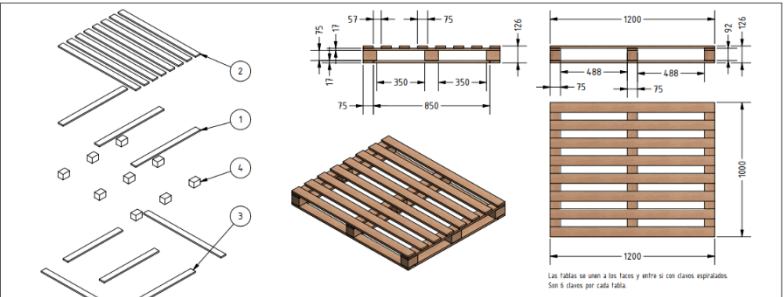


ESPECIFICACIONES TECNICAS

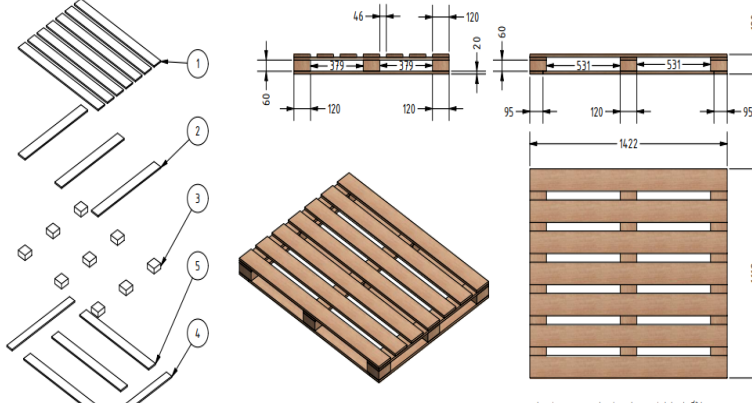
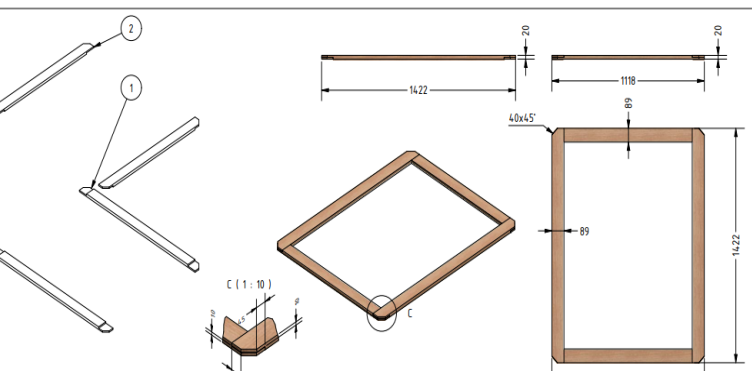
Entidad Solicitante	ENVIBOL		
Objeto de la Contratación:	"ADQUISICIÓN DE PIEZAS DE MADERA 1422 MM X 1118MM Y 1000 MM X 1200 MM PARA EL ARMADO DE PALLETS Y MARCOS, PARA LA FABRICA DE LA EMPRESA PUBLICA PRODUCTIVA DE ENVASES DE VIDRIO DE BOLIVIA ENVIBOL GESTIÓN 2024".		
Unidad Solicitante:	UNIDAD DE ALMACENES	Fecha:	15/11/2023

ASPECTOS ESPECÍFICOS DEL SERVICIO O BIEN

- 1. FORMALIZACION DEL PROCESO:** Se formalizará el Proceso de contratación mediante firma de contrato administrativo.
- 2. DATOS TECNICOS DEL BIEN O SERVICIO:**

Íte ms.	PALLETS DE MADERA DE 1000 MM X 1200 MM DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																								
1	 <p>Los tablas se unen a los tacos y entre sí con clavos espirales. Son 6 clavos por cada tabla.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">LISTA DE PARTES</th> <th>NOMBRE</th> <th>FIRMA</th> <th>NOMBRE DE PLANO</th> <th>FORMATO</th> <th>ESCALA</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>CTDAD</th> <th>NOMBRE</th> <th>MEDIDAS</th> <th>MATERIAL</th> <th>DEBUTADO</th> <th>C. MENDEZ</th> <th>DIMENSIONES PALLET</th> <th>1:20</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>TABLA 1</td> <td>75X17X1000</td> <td>TARARA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>10</td> <td>TABLA 2</td> <td>75X17X1200</td> <td>TARARA</td> <td>REVISADO</td> <td></td> <td>PROYECTO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>TABLA 3</td> <td>75X17X850</td> <td>TARARA</td> <td></td> <td></td> <td>PALLET DE USO GENERAL 20</td> <td>DIMENSIONES:</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>9</td> <td>TACO</td> <td>75X75X120</td> <td>PINO</td> <td>APROBADO</td> <td></td> <td>Fecha de aprobación:</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="4">PESO DEL PALLET</td> <td>SOLICITADO</td> <td></td> <td></td> <td>17.2.2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">23 Kg (Aprox.)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	LISTA DE PARTES				NOMBRE	FIRMA	NOMBRE DE PLANO	FORMATO	ESCALA	ITEM	CTDAD	NOMBRE	MEDIDAS	MATERIAL	DEBUTADO	C. MENDEZ	DIMENSIONES PALLET	1:20	1	3	TABLA 1	75X17X1000	TARARA					2	10	TABLA 2	75X17X1200	TARARA	REVISADO		PROYECTO:		3	3	TABLA 3	75X17X850	TARARA			PALLET DE USO GENERAL 20	DIMENSIONES:	4	9	TACO	75X75X120	PINO	APROBADO		Fecha de aprobación:	mm	PESO DEL PALLET				SOLICITADO			17.2.2021		23 Kg (Aprox.)									<p>Capacidad de resistencia 1.5 ton, madera tipo tarara los ítems 1,2 y 3, madera tipo pino ítems 4.</p> <p>Pallets de 1000 mm x 1200 mm que consta de 25 piezas.</p> <p>1.-TABLA: 75x17x1000 mm Cant. 3</p> <p>2.- TABLA: 75x17x1200 mm Cant.10</p> <p>3.- TABLA: 75x17x850 mm Cant. 3</p> <p>4.- TACO: 75x75x120 mm Cant. 9</p>
LISTA DE PARTES				NOMBRE	FIRMA	NOMBRE DE PLANO	FORMATO	ESCALA																																																																		
ITEM	CTDAD	NOMBRE	MEDIDAS	MATERIAL	DEBUTADO	C. MENDEZ	DIMENSIONES PALLET	1:20																																																																		
1	3	TABLA 1	75X17X1000	TARARA																																																																						
2	10	TABLA 2	75X17X1200	TARARA	REVISADO		PROYECTO:																																																																			
3	3	TABLA 3	75X17X850	TARARA			PALLET DE USO GENERAL 20	DIMENSIONES:																																																																		
4	9	TACO	75X75X120	PINO	APROBADO		Fecha de aprobación:	mm																																																																		
PESO DEL PALLET				SOLICITADO			17.2.2021																																																																			
23 Kg (Aprox.)																																																																										

s.	MARCOS DE MADERA DE 1000 MM X 1200 MM DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																												
2	<table border="1" data-bbox="467 835 690 1003"> <caption>PARTS LIST</caption> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>QTY</th> <th>PART NUMBER</th> <th>DESCRIPTION</th> <th>MATERIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>TABLA DE MARCO 1</td> <td>75X20X1000 ±2 no aplica al límite máx.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>TABLA DE MARCO 2</td> <td>75X20X1200 ±2 no aplica al límite máx.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="695 735 1153 1003"> <tr> <td rowspan="2"> INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural </td> <td colspan="2"> EMPRESAS DE YERBA BOLIVIANA </td> <td colspan="2"> CÓDIGO PLN-S-PLLT </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> PLANO DE PIEZA </td> <td> Versión 1 </td> <td> Página 2 de 2 </td> </tr> <tr> <td> DIBUJADO C. MÉNDEZ </td> <td> NOMBRE C. MÉNDEZ </td> <td> FIRMA </td> <td> NOMBRE DE PLANO: MARCO SUPERIOR </td> <td> FORMATO A4 </td> </tr> <tr> <td> REVISADO </td> <td> APROBADO </td> <td> SOLICITADO </td> <td> PROYECTO: PALLET DE USO GENERAL </td> <td> ESCALA 1:20 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td> Fecha de aprobación: 5.1.2021 </td> <td> DIMENSIONES: mm </td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td> 100% PAPER LOGICANIA </td> <td> </td> </tr> </table>	ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL	1	2	TABLA DE MARCO 1	75X20X1000 ±2 no aplica al límite máx.		2	2	TABLA DE MARCO 2	75X20X1200 ±2 no aplica al límite máx.		 INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural	 EMPRESAS DE YERBA BOLIVIANA		CÓDIGO PLN-S-PLLT		PLANO DE PIEZA		Versión 1	Página 2 de 2	DIBUJADO C. MÉNDEZ	NOMBRE C. MÉNDEZ	FIRMA	NOMBRE DE PLANO: MARCO SUPERIOR	FORMATO A4	REVISADO	APROBADO	SOLICITADO	PROYECTO: PALLET DE USO GENERAL	ESCALA 1:20				Fecha de aprobación: 5.1.2021	DIMENSIONES: mm				100% PAPER LOGICANIA		<p>Marcos para ajustar la parte superior del pallets de 1000 mm x 1200 mm que consta de 4 piezas de madera tarara y las medidas de largo, ancho y alto de cada pieza, el detalle del montaje en las cuatro esquinas y las medidas de cada pieza.</p> <p>1.-TABLA: 75x20x1000 mm Cant. 2</p> <p>2.- TABLA: 75x20x1200 mm Cant. 2</p>
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL																																										
1	2	TABLA DE MARCO 1	75X20X1000 ±2 no aplica al límite máx.																																											
2	2	TABLA DE MARCO 2	75X20X1200 ±2 no aplica al límite máx.																																											
 INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural	 EMPRESAS DE YERBA BOLIVIANA		CÓDIGO PLN-S-PLLT																																											
	PLANO DE PIEZA		Versión 1	Página 2 de 2																																										
DIBUJADO C. MÉNDEZ	NOMBRE C. MÉNDEZ	FIRMA	NOMBRE DE PLANO: MARCO SUPERIOR	FORMATO A4																																										
REVISADO	APROBADO	SOLICITADO	PROYECTO: PALLET DE USO GENERAL	ESCALA 1:20																																										
			Fecha de aprobación: 5.1.2021	DIMENSIONES: mm																																										
			100% PAPER LOGICANIA																																											

Ítems.	PALLETS DE MADERA DE 1118 MM X 1422 MM DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																									
3	 <p style="text-align: center;">Las piezas se unen entre si con clavos espiralados de Ø3,1 mm</p> <table border="1" data-bbox="470 871 690 1060"> <thead> <tr> <th colspan="5">LISTA DE PARTES</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>CTDAD</th> <th>NOMBRE</th> <th>MEDIDAS</th> <th>MATERIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>7</td> <td>TABLA #1</td> <td>120x20x1422</td> <td>TARARA</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>TABLA #2</td> <td>120x20x1118</td> <td>TARARA</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>9</td> <td>TACOS</td> <td>120x20x60</td> <td>PINO</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2</td> <td>TABLA #3</td> <td>95x20x1118</td> <td>TARARA</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>3</td> <td>TABLA #4</td> <td>120x20x1232</td> <td>TARARA</td> </tr> <tr> <td colspan="5">PESO DEL PALLET</td> </tr> <tr> <td colspan="5">43 Kg (Aprox.)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="690 787 1128 1060"> <thead> <tr> <th colspan="2">envibol</th> <th colspan="2">CÓDIGO</th> </tr> <tr> <th colspan="2">DISEÑOS DE VIBRO BELLA</th> <th colspan="2">PLN-S-PCBN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">PLANO REFERENCIAL</td> <td>Versión</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Página</td> <td>1 de 2</td> </tr> <tr> <td>NOMBRE</td> <td>FIRMA</td> <td>NOMBRE DE PLANO</td> <td>FORMATO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PALLET RETORNABLE</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1118 x 1422</td> <td>ESCALA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PROYECTO:</td> <td>1:20</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PALLETS ENVIBOL</td> <td>DIMENSIONES:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Fecha de aprobación:</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>17.2.2021</td> <td>100% PUNO Y RECICLABLE</td> </tr> </tbody> </table>	LISTA DE PARTES					ITEM	CTDAD	NOMBRE	MEDIDAS	MATERIAL	1	7	TABLA #1	120x20x1422	TARARA	2	3	TABLA #2	120x20x1118	TARARA	3	9	TACOS	120x20x60	PINO	4	2	TABLA #3	95x20x1118	TARARA	5	3	TABLA #4	120x20x1232	TARARA	PESO DEL PALLET					43 Kg (Aprox.)					envibol		CÓDIGO		DISEÑOS DE VIBRO BELLA		PLN-S-PCBN		PLANO REFERENCIAL		Versión	2			Página	1 de 2	NOMBRE	FIRMA	NOMBRE DE PLANO	FORMATO			PALLET RETORNABLE	A4			1118 x 1422	ESCALA			PROYECTO:	1:20			PALLETS ENVIBOL	DIMENSIONES:			Fecha de aprobación:	mm			17.2.2021	100% PUNO Y RECICLABLE	<p>Capacidad de resistencia 2 ton, madera tipo tarara los ítems 1,2,4 y 5. madera tipo pino ítems 3.</p> <p>Pallets de 1118 mm x 1420 mm que consta de 24 piezas.</p> <p>1.-TABLA: 120x20x1422 mm Cant. 7</p> <p>2.- TABLA: 120x20x1118 mm Cant. 3</p> <p>3.- TACO: 120x120x60 mm Cant. 9</p> <p>4.- TABLA: 95x20x1118 mm Cant. 2</p> <p>5.- TABLA: 120x20x1232 mm Cant. 3</p>
LISTA DE PARTES																																																																																											
ITEM	CTDAD	NOMBRE	MEDIDAS	MATERIAL																																																																																							
1	7	TABLA #1	120x20x1422	TARARA																																																																																							
2	3	TABLA #2	120x20x1118	TARARA																																																																																							
3	9	TACOS	120x20x60	PINO																																																																																							
4	2	TABLA #3	95x20x1118	TARARA																																																																																							
5	3	TABLA #4	120x20x1232	TARARA																																																																																							
PESO DEL PALLET																																																																																											
43 Kg (Aprox.)																																																																																											
envibol		CÓDIGO																																																																																									
DISEÑOS DE VIBRO BELLA		PLN-S-PCBN																																																																																									
PLANO REFERENCIAL		Versión	2																																																																																								
		Página	1 de 2																																																																																								
NOMBRE	FIRMA	NOMBRE DE PLANO	FORMATO																																																																																								
		PALLET RETORNABLE	A4																																																																																								
		1118 x 1422	ESCALA																																																																																								
		PROYECTO:	1:20																																																																																								
		PALLETS ENVIBOL	DIMENSIONES:																																																																																								
		Fecha de aprobación:	mm																																																																																								
		17.2.2021	100% PUNO Y RECICLABLE																																																																																								
4	 <p style="text-align: center;">C (1 : 10)</p> <table border="1" data-bbox="397 1596 690 1837"> <thead> <tr> <th colspan="5">PARTS LIST</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>QTY</th> <th>PART NUMBER</th> <th>DESCRIPTION</th> <th>MATERIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>TABLA DE MARCO 1 CBN</td> <td>89x20x1118</td> <td>TARARA</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>TABLA DE MARCO 2 CBN</td> <td>89x20x1422</td> <td>TARARA</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="690 1596 1128 1837"> <thead> <tr> <th colspan="2">envibol</th> <th colspan="2">CÓDIGO</th> </tr> <tr> <th colspan="2">DISEÑOS DE VIBRO BELLA</th> <th colspan="2">PLN-S-PLLT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">PLANO REFERENCIAL</td> <td>Versión</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Página</td> <td>2 de 2</td> </tr> <tr> <td>NOMBRE</td> <td>FIRMA</td> <td>NOMBRE DE PLANO</td> <td>FORMATO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>MARCO SUPERIOR</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>RETORNABLE</td> <td>ESCALA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PROYECTO:</td> <td>1:20</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PALLET DE USO GENERAL</td> <td>DIMENSIONES:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Fecha de aprobación:</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>5.1.2021</td> <td>100% PUNO Y RECICLABLE</td> </tr> </tbody> </table>	PARTS LIST					ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL	1	2	TABLA DE MARCO 1 CBN	89x20x1118	TARARA	2	2	TABLA DE MARCO 2 CBN	89x20x1422	TARARA	envibol		CÓDIGO		DISEÑOS DE VIBRO BELLA		PLN-S-PLLT		PLANO REFERENCIAL		Versión	1			Página	2 de 2	NOMBRE	FIRMA	NOMBRE DE PLANO	FORMATO			MARCO SUPERIOR	A4			RETORNABLE	ESCALA			PROYECTO:	1:20			PALLET DE USO GENERAL	DIMENSIONES:			Fecha de aprobación:	mm			5.1.2021	100% PUNO Y RECICLABLE	<p>Marcos para ajustar la parte superior del pallets de 1118 mm x 1422 mm que consta de 4 piezas de madera tarara y las medidas de largo, ancho y alto de cada pieza, el detalle del montaje en las cuatro esquinas y las medidas de cada pieza.</p> <p>1.-TABLA: 89x20x1118 mm Cant. 2</p> <p>2.- TABLA: 89x20x1422 mm Cant. 2</p>																									
PARTS LIST																																																																																											
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL																																																																																							
1	2	TABLA DE MARCO 1 CBN	89x20x1118	TARARA																																																																																							
2	2	TABLA DE MARCO 2 CBN	89x20x1422	TARARA																																																																																							
envibol		CÓDIGO																																																																																									
DISEÑOS DE VIBRO BELLA		PLN-S-PLLT																																																																																									
PLANO REFERENCIAL		Versión	1																																																																																								
		Página	2 de 2																																																																																								
NOMBRE	FIRMA	NOMBRE DE PLANO	FORMATO																																																																																								
		MARCO SUPERIOR	A4																																																																																								
		RETORNABLE	ESCALA																																																																																								
		PROYECTO:	1:20																																																																																								
		PALLET DE USO GENERAL	DIMENSIONES:																																																																																								
		Fecha de aprobación:	mm																																																																																								
		5.1.2021	100% PUNO Y RECICLABLE																																																																																								

Items.	REQUISITOS COMPLEMENTARIOS
5	<p>1.- De manera obligatoria debe presentar el registro único de la Autoridad de Boques y Tierras ABT. A nombre del proponente.</p> <p>2.- Cumplir con la normativa Ley de la ABT en temas de compra, transporte y almacenaje de los productos requeridos.</p> <p>3.- Al momento de la presentación de la propuesta debe garantizar y contar con al menos 300 pallets y marcos de 1118 mm x 1422 mm y 400 pallets y marcos de 1000 mm x 1200 mm.</p>

3. PLAZO DE ENTREGA:	El plazo máximo de entrega del Bien y/o Servicios solicitados según especificaciones técnicas del presente documento, deberá ser como máximo 150 días calendario o a requerimiento de Envibol.
4. MULTAS:	Aplica el 1% por día de incumplimiento por cada día de retraso la suma de los mismos no podrá exceder el (20%) veinte por ciento del total.
5. LUGAR DE ENTREGA O PRESTACION DE SERVICIO:	Puesto en el municipio de Zudáñez del departamento de Chuquisaca, calle final Destacamento 111, Predios ENVIBOL (Ex estación ENFE), actual planta ENVIBOL
6. FORMA DE ENTREGA DE LOS BIENES:	Los bienes deberán ser entregados en piezas y listos para su ensamblaje, siendo responsabilidad del proveedor el traslado y manejo adecuado de los mismos, para que no sufran ningún daño o avería hasta la puesta en el lugar de entrega dispuesto.
7. PRECIO REFERENCIAL:	El precio referencial total del presente proceso de contratación asciende hasta. PALLETS DE MADERA DE 1118 MM X 1422 MM = 315 bs por unidad PALLETS DE MADERA DE 1000 MM X 1200 MM = 200 bs por unidad. 347x3000 = 1.041.000,00 bs. 220x4000 = 880.000,00 bs. Total: = 1.921000,00 bs. (Un millón novecientos Veinti un mil 00/bolivianos)
8. FORMA DE PAGO:	Vía SIGEP, previo informe de conformidad y presentación de factura con N° de NIT 301302021 ENVIBOL. Entregas parciales permitidas.
9. ANTICIPO:	Hasta un 30% del monto total adjudicado, bajo solicitud expresa del proveedor contra presentación de una Boleta de Garantía de correcta inversión de anticipo.
10. FORMA DE ADJUDICACION	POR EL TOTAL, y entregas parciales permitidas.
11. GARANTIAS ADMINISTRATIVAS	GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Equivalente al 7% del monto total adjudicado. Contra Presentación de boleta de garantía por el 7% del monto total.
12. FISCALIZACION Y RECEPCION DEL BIEN	La fiscalización y recepción bien estará a cargo de un profesional Designado por la entidad que estará a cargo del seguimiento, control y cumplimiento del contrato, debiendo este emitir el informe de conformidad del bien para que la entidad proceda a efectuar el pago correspondiente
13. GARANTÍAS:	No aplica
14. CLAUSULAS ADICIONALES:	NO APLICA