



Sub Gerencia General de Administración y Finanzas  
Gerencia de Patrimonio y Logística  
Unidad Operativa de Contratación

Cuadro Comparativo de Ofertas  
CVE INTERNACIONAL 103/2024 - SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO, MANTENIMIENTO Y GUARDA DEL CÓDIGO FUENTE DEL SISTEMA DE PAGOS DEL PARAGUAY (SIPAP) PARA EL BCP

							CMA SMALL SYSTEMS AB				
Item	Descripción	U.M	Pres.	Cant.		Tipo de Cambio (01/08/24)	Precio Unitario (U\$S)	Retenciones Impositivas (U\$S)	Precio Unitario + Retenciones (U\$S)	Precio Unitario + Retenciones (Guaranies)	Precio Total + Retenciones (Guaranies)
				Min.	Max.						
1	Soporte Técnico del LBTR, ACH y DEPO, por mes - Contrato cerrado	Mes	Unidad	33	33	7.580,53	17.827,00	2.809,91	20.636,91	156.438.715	5.162.477.595
2	Soporte Técnico SPI, por mes - Contrato cerrado	Mes	Unidad	31	31		15.785,00	2.488,04	18.273,04	138.519.328	4.294.099.168
3	Mantenimiento de software remoto, por hora - Contrato abierto	Hora	Unidad	400	800		180,00	28,36	208,36	1.579.479	1.263.583.200
4	Mantenimiento de software in situ, por hora - Contrato abierto	Hora	Unidad	100	200		288,00	45,39	333,39	2.527.273	505.454.600
5	Custodia de Codigo Fuente LBTR, ACH, DEPO y SPI - Verificación completa, por unidad - Contrato cerrado	Unidad	Unidad	1	1		62.960,00	9.923,80	72.883,80	552.497.832	552.497.832
6	Custodia de Codigo Fuente LBTR, ACH, DEPO y SPI- Actualización, por unidad - Contrato cerrado	Unidad	Unidad	1	1		5.949,00	937,69	6.886,69	52.204.760	52.204.760
										11.830.317.155	

MARIA LORENA MEZA ARIAS

Firmado digitalmente por MARIA LORENA MEZA ARIAS  
Fecha: 2024.08.06 13:56:31 -04'00'

Unidad Operativa de Contratacion  
Encargada de Despacho

SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO, MANTENIMIENTO Y GUARDA DEL CODIGO FUENTE DEL SISTEMA DE PAGOS DEL PARAGUAY (SIPAP) PARA EL BCP									
CALCULO PARA DETERMINAR LAS RETENCIONES DE IVA; RENTA Y LEY 2051/03 A SER ABSORBIDO POR EL BCP									
IMPORTE EN USD	17.827,00	11	1.620,64			100%	1.620,64		
	17.827,00	1,1	16.206,36	30%	4.861,91	15%	729,29		
	17.827,00	1,1	15.477,08			0,5%	77,39		
							2.427,31		
2.427,31 X 100		=	13,62	-100	-86,38	=	0,8638408986		
17.827					100,00				
17.827,00		=					20.636,91		
0,8638408986									
IVA	20.636,91	11	1.876,08			100%	1.876,08		
RENTA	20.636,91	1,1	18.760,83	30%	5.628,25	15%	844,24		
Ley 2051 0,4% DNCP	20.636,91	1,1	17.916,59			0,4%	71,6700		
Ley 2051 0,05% MJ	20.636,91	1,1	17.916,59			0,05%	8,9600		
Ley 2051 0,05% MDP	20.636,91	1,1	17.916,59			0,05%	8,9600		
TOTAL IMPUESTO A ABSORBER							2.809,91		
SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO, MANTENIMIENTO Y GUARDA DEL CÓDIGO FUENTE DEL SISTEMA DE PAGOS DEL PARAGUAY (SIPAP) PARA EL BCP									
IMPORTE EN USD							17.827,00		
RETENCIONES A SER ABSORBIDAS POR EL BCP	IVA		1.876,08						
	RENTA		844,24						
	Ley 2051 0,4% DNCP		71,67						
	Ley 2051 0,05% MJ		8,96						
	Ley 2051 0,05% MDP		8,96						
				TOTAL RETENCIONES	2.809,91				
PRECIO UNITARIO CON RETENCIONES							20.636,91		
Tipo de Cambio (01/08/24)							7.580,53		
PRECIO UNITARIO CON RETENCIONES (Guaranies)							156.438.715		
MESES							33		
PRECIO TOTAL CON RETENCIONES (Guaranies)							5.162.477.595		

SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO, MANTENIMIENTO Y GUARDA DEL CODIGO FUENTE DEL SISTEMA DE PAGOS DEL PARAGUAY (SIPAP) PARA EL BCP									
CALCULO PARA DETERMINAR LAS RETENCIONES DE IVA; RENTA Y LEY 205 I/03 A SER ABSORBIDO POR EL BCP									
IMPORTE EN USD	15.785,00	11	1.435,00			100%	1.435,00		
	15.785,00	1,1	14.350,00	30%	4.305,00	15%	645,75		
	15.785,00	1,1	13.704,25			0,5%	68,52		
							2.149,27		
$\frac{2.149,27}{15.785} \times 100$			=	13,62	-100	-86,38	=	0,8638409059	
						100,00			
$\frac{15.785,00}{0,8638409059}$			=	18.273,05					
IVA	18.273,05	11	1.661,19			100%	1.661,19		
RENTA	18.273,05	1,1	16.611,86	30%	4.983,56	15%	747,53		
Ley 205 I 0,4% DNCP	18.273,05	1,1	15.864,33			0,4%	63,4600		
Ley 205 I 0,05% MJ	18.273,05	1,1	15.864,33			0,05%	7,9300		
Ley 205 I 0,05% MDP	18.273,05	1,1	15.864,33			0,05%	7,9300		
TOTAL IMPUESTO A ABSORBER							2.488,04		
ERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO, MANTENIMIENTO Y GUARDA DEL CÓDIGO FUENTE DEL SISTEMA DE PAGOS DEL PARAGUAY (SIPAP) PARA EL BCP									
IMPORTE EN USD							15.785,00		
RETENCIONES A SER ABSORBIDAS POR EL BCP	IVA		1.661,19						
	RENTA		747,53						
	Ley 205 I 0,4% DNCP		63,46						
	Ley 205 I 0,05% MJ		7,93						
	Ley 205 I 0,05% MDP		7,93						
				TOTAL RETENCIONES	2.488,04				
PRECIO UNITARIO CON RETENCIONES							18.273,04		
Tipo de Cambio (01/08/24)							7.580,53		
PRECIO UNITARIO CON RETENCIONES (Guaranies)							138.519.328		
MESES							31		
PRECIO TOTAL CON RETENCIONES (Guaranies)							4.294.099.168		

**SERVICIO DE SOPORTE TECNICO, MANTENIMIENTO Y GUARDA DEL CODIGO FUENTE DEL SISTEMA DE PAGOS  
DEL PARAGUAY (SIPAP) PARA EL BCP**

**CALCULO PARA DETERMINAR LAS RETENCIONES DE IVA; RENTA Y LEY 2051/03**

**A SER ABSORBIDO POR EL BCP**

IMPORTE EN USD	180,00	11	16,36			100%	16,36
	180,00	1,1	163,64	30%	49,09	15%	7,36
	180,00	1,1	156,27			0,5%	0,78
							24,51

$$\frac{24,51}{180} \times 100 = \frac{13,62}{100,00} - 100 = -86,38 = 0,8638416667$$

$$\frac{180,00}{0,8638416667} = 208,38$$

IVA	208,38	11	18,94			100%	18,94
RENTA	208,38	1,1	189,44	30%	56,83	15%	8,52
Ley 2051 0,4% DNCP	208,38	1,1	180,92			0,4%	0,7200
Ley 2051 0,05% MJ	208,38	1,1	180,92			0,05%	0,0900
Ley 2051 0,05% MDP	208,38	1,1	180,92			0,05%	0,0900

**TOTAL IMPUESTO A ABSORBER 28,36**

**SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO, MANTENIMIENTO Y GUARDA DEL CÓDIGO FUENTE DEL SISTEMA DE PAGOS DEL PARAGUAY (SIPAP) PARA EL BCP**

IMPORTE EN USD	180,00												
RETENCIONES A SER ABSORBIDAS POR EL BCP	<table> <tr> <td>IVA</td><td>18,94</td></tr> <tr> <td>RENTA</td><td>8,52</td></tr> <tr> <td>Ley 2051 0,4% DNCP</td><td>0,72</td></tr> <tr> <td>Ley 2051 0,05% MJ</td><td>0,09</td></tr> <tr> <td>Ley 2051 0,05% MDP</td><td>0,09</td></tr> <tr> <td><b>TOTAL RETENCIONES</b></td><td><b>28,36</b></td></tr> </table>	IVA	18,94	RENTA	8,52	Ley 2051 0,4% DNCP	0,72	Ley 2051 0,05% MJ	0,09	Ley 2051 0,05% MDP	0,09	<b>TOTAL RETENCIONES</b>	<b>28,36</b>
IVA	18,94												
RENTA	8,52												
Ley 2051 0,4% DNCP	0,72												
Ley 2051 0,05% MJ	0,09												
Ley 2051 0,05% MDP	0,09												
<b>TOTAL RETENCIONES</b>	<b>28,36</b>												

**PRECIO UNITARIO CON RETENCIONES 208,36**

**Tipo de Cambio (01/08/24) 7.580,53**

**PRECIO UNITARIO CON RETENCIONES (Guaranies) 1.579.479**

**Cant. Hora 800**

**PRECIO TOTAL CON RETENCIONES (Guaranies) 1.263.583.200**

**SERVICIO DE SOPORTE TECNICO, MANTENIMIENTO Y GUARDA DEL CODIGO FUENTE DEL SISTEMA DE PAGOS  
DEL PARAGUAY (SIPAP) PARA EL BCP**

**CALCULO PARA DETERMINAR LAS RETENCIONES DE IVA; RENTA Y LEY 205 I/03**

**A SER ABSORBIDO POR EL BCP**

IMPORTE EN USD	288,00	11	26,18		100%	26,18
	288,00	1,1	261,82	30%	78,55	11,78
	288,00	1,1	250,04		0,5%	1,25
						<b>39,21</b>

$$\frac{39,21}{288} \times 100 = \frac{13,62}{100,00} \times 100 = 13,62$$

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

IVA	333,40	11	30,31		100%	30,31
RENTA	333,40	1,1	303,09	30%	90,93	13,64
Ley 205 I 0,4% DNCP	333,40	1,1	289,45		0,4%	1,1600
Ley 205 I 0,05% MJ	333,40	1,1	289,45		0,05%	0,1400
Ley 205 I 0,05% MDP	333,40	1,1	289,45		0,05%	0,1400

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

<b>TOTAL IMPUESTO A ABSORBER</b>						<b>45,39</b>
----------------------------------	--	--	--	--	--	--------------

--	--	--	--	--	--	--

**SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO, MANTENIMIENTO Y GUARDA DEL CÓDIGO FUENTE DEL SISTEMA DE PAGOS DEL PARAGUAY (SIPAP) PARA EL BCP**

IMPORTE EN USD						<b>288,00</b>
----------------	--	--	--	--	--	---------------

RETENCIONES A SER ABSORBIDAS POR EL BCP	IVA	30,31	
	RENTA	13,64	
	Ley 205 I 0,4% DNCP	1,16	
	Ley 205 I 0,05% MJ	0,14	
	Ley 205 I 0,05% MDP	0,14	
	<b>TOTAL RETENCIONES</b>		<b>45,39</b>

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

SERVICIO DE SOPORTE TECNICO, MANTENIMIENTO Y GUARDA DEL CODIGO FUENTE DEL SISTEMA DE PAGOS DEL PARAGUAY (SIPAP) PARA EL BCP									
CALCULO PARA DETERMINAR LAS RETENCIONES DE IVA; RENTA Y LEY 2051/03 A SER ABSORBIDO POR EL BCP									
IMPORTE EN USD	62.960,00	11	5.723,64			100%	5.723,64		
	62.960,00	1,1	57.236,36	30%	17.170,91	15%	2.575,64		
	62.960,00	1,1	54.660,73			0,5%	273,30		
							<b>8.572,58</b>		
8.572,58 X 100	=		13,62	-100	-86,38	=	0,8638409069		
62.960					100,00				
62.960,00	=						<b>72.883,80</b>		
0,8638409069									
IVA	72.883,80	11	6.625,80			100%	6.625,80		
RENTA	72.883,80	1,1	66.258,00	30%	19.877,40	15%	2.981,61		
Ley 2051 0,4% DNCP	72.883,80	1,1	63.276,39			0,4%	253,1100		
Ley 2051 0,05% MJ	72.883,80	1,1	63.276,39			0,05%	31,6400		
Ley 2051 0,05% MDP	72.883,80	1,1	63.276,39			0,05%	31,6400		
<b>TOTAL IMPUESTO A ABSORBER</b>							<b>9.923,80</b>		
ERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO, MANTENIMIENTO Y GUARDA DEL CÓDIGO FUENTE DEL SISTEMA DE PAGOS DEL PARAGUAY (SIPAP) PARA EL BCP									
IMPORTE EN USD							<b>62.960,00</b>		
RETENCIONES A SER ABSORBIDAS POR EL BCP	IVA	6.625,80							
	RENTA	2.981,61							
	Ley 2051 0,4% DNCP	253,11							
	Ley 2051 0,05% MJ	31,64							
	Ley 2051 0,05% MDP	31,64							
<b>TOTAL RETENCIONES</b>							<b>9.923,80</b>		
<b>PRECIO UNITARIO CON RETENCIONES</b>							<b>72.883,80</b>		
<b>Tipo de Cambio (01/08/24)</b>							<b>7.580,53</b>		
<b>PRECIO UNITARIO CON RETENCIONES (Guaranies)</b>							<b>552.497.832</b>		
<b>Cantidad</b>							<b>1</b>		
<b>PRECIO TOTAL CON RETENCIONES (Guaranies)</b>							<b>552.497.832</b>		

**SERVICIO DE SOPORTE TECNICO, MANTENIMIENTO Y GUARDA DEL CODIGO FUENTE DEL SISTEMA DE PAGOS  
DEL PARAGUAY (SIPAP) PARA EL BCP**

**CALCULO PARA DETERMINAR LAS RETENCIONES DE IVA; RENTA Y LEY 205 I/03**

**A SER ABSORBIDO POR EL BCP**

IMPORTE EN USD	5.949,00	11	540,82		100%	540,82
	5.949,00	1,1	5.408,18	30%	1.622,45	243,37
	5.949,00	1,1	5.164,81		0,5%	25,82

**810,01**

$$\frac{810,01 \times 100}{5.949} = \frac{13,62 - 100 - 86,38}{100,00} = 0,8638410153$$

$$\frac{5.949,00}{0,8638410153} = 6.886,69$$

IVA	6.886,69	11	626,06		100%	626,06
RENTA	6.886,69	1,1	6.260,63	30%	1.878,19	281,73
Ley 205 I 0,4% DNCP	6.886,69	1,1	5.978,90		0,4%	23,9200
Ley 205 I 0,05% MJ	6.886,69	1,1	5.978,90		0,05%	2,9900
Ley 205 I 0,05% MDP	6.886,69	1,1	5.978,90		0,05%	2,9900

**TOTAL IMPUESTO A ABSORBER 937,69**

**SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO, MANTENIMIENTO Y GUARDA DEL CÓDIGO FUENTE DEL SISTEMA DE PAGOS DEL PARAGUAY (SIPAP) PARA EL BCP**

IMPORTE EN USD **5.949,00**

RETENCIONES A SER ABSORBIDAS POR EL BCP	IVA	626,06	
	RENTA	281,73	
	Ley 205 I 0,4% DNCP	23,92	
	Ley 205 I 0,05% MJ	2,99	
	Ley 205 I 0,05% MDP	2,99	
<b>TOTAL RETENCIONES</b>			<b>937,69</b>

**PRECIO UNITARIO CON RETENCIONES 6.886,69**

**Tipo de Cambio (01/08/24) 7.580,53**

**PRECIO UNITARIO CON RETENCIONES (Guaranies) 52.204.760**

**Cantidad 1**

**PRECIO TOTAL CON RETENCIONES (Guaranies) 52.204.760**