

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:

N°	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 Victor Haedo
9	Oficina Periférica Edificio Ex Remmele II	Asunción	Eduardo Victor Haedo casi Independencia Nacional
10	Oficina Periférica Edificio Centro Financiero, Pisos 5°, 6°, 7° y 13°	Asunción	Chile casi Eduardo Victor Haedo
11	Oficina Periférica Edificio InterExpress, Pisos 10° Oficina 1001, 12° y 13°	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 Victor Haedo esquina Chile
14	Local Guardería TICEI	Asunción	25 de mayo casi Iturbe
15	Sucursal Luque	Luque	14 de Mayo casi Gaspar Rodriguez 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
	<p>CEMENTOS</p> <p>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.</p>
	<p>CALES</p> <p>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</p>
	<p>ARENAS</p> <p>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.</p>
	<p>PIEDRA TRITURADA</p> <p>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.</p>

	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. Provenirán 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 Tapagotas 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 sámag, 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 granitico lavado 30x30	Metros Cuadrados	Evento	1
58	Provisión de piso granitico 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 vyrapyta 2x4 rebaje simple	Metros lineales	Evento	1
179	Provisión de Marco de vyrapyta 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 chapero (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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 12 plástico. Incluye provisión de tornillos. Paquete de 100 unidades	Unidad	Evento	1
305	Provisión de tarugo N° 10 plástico. Incluye provisión de tornillos. Paquete de 100 unidades	Unidad	Evento	1
306	Provisión de tarugo N° 8 plástico. Incluye provisión de tornillos. Paquete de 100 unidades	Unidad	Evento	1
307	Provisión de tarugo N° 6 plástico. Incluye provisión de tornillos. Paquete de 100 unidades	Unidad	Evento	1
308	Provisión de tarugo N° 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