (5 litros) | Unidad | Evento | 1 |
| 320 | Provisión de cinta de nylon para persiana de madera de 50m (25mm de ancho y 1,3mm de espesor. | Metros lineales | Evento | 1 |

| | | | | |
|-----|--|------------------|--------|---|
| 321 | Provisión de Repuesto de persiana (de rodamiento metálico, retractil para persiana de madera) | Unidad | Evento | 1 |
| 322 | Provisión de Cinta de papel de 2,5cm de grosor | Unidad | Evento | 1 |
| 323 | Provisión de Manguera transparente de dos tamaños 3/4 y 1/2 | Unidad | Evento | 1 |
| 324 | Provisión de artefacto embutido luz fría 60x60 led | Unidad | Evento | 1 |
| 325 | Provisión de artefacto de adosar luz fría 60x60 led | Unidad | Evento | 1 |
| 326 | Provisión de artefacto embutido luz fría 15x15 led | Unidad | Evento | 1 |
| 327 | Provisión de artefacto embutido luz fría 15x15 led | Unidad | Evento | 1 |
| 328 | Provisión de pasto tipo esmeralda en panes de 50x50cm | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 329 | Provisión de pasto tipo brasilero en panes de 50x50cm | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 330 | Provisión de flores de época | Docena | Evento | 1 |
| 331 | Provisión de palmera cyca mediana | Unidad | Evento | 1 |
| 332 | Provisión de planchas de EPS (Poliestireno expandido - ISOPOR) para aislación térmica de todo tipo de techos, cubiertas y cielos rasos. De e: 1 a 3 cm | Metros cuadrados | Evento | 1 |
| 333 | Provisión de cinta antideslizante 5m x 18m | Unidad | Evento | 1 |
| 334 | Provisión de cinta doble faz 12mm x 3m | Unidad | Evento | 1 |
| 335 | Provisión de cinta doble faz 24mm x 25m | Unidad | Evento | 1 |
| 336 | Provisión de cinta de peligro rollo 300m | Unidad | Evento | 1 |
| 337 | Vallado de obra, módulos de chapa N° 26, con estructura metálica | Global | Evento | 1 |
| 338 | Provisión de portón para vallado de obra | Global | Evento | 1 |