LPN 16/2021 - MANTENIMIENTO DE LA INSTALACION ELECTRICA DEL BCP - ID: 394.753

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE Nº 1 - CAMBIO DE DISYUNTORES DE 3200A PARA SALA DE POTENCIA - CONTRATO CERRADO

1	2	3	6	7	8	DIEGO JAVIER AVALOS PEREIRA		EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A.		TECNO ELECTRIC S.A.		MES INGENIERIA S.A.		SOLUCIONES ENERGETICAS TECNOLOGIA INNOVACION S.A.		INTECH S.R.L.		MAGOMEC S.R.L.		BS INGENIERIA S.R.L.		ANIBA S.A.	
ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**	**PRES.**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
1	72102201-002	Cambio de 5 (cinco) Disyuntores de 3x3200 A 65 kA de Baja Tensión Motorizados.	Global	1	Unidad																		
1.1	72102201-002	Disyuntores Motorizados de Baja Tension 3x3200 A 65kA Extraible	Unidad	5	Unidad	95.000.000	**475.000.000**	90.000.000	**450.000.000**	74.055.821	**370.279.105**	93.798.095	**468.990.475**	67.518.456	**337.592.280**	90.000.000	**450.000.000**	75.900.000	**379.500.000**	84.700.196	**423.500.980**	89.957.224	**449.786.120**
1.2	72102201-002	Protecciones electricas	Unidad	5	Unidad	3.865.000	**19.325.000**	3.500.000	**17.500.000**	5.460.735	**27.303.675**	4.778.498	**23.892.490**	3.439.695	**17.198.475**	3.890.000	**19.450.000**	3.870.000	**19.350.000**	3.975.000	**19.875.000**	4.582.827	**22.914.135**
1.3	72102201-002	Barras para interconexion	Unidad	5	Unidad	5.505.000	**27.525.000**	10.000.000	**50.000.000**	16.378.188	**81.890.940**	6.810.605	**34.053.025**	4.902.461	**24.512.305**	5.500.000	**27.500.000**	5.505.000	**27.525.000**	5.625.000	**28.125.000**	6.531.722	**32.658.610**
1.4	72102201-002	Cables para interconexion	Unidad	5	Unidad	4.341.000	**21.705.000**	5.000.000	**25.000.000**	2.340.315	**11.701.575**	5.370.965	**26.854.825**	3.866.169	**19.330.845**	3.560.000	**17.800.000**	4.341.000	**21.705.000**	1.875.000	**9.375.000**	5.151.033	**25.755.165**
1.5	72102201-002	Gabinete, tablero para montaje e instalacion en Sala de Potencia	Unidad	5	Unidad	3.560.000	**17.800.000**	5.100.000	**25.500.000**	11.135.276	**55.676.380**	4.404.746	**22.023.730**	3.170.657	**15.853.285**	3.600.000	**18.000.000**	3.561.000	**17.805.000**	3.750.000	**18.750.000**	4.224.379	**21.121.895**
1.6	72102201-002	Mano de obra general para el Item 1	Global	1	Unidad	68.500.000	**68.500.000**	117.000.000	**117.000.000**	15.550.092	**15.550.092**	84.650.686	**84.650.686**	60.933.899	**60.933.899**	69.000.000	**69.000.000**	68.430.000	**68.430.000**	69.720.000	**69.720.000**	81.184.387	**81.184.387**
PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)							**Gs 629.855.000**		**Gs 685.000.000**		**Gs 562.401.767**		**Gs 660.465.231**		**Gs 475.421.089**		**Gs 601.750.000**		**Gs 534.315.000**		**Gs 569.345.980**		**Gs 633.420.318**

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS

Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS
Fecha: 2021.11.24 19:20:49 -03'00'

LPN 16/2021 - MANTENIMIENTO DE LA INSTALACION ELECTRICA DEL BCP - ID: 394.753

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE Nº 2 - MANTENIMIENTO GENERAL DE ESTABILIZADOR DE TENSION DE 150KVA - ITEM 1: CONTRATO CERRADO, ITEM 2: CONTRATO ABIERTO: Monto Maximo: 35.000.000 - Monto Minimo: 16.000.000

1	2	3	6	7	8	DIEGO JAVIER AVALOS PEREIRA		MES INGENIERIA S.A.		INTECH S.R.L.		ANIBA S.A.	
ÍTEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)
1	72102201-002	Mantenimiento Preventivo General del estabilizador de tension de 150KVA - Mano de obra - Contrato cerrado	Global	4	Unidad	3.500.000	**14.000.000**	4.063.949	**16.255.796**	1.104.334	**4.417.336**	3.931.429	**15.725.716**
2	72102201-002	Mantenimiento Correctivo General del estabilizador de tension de 150KVA - Contrato abierto: Monto mínimo:16.000.000.- Monto máximo:35.000.000.-											
2.1	72102201-002	Modulo Tiristor SKKT 92B 12E	Unidad	1	Unidad	505.000	**505.000**	580.564	**580.564**	441.734	**441.734**	561.633	**561.633**
2.2	72102201-002	Placa de Comando PCI EIE 120407	Unidad	1	Unidad	2.520.000	**2.520.000**	2.902.821	**2.902.821**	2.208.668	**2.208.668**	2.808.164	**2.808.164**
2.3	72102201-002	Resistor 0R10/500W	Unidad	1	Unidad	350.000	**350.000**	406.395	**406.395**	309.214	**309.214**	393.143	**393.143**
2.4	72102201-002	Contactor de Potencia 3x300A	Unidad	1	Unidad	3.000.000	**3.000.000**	2.902.821	**2.902.821**	2.208.668	**2.208.668**	2.808.164	**2.808.164**
2.5	72102201-002	Transformador Compensador para 150KVA	Unidad	1	Unidad	5.050.000	**5.050.000**	5.805.642	**5.805.642**	4.417.336	**4.417.336**	5.616.327	**5.616.327**
2.6	72102201-002	Autotransformador de Pasos para 150KVA	Unidad	1	Unidad	7.600.000	**7.600.000**	8.708.462	**8.708.462**	7.500.000	**7.500.000**	8.424.491	**8.424.491**
					PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)		**Gs 33.025.000**		**Gs 37.562.501**		**Gs 21.502.955**		**Gs 36.337.637**

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS

Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS
Fecha: 2021.11.24 19:21:22 -03'00'

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

LPN 16/2021 - MANTENIMIENTO DE LA INSTALACION ELECTRICA DEL BCP - ID: 394.753

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE Nº 3 - MANTENIMIENTO GENERAL DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS - CONTRATO CERRADO

1	2	3	6	7	8	DIEGO JAVIER AVALOS PEREIRA		INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.		EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A.		MES INGENIERIA S.A.		INTECH S.R.L.		MAGOMEC S.R.L.		BS INGENIERIA S.R.L.		ANIBA S.A.	
ÍTEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)
1	72102201-002	**Mantenimiento General de los Tableros de Iluminación y Fuerza de Planta Baja del Edificio Banco.**	Global	1	Unidad																
1.1	72102201-002	Contactor 3x400A	Unidad	1	Unidad	6.560.000	6.560.000	6.138.808	**6.138.808**	11.632.001	**11.632.001**	5.838.476	**5.838.476**	7.371.767	**7.371.767**	4.923.000	**4.923.000**	7.341.228	**7.341.228**	5.838.476	**5.838.476**
1.2	72102201-002	Contactor 3x90A 30kW	Unidad	4	Unidad	1.050.000	4.200.000	818.664	**3.274.656**	1.107.812	**4.431.248**	948.126	**3.792.504**	841.200	**3.364.800**	831.000	**3.324.000**	681.250	**2.725.000**	984.126	**3.936.504**
1.3	72102201-002	Contactor 75kW	Unidad	1	Unidad	1.638.000	1.638.000	1.448.219	**1.448.219**	2.233.000	**2.233.000**	1.457.833	**1.457.833**	1.263.156	**1.263.156**	1.230.000	**1.230.000**	2.571.120	**2.571.120**	1.457.833	**1.457.833**
1.4	72102201-002	Seccionador 3x400A	Unidad	1	Unidad	1.310.000	1.310.000	594.349	**594.349**	2.640.000	**2.640.000**	1.166.668	**1.166.668**	1.670.660	**1.670.660**	984.000	**984.000**	1.663.739	**1.663.739**	1.166.668	**1.166.668**
1.5	72102201-002	Seccionador 3x250A	Unidad	1	Unidad	1.010.000	1.010.000	409.330	**409.330**	1.980.000	**1.980.000**	901.894	**901.894**	930.000	**930.000**	762.000	**762.000**	847.661	**847.661**	901.894	**901.894**
1.6	72102201-002	Fusibles 3NA1 400A	Unidad	3	Unidad	175.000	525.000	113.703	**341.109**	129.804	**389.412**	138.976	**416.928**	132.000	**396.000**	117.300	**351.900**	137.178	**411.534**	138.976	**416.928**
1.7	72102201-002	Fusibles 3NA1 80ª	Unidad	24	Unidad	38.000	912.000	30.586	**734.064**	40.636	**975.264**	43.247	**1.037.928**	48.000	**1.152.000**	36.600	**878.400**	41.959	**1.007.016**	43.247	**1.037.928**
1.8	72102201-002	Fusible DIAZED 10A	Unidad	6	Unidad	37.000	222.000	3.809	**22.854**	66.667	**400.002**	43.357	**260.142**	42.000	**252.000**	36.600	**219.600**	24.840	**149.040**	43.357	**260.142**
1.9	72102201-002	Llave Termomagnetica 3x250A	Unidad	1	Unidad	991.685	991.685	947.926	**947.926**	1.760.443	**1.760.443**	882.600	**882.600**	1.611.030	**1.611.030**	744.000	**744.000**	1.604.356	**1.604.356**	882.600	**882.600**
1.10	72102201-002	Llave Termomagnetica 3x150A	Unidad	1	Unidad	870.000	870.000	724.110	**724.110**	1.025.943	**1.025.943**	767.573	**767.573**	1.099.200	**1.099.200**	648.000	**648.000**	1.094.738	**1.094.738**	767.573	**767.573**
1.11	72102201-002	Llave Termomagnetica 3x100A	Unidad	2	Unidad	380.744	761.488	206.371	**412.742**	852.852	**1.705.704**	338.862	**677.724**	792.000	**1.584.000**	285.600	**571.200**	789.495	**1.578.990**	338.862	**677.724**
1.12	72102201-002	Llave Termomagnetica 3x32A	Unidad	1	Unidad	73.000	73.000	59.097	**59.097**	79.444	**79.444**	85.614	**85.614**	87.398	**87.398**	72.300	**72.300**	87.036	**87.036**	85.614	**85.614**
1.13	72102201-002	Llave Termomagnetica 1x20A	Unidad	72	Unidad	41.200	2.966.400	17.510	**1.260.720**	22.612	**1.628.064**	48.800	**3.513.600**	24.938	**1.795.536**	41.400	**2.980.800**	24.840	**1.788.480**	48.800	**3.513.600**
1.14	72102201-002	Llave Termomagnetica 1x10A	Unidad	3	Unidad	41.200	123.600	17.510	**52.530**	22.612	**67.836**	45.240	**135.720**	24.938	**74.814**	38.400	**115.200**	24.840	**74.520**	45.240	**135.720**
1.15	72102201-002	Llave Termomagnetica 1x16A	Unidad	3	Unidad	41.200	123.600	17.510	**52.530**	22.612	**67.836**	45.240	**135.720**	24.938	**74.814**	38.400	**115.200**	24.840	**74.520**	45.240	**135.720**
1.16	72102201-002	Disyuntor Diferencial 4x63A	Unidad	8	Unidad	307.464	2.459.712	219.983	**1.759.864**	450.593	**3.604.744**	273.643	**2.189.144**	462.000	**3.696.000**	231.000	**1.848.000**	391.569	**3.132.552**	273.643	**2.189.144**
1.17	72102201-002	Conmutador de 2 Posiciones con 3NA Y 3NC	Unidad	3	Unidad	293.881	881.643	93.561	**280.683**	333.333	**999.999**	261.554	**784.662**	240.000	**720.000**	222.000	**666.000**	267.570	**802.710**	261.554	**784.662**
1.18	72102201-002	Pulsador de marcha y parada Rojo	Unidad	3	Unidad	58.900	176.700	15.166	**45.498**	33.333	**99.999**	69.777	**209.331**	42.000	**126.000**	59.100	**177.300**	143.524	**430.572**	69.777	**209.331**
1.19	72102201-002	Pulsador de marcha y parada Negro	Unidad	3	Unidad	58.900	176.700	15.166	**45.498**	33.333	**99.999**	69.777	**209.331**	42.000	**126.000**	59.100	**177.300**	143.524	**430.572**	69.777	**209.331**
1.20	72102201-002	Mano de obra General de Item 1	Global	1	Unidad	6.500.000	6.500.000	17.197.595	**17.197.595**	9.156.200	**9.156.200**	7.663.790	**7.663.790**	7.000.000	**7.000.000**	6.459.000	**6.459.000**	5.625.000	**5.625.000**	7.663.790	**7.663.790**
2	72102201-002	**Mantenimiento General de Tablero de Iluminación y Fuerza del Noreste en el Entre Piso del Edificio Banco.**	Global	1	Unidad				-		-		-		-		-		-		-
2.1	72102201-002	Llave Termomagnetica 3x40A	Unidad	1	Unidad	97.000	97.000	68.790	**68.790**	85.556	**85.556**	114.737	**114.737**	96.000	**96.000**	96.900	**96.900**	90.533	**90.533**	114.737	**114.737**
2.2	72102201-002	Llave Termomagnetica 1x20A	Unidad	30	Unidad	41.200	1.236.000	17.510	**525.300**	22.612	**678.360**	48.800	**1.464.000**	24.938	**748.140**	41.400	**1.242.000**	24.840	**745.200**	4.800	**144.000**
2.3	72102201-002	Conmutador de 2 Posiciones con 3NA Y 3NC	Unidad	1	Unidad	293.881	293.881	93.561	**93.561**	333.333	**333.333**	261.554	**261.554**	240.000	**240.000**	220.500	**220.500**	267.570	**267.570**	261.554	**261.554**
2.4	72102201-002	Pulsador de marcha y parada Rojo	Unidad	1	Unidad	58.900	58.900	15.166	**15.166**	33.333	**33.333**	69.777	**69.777**	36.000	**36.000**	59.100	**59.100**	143.524	**143.524**	69.777	**69.777**
2.5	72102201-002	Pulsador de marcha y parada Negro	Unidad	1	Unidad	58.900	58.900	15.166	**15.166**	33.333	**33.333**	69.777	**69.777**	36.000	**36.000**	59.100	**59.100**	143.524	**143.524**	69.777	**69.777**
2.6	72102201-002	Mano de obra General de Item 2	Global	1	Unidad	1.350.000	1.350.000	2.251.322	**2.251.322**	1.680.800	**1.680.800**	1.557.648	**1.557.648**	1.500.000	**1.500.000**	1.314.000	**1.314.000**	2.125.000	**2.125.000**	1.557.648	**1.557.648**
3	72102201-002	**Mantenimiento General de Tablero de Iluminación y Fuerza del Sureste en el Entre Piso del Edificio Banco.**	Global	1	Unidad				-		-		-		-		-		-		-
3.1	72102201-002	Contactor 15kW	Unidad	2	Unidad	250.000	500.000	210.651	**421.302**	364.924	**729.848**	218.888	**437.776**	394.200	**788.400**	186.000	**372.000**	448.479	**896.958**	218.888	**437.776**
3.2	72102201-002	Fusible DIAZED 100A	Unidad	3	Unidad	150.984	452.952	6.822	**20.466**	133.333	**399.999**	107.676	**323.028**	120.000	**360.000**	90.900	**272.700**	263.165	**789.495**	107.676	**323.028**
3.3	72102201-002	Llave Termomagnetica 1x20A	Unidad	30	Unidad	44.200	1.326.000	17.510	**525.300**	22.612	**678.360**	52.360	**1.570.800**	24.938	**748.140**	44.400	**1.332.000**	24.840	**745.200**	52.360	**1.570.800**
3.4	72102201-002	Disyuntor Diferencial 4x63A	Unidad	5	Unidad	315.631	1.578.155	219.983	**1.099.915**	450.593	**2.252.965**	280.912	**1.404.560**	462.000	**2.310.000**	237.000	**1.185.000**	391.569	**1.957.845**	280.912	**1.404.560**
3.5	72102201-002	Conmutador de 2 Posiciones con 3NA Y 3NC	Unidad	1	Unidad	293.881	293.881	93.561	**93.561**	333.333	**333.333**	261.554	**261.554**	240.000	**240.000**	222.000	**222.000**	267.570	**267.570**	261.554	**261.554**
3.6	72102201-002	Pulsador de marcha y parada Rojo	Unidad	1	Unidad	58.900	58.900	15.166	**15.166**	33.333	**33.333**	69.777	**69.777**	42.000	**42.000**	59.100	**59.100**	143.524	**143.524**	69.777	**69.777**
3.7	72102201-002	Pulsador de marcha y parada Negro	Unidad	1	Unidad	58.900	58.900	15.166	**15.166**	33.333	**33.333**	60.521	**60.521**	42.000	**42.000**	51.300	**51.300**	143.524	**143.524**	60.521	**60.521**
3.8	72102201-002	Mano de obra General de Item 3	Global	1	Unidad	2.000.000	2.000.000	3.877.276	**3.877.276**	3.414.000	**3.414.000**	2.361.689	**2.361.689**	2.300.000	**2.300.000**	1.992.000	**1.992.000**	5.312.500	**5.312.500**	2.361.689	**2.361.689**
4	72102201-002	**Mantenimiento General de Tableros Seccionales de Iluminación de la Planta Banja y el Entre Piso del Edificio Banco.**	Global	1	Unidad				-		-		-		-		-		-		-
4.1	72102201-002	Interruptor 1x32A	Unidad	105	Unidad	67.000	7.035.000	31.894	**3.348.870**	61.565	**6.464.325**	79.376	**8.334.480**	50.000	**5.250.000**	66.900	**7.024.500**	24.840	**2.608.200**	79.376	**8.334.480**
4.2	72102201-002	Mano de obra General de Item 4	Global	1	Unidad	1.750.000	1.750.000	6.566.355	**6.566.355**	6.469.000	**6.469.000**	2.042.757	**2.042.757**	2.000.000	**2.000.000**	1.722.000	**1.722.000**	2.968.750	**2.968.750**	2.042.757	**2.042.757**
5	72102201-002	**Mantenimiento General del Tablero de Iluminación y Fuerza de 2º Piso GTIC**	Global	1	Unidad				-		-		-		-		-		-		-
5.1	72102201-002	Lave Termomagnetica de 1x10A	Unidad	26	Unidad	38.150	991.900	17.510	**455.260**	22.612	**587.912**	45.240	**1.176.240**	24.398	**634.348**	38.400	**998.400**	24.840	**645.840**	45.240	**1.176.240**
5.2	72102201-002	Lave Termomagnetica de 1x16A	Unidad	3	Unidad	38.150	114.450	17.510	**52.530**	22.612	**67.836**	45.240	**135.720**	24.938	**74.814**	38.400	**115.200**	24.840	**74.520**	45.240	**135.720**
5.3	72102201-002	Lave Termomagnetica de 1x40A	Unidad	6	Unidad	51.700	310.200	22.172	**133.032**	35.139	**210.834**	61.293	**367.758**	38.400	**230.400**	51.900	**311.400**	29.994	**179.964**	61.293	**367.758**
5.4	72102201-002	Lave Termomagnetica de 1x32A	Unidad	2	Unidad	46.600	93.200	17.510	**35.020**	22.612	**45.224**	55.270	**110.540**	24.600	**49.200**	46.800	**93.600**	24.840	**49.680**	55.270	**110.540**
5.5	72102201-002	Contactor 15kW	Unidad	2	Unidad	377.565	755.130	210.651	**421.302**	365.037	**730.074**	336.033	**672.066**	393.600	**787.200**	283.200	**566.400**	448.479	**896.958**	336.033	**672.066**
5.6	72102201-002	Disyuntor direfencial 4x63A	Unidad	1	Unidad	350.013	350.013	219.983	**219.983**	450.593	**450.593**	311.512	**311.512**	462.000	**462.000**	264.000	**264.000**	391.569	**391.569**	311.512	**311.512**

LPN 16/2021 - MANTENIMIENTO DE LA INSTALACION ELECTRICA DEL BCP - ID: 394.753

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE Nº 3 - MANTENIMIENTO GENERAL DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS - CONTRATO CERRADO

1	2	3	6	7	8	DIEGO JAVIER AVALOS PEREIRA		INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.		EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A.		MES INGENIERIA S.A.		INTECH S.R.L.		MAGOMEC S.R.L.		BS INGENIERIA S.R.L.		ANIBA S.A.	
ÍTEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)
5.7	72102201-002	Pulsador de Marcha Verde	Unidad	1	Unidad	58.900	58.900	15.166	**15.166**	17.417	**17.417**	69.777	**69.777**	42.000	**42.000**	59.100	**59.100**	70.265	**70.265**	69.777	**69.777**
5.8	72102201-002	Pulsador de Marcha Rojo	Unidad	1	Unidad	58.900	58.900	15.166	**15.166**	17.417	**17.417**	69.777	**69.777**	42.000	**42.000**	59.100	**59.100**	70.265	**70.265**	69.777	**69.777**
5.9	72102201-002	Conmutador de 2 Posiciones con 3NA Y 3NC	Unidad	1	Unidad	116.824	116.824	93.561	**93.561**	333.333	**333.333**	103.973	**103.973**	139.999	**139.999**	87.900	**87.900**	267.570	**267.570**	103.973	**103.973**
5.10	72102201-002	Mano de obra General de Item 5	Global	1	Unidad	1.300.000	1.300.000	3.126.835	**3.126.835**	2.434.600	**2.434.600**	1.570.701	**1.570.701**	1.300.000	**1.300.000**	1.326.000	**1.326.000**	1.750.000	**1.750.000**	1.570.701	**1.570.701**
6	72102201-002	**Manrenimiento General de Tableros deDistribucion de A.A. tipo split 2° Piso**	Global	1	Unidad				-		-		-		-		-		-		-
6.1	72102201-002	Lave Termomagnetica de 1x32A	Unidad	7	Unidad	46.600	326.200	17.150	**122.570**	22.612	**158.284**	55.270	**386.890**	74.600	**522.200**	46.800	**327.600**	24.840	**173.880**	55.270	**386.890**
6.2	72102201-002	Lave Termomagnetica de 1x25A	Unidad	1	Unidad	44.200	44.200	17.510	**17.510**	22.612	**22.612**	52.360	**52.360**	74.600	**74.600**	44.400	**44.400**	24.840	**24.840**	52.360	**52.360**
6.3	72102201-002	Llave Termomagnetica de 3x20A	Unidad	2	Unidad	86.500	173.000	59.097	**118.194**	79.444	**158.888**	102.383	**204.766**	86.400	**172.800**	87.000	**174.000**	87.036	**174.072**	102.383	**204.766**
6.4	72102201-002	Llave Termomagnetica de 3x32A	Unidad	1	Unidad	102.500	102.500	59.097	**59.097**	79.444	**79.444**	121.519	**121.519**	86.400	**86.400**	102.600	**102.600**	87.036	**87.036**	121.519	**121.519**
6.5	72102201-002	Llave Termomagnetica de 3x25A	Unidad	2	Unidad	106.000	212.000	59.097	**118.194**	79.444	**158.888**	125.523	**251.046**	86.400	**172.800**	105.900	**211.800**	87.036	**174.072**	125.523	**251.046**
6.6	72102201-002	Llave Termomagnetica de 3x125A	Unidad	1	Unidad	852.667	852.667	511.664	**511.664**	2.153.300	**2.153.300**	758.874	**758.874**	831.600	**831.600**	642.000	**642.000**	828.368	**828.368**	758.874	**758.874**
6.7	72102201-002	Llave Termomagnetica de 3x250A	Unidad	1	Unidad	1.388.042	1.388.042	947.926	**947.926**	1.760.443	**1.760.443**	1.235.357	**1.235.357**	1.610.400	**1.610.400**	1.044.000	**1.044.000**	1.064.356	**1.064.356**	1.235.357	**1.235.357**
6.8	72102201-002	Contactor de 45kW	Unidad	1	Unidad	1.100.000	1.100.000	776.771	**776.771**	1.107.812	**1.107.812**	1.114.820	**1.114.820**	842.400	**842.400**	942.000	**942.000**	974.349	**974.349**	1.114.820	**1.114.820**
6.9	72102201-002	Contactor de 90kW	Unidad	1	Unidad	3.124.408	3.124.408	1.893.157	**1.893.157**	3.141.112	**3.141.112**	2.780.723	**2.780.723**	2.760.000	**2.760.000**	2.344.200	**2.344.200**	3.171.613	**3.171.613**	2.780.723	**2.780.723**
6.10	72102201-002	Luz piloto LED verde	Unidad	1	Unidad	45.950	45.950	8.664	**8.664**	10.160	**10.160**	54.492	**54.492**	16.800	**16.800**	46.200	**46.200**	122.006	**122.006**	54.492	**54.492**
6.11	72102201-002	Luz piloto LED rojo	Unidad	1	Unidad	45.950	45.950	8.664	**8.664**	10.160	**10.160**	54.492	**54.492**	16.800	**16.800**	46.200	**46.200**	122.006	**122.006**	54.492	**54.492**
6.12	72102201-002	Pulsador de Marcha Verde	Unidad	1	Unidad	58.900	58.900	15.166	**15.166**	17.417	**17.417**	69.777	**69.777**	78.000	**78.000**	59.100	**59.100**	70.265	**70.265**	69.777	**69.777**
6.13	72102201-002	Pulsador de Marcha Rojo	Unidad	1	Unidad	58.900	58.900	15.166	**15.166**	17.784	**17.784**	69.777	**69.777**	78.000	**78.000**	59.100	**59.100**	70.265	**70.265**	69.777	**69.777**
6.14	72102201-002	Conmutador de 2 Posiciones con 3NA Y 3NC	Unidad	1	Unidad	116.824	116.824	93.561	**93.561**	333.333	**333.333**	103.973	**103.973**	240.000	**240.000**	87.900	**87.900**	267.570	**267.570**	103.973	**103.973**
6.15	72102201-002	Mano de obra General de Item 6	Global	1	Unidad	2.300.000	2.300.000	2.876.689	**2.876.689**	2.346.400	**2.346.400**	2.658.578	**2.658.578**	2.500.000	**2.500.000**	2.250.000	**2.250.000**	1.062.500	**1.062.500**	2.658.578	**2.658.578**
7	72102201-002	**Mantenimiento General del Tablero de Distribucion de A.A. del 5° Piso del Edificio Banco.**	Global	1	Unidad				-		-		-		-		-		-		-
7.1	72102201-002	Lave Termomagnetica de 1x16A	Unidad	1	Unidad	44.200	44.200	17.510	**17.510**	22.612	**22.612**	52.360	**52.360**	24.943	**24.943**	44.400	**44.400**	24.840	**24.840**	52.360	**52.360**
7.2	72102201-002	Lave Termomagnetica de 1x20A	Unidad	3	Unidad	44.200	132.600	17.510	**52.530**	22.612	**67.836**	52.360	**157.080**	24.943	**74.829**	44.400	**133.200**	24.840	**74.520**	52.360	**157.080**
7.3	72102201-002	Llave Termomagnetica de 1x25A	Unidad	4	Unidad	44.200	176.800	17.510	**70.040**	22.612	**90.448**	52.360	**209.440**	24.943	**99.772**	44.400	**177.600**	24.840	**99.360**	52.360	**209.440**
7.4	72102201-002	Llave Termomagnetica de 1x32A	Unidad	2	Unidad	49.600	99.200	17.510	**35.020**	22.612	**45.224**	58.830	**117.660**	24.943	**49.886**	49.800	**99.600**	24.840	**49.680**	58.830	**117.660**
7.5	72102201-002	Llave Termomagnetica de 3x16A	Unidad	1	Unidad	106.000	106.000	59.097	**59.097**	79.444	**79.444**	125.523	**125.523**	24.943	**24.943**	105.900	**105.900**	87.033	**87.033**	125.523	**125.523**
7.6	72102201-002	Llave Termomagnetica de 3x20A	Unidad	1	Unidad	106.000	106.000	59.097	**59.097**	79.444	**79.444**	125.523	**125.523**	90.000	**90.000**	105.900	**105.900**	87.036	**87.036**	125.523	**125.523**
7.7	72102201-002	Llave Termomagnetica de 3x25A	Unidad	3	Unidad	106.000	318.000	59.097	**177.291**	79.444	**238.332**	125.523	**376.569**	90.000	**270.000**	105.900	**317.700**	87.033	**261.099**	125.523	**376.569**
7.8	72102201-002	Llave Termomagnetica de 3x40A	Unidad	2	Unidad	137.100	274.200	84.425	**168.850**	85.556	**171.112**	162.623	**325.246**	90.000	**180.000**	137.100	**274.200**	90.533	**181.066**	162.623	**325.246**
7.9	72102201-002	Gabinete de 40 módulos con corte y barras RSTN	Unidad	1	Unidad	800.000	800.000	1.108.605	**1.108.605**	1.098.723	**1.098.723**	837.558	**837.558**	960.000	**960.000**	705.900	**705.900**	1.144.504	**1.144.504**	837.558	**837.558**
7.10	72102201-002	Mano de obra General de Item 7	Global	1	Unidad	1.400.000	1.400.000	2.438.932	**2.438.932**	1.923.600	**1.923.600**	1.609.565	**1.609.565**	1.400.000	**1.400.000**	1.358.400	**1.358.400**	1.125.000	**1.125.000**	1.609.565	**1.609.565**
8	72102201-002	**Mantenimiento general de luminarias de exteriores (columnas altas de 12 metros).**	Global	1	Unidad				-		-		-		-		-		-		-
8.1	72102201-002	Lamparas LED equivalente en lumens a lampara HQL de 400W rosca E40	Unidad	96	Unidad	200.000	19.200.000	267.202	**25.651.392**	866.667	**83.200.032**	212.504	**20.400.384**	194.400	**18.662.400**	180.000	**17.280.000**	972.500	**93.360.000**	212.504	**20.400.384**
8.2	72102201-002	Portalamparas de porcelana rosca E40	Unidad	96	Unidad	18.000	1.728.000	5.848	**561.408**	6.667	**640.032**	21.438	**2.058.048**	26.400	**2.534.400**	18.150	**1.742.400**	11.876	**1.140.096**	21.438	**2.058.048**
8.3	72102201-002	Mano de obra General de Item 8	Global	1	Unidad	1.000.000	1.000.000	15.008.810	**15.008.810**	11.484.000	**11.484.000**	11.632.893	**11.632.893**	7.000.000	**7.000.000**	9.870.000	**9.870.000**	4.900.000	**4.900.000**	11.632.893	**11.632.893**
9	72102201-002	**Provisión e instalación de ETC modulo de Dimmer Phasedept DUAL de 6A.**	Global	1	Unidad				-		-		-		-		-		-		-
9.1	72102201-002	Módulos ETC Dimmer Phasedept DUAL de 6A	Unidad	4	Unidad	9.150.000	36.600.000	10.281.035	**41.124.140**	12.936.000	**51.744.000**	7.413.551	**29.654.204**	7.590.000	**30.360.000**	6.277.200	**25.108.800**	10.289.453	**41.157.812**	7.413.551	**29.654.204**
9.2	72102201-002	Mano de obra General de Item 9	Global	1	Unidad	1.185.000	1.185.000	1.023.328	**1.023.328**	2.950.000	**2.950.000**	1.404.082	**1.404.082**	1.500.000	**1.500.000**	1.184.100	**1.184.100**	1.948.760	**1.948.760**	1.404.082	**1.404.082**
10	72102201-002	**Mantenimiento de Transformador de Media Tensión de 500 KVA de Sala de Potencia Instituto BCP.**	Global	1	Unidad				-		-		-		-		-		-		-
10.1	72102201-002	Aceite aislante	Unidad	1	Unidad	4.688.200	4.688.200	4.320.718	**4.320.718**	6.500.000	**6.500.000**	3.793.259	**3.793.259**	3.200.000	**3.200.000**	3.210.000	**3.210.000**	4.375.000	**4.375.000**	3.793.259	**3.793.259**
10.2	72102201-002	Provision de fusibles de Media Tension 23kV/14A	Unidad	3	Unidad	691.900	2.075.700	429.798	**1.289.394**	726.667	**2.180.001**	560.284	**1.680.852**	700.000	**2.100.000**	473.100	**1.419.300**	490.448	**1.471.344**	560.284	**1.680.852**
10.3	72102201-002	Mano de obra General de Item 10	Global	1	Unidad	10.059.500	10.059.500	6.822.187	**6.822.187**	3.130.000	**3.130.000**	8.139.791	**8.139.791**	7.000.000	**7.000.000**	6.900.000	**6.900.000**	7.560.000	**7.560.000**	8.139.791	**8.139.791**
11	72102201-002	**Mantenimiento de Tableros de Baja Tensión de Sala de Potencia - Instituto BCP.**	Global	1	Unidad								-				-		-		-

LPN 16/2021 - MANTENIMIENTO DE LA INSTALACION ELECTRICA DEL BCP - ID: 394.753

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE Nº 3 - MANTENIMIENTO GENERAL DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS - CONTRATO CERRADO

1	2	3	6	7	8	DIEGO JAVIER AVALOS PEREIRA		INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.		EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A.		MES INGENIERIA S.A.		INTECH S.R.L.		MAGOMEC S.R.L.		BS INGENIERIA S.R.L.		ANIBA S.A.	
ÍTEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)
11.1	72102201-002	Mano de obra General de Item 11	Global	1	Unidad	2.050.000	2.050.000	2.183.100	**2.183.100**	2.000.000	**2.000.000**	2.432.666	**2.432.666**	1.800.000	**1.800.000**	2.060.100	**2.060.100**	1.260.000	**1.260.000**	2.432.666	**2.432.666**
12	72102201-002	**Mantenimiento general de Tableros Seccionales de Iluminación del Instituto BCP.**	Global	1	Unidad				-		-		-		-		-		-		-
12.1	72102201-002	Mano de obra General de Item 12	Global	1	Unidad	2.150.000	2.150.000	2.321.817	**2.321.817**	2.000.000	**2.000.000**	2.521.666	**2.521.666**	1.800.000	**1.800.000**	2.130.000	**2.130.000**	2.240.000	**2.240.000**	2.521.666	**2.521.666**
13	72102201-002	**Mantenimiento general de tablero de transferencia y Generador de 300 kVA del Instituto BCP**	Global	1	Unidad				-		-		-		-		-		-		-
13.1	72102201-002	Filtro de aire	Unidad	1	Unidad	470.000	470.000	1.260.456	**1.260.456**	250.000	**250.000**	512.477	**512.477**	483.686	**483.686**	432.000	**432.000**	560.000	**560.000**	512.477	**512.477**
13.2	72102201-002	Filtro de aceite	Unidad	1	Unidad	250.000	250.000	417.671	**417.671**	250.000	**250.000**	299.100	**299.100**	282.296	**282.296**	253.200	**253.200**	280.000	**280.000**	299.100	**299.100**
13.3	72102201-002	Filtro de combustible	Unidad	1	Unidad	250.000	250.000	268.197	**268.197**	260.000	**260.000**	290.088	**290.088**	273.791	**273.791**	244.500	**244.500**	350.000	**350.000**	290.088	**290.088**
13.4	72102201-002	Aceite para motor tipo 15W - 40	Unidad	50	Unidad	45.000	2.250.000	63.219	**3.160.950**	47.000	**2.350.000**	50.956	**2.547.800**	48.091	**2.404.550**	43.200	**2.160.000**	57.540	**2.877.000**	50.956	**2.547.800**
13.5	72102201-002	Refrigerante tipo	Unidad	63	Unidad	47.000	2.961.000	34.225	**2.156.175**	55.000	**3.465.000**	36.827	**2.320.101**	34.758	**2.189.754**	31.200	**1.965.600**	31.043	**1.955.709**	36.827	**2.320.101**
13.6	72102201-002	Baterias de 120A	Unidad	2	Unidad	1.200.000	2.400.000	966.476	**1.932.952**	2.500.000	**5.000.000**	1.214.576	**2.429.152**	1.146.341	**2.292.682**	1.030.200	**2.060.400**	1.134.000	**2.268.000**	1.214.576	**2.429.152**
13.7	72102201-002	Correa Según Muestra	Unidad	1	Unidad	400.000	400.000	409.331	**409.331**	1.800.000	**1.800.000**	480.600	**480.600**	453.600	**453.600**	407.100	**407.100**	490.000	**490.000**	480.600	**480.600**
13.8	72102201-002	Mano de obra General de Item 13	Global	1	Unidad	2.500.000	2.500.000	1.752.733	**1.752.733**	1.365.000	**1.365.000**	2.267.601	**2.267.601**	1.783.506	**1.783.506**	1.920.900	**1.920.900**	1.260.000	**1.260.000**	2.267.601	**2.267.601**
14	72102201-002	**Mantenimiento de seccionador de Media Tensión de Sala de Potencia Instituto BCP.**	Global	1	Unidad				-		-		-		-		-		-		-
14.1	72102201-002	Provisión de fusibles de Media Tensión Tipo HH 23kV/25A	Unidad	3	Unidad	661.000	1.983.000	598.941	**1.796.823**	726.667	**2.180.001**	588.529	**1.765.587**	600.000	**1.800.000**	497.100	**1.491.300**	910.448	**2.731.344**	588.529	**1.765.587**
14.2	72102201-002	Mano de obra General de Item 14	Global	1	Unidad	300.000	300.000	318.369	**318.369**	1.550.000	**1.550.000**	267.000	**267.000**	300.000	**300.000**	225.300	**225.300**	286.000	**286.000**	267.000	**267.000**
15	72102201-002	**Mantenimiento de Tablero de Banco de Capacitores del Instituto BCP**	Global	1	Unidad				-		-		-		-		-		-		-
15.1	72102201-002	Bloque de Capacitores de 3X99.5µf	Unidad	1	Unidad	328.000	328.000	237.638	**237.638**	426.913	**426.913**	388.484	**388.484**	266.400	**266.400**	327.600	**327.600**	265.339	**265.339**	388.484	**388.484**
15.2	72102201-002	Bloque de Capacitores de 3X69µf	Unidad	1	Unidad	290.000	290.000	125.072	**125.072**	345.333	**345.333**	320.416	**320.416**	220.800	**220.800**	270.300	**270.300**	220.790	**220.790**	320.416	**320.416**
15.3	72102201-002	Bloque de Capacitores de 3X33.2µf	Unidad	1	Unidad	142.000	142.000	237.638	**237.638**	345.333	**345.333**	168.210	**168.210**	142.800	**142.800**	142.200	**142.200**	143.309	**143.309**	168.210	**168.210**
15.4	72102201-002	Bloque de Capacitores de 3X132.7µf	Unidad	1	Unidad	435.000	435.000	237.638	**237.638**	603.733	**603.733**	514.242	**514.242**	357.600	**357.600**	434.100	**434.100**	437.669	**437.669**	514.242	**514.242**
15.5	72102201-002	Mano de obra General de Item 15	Global	1	Unidad	650.000	650.000	1.160.909	**1.160.909**	1.190.000	**1.190.000**	714.893	**714.893**	600.000	**600.000**	603.000	**603.000**	880.000	**880.000**	714.893	**714.893**
16	72102201-002	**Adecuacion del Banco de Capacitores existente en la Sede Social a uno de 100kVAR**	Global	1	Unidad				-		-		-		-		-		-		-
16.1	72102201-002	Estudio de cargas mediante analizadores de red	Unidad	1	Unidad	1.130.000	1.130.000	1.705.547	**1.705.547**	2.500.000	**2.500.000**	1.335.000	**1.335.000**	1.200.000	**1.200.000**	1.132.200	**1.132.200**	1.300.000	**1.300.000**	1.335.000	**1.335.000**
16.2	72102201-002	Multimedidor de control de Factor de Potencia de 6 etapas	Unidad	1	Unidad	1.145.000	1.145.000	1.249.549	**1.249.549**	1.524.800	**1.524.800**	1.019.050	**1.019.050**	1.435.200	**1.435.200**	859.200	**859.200**	1.429.528	**1.429.528**	1.019.050	**1.019.050**
16.3	72102201-002	Ventilador con termostato	Unidad	1	Unidad	200.000	200.000	358.165	**358.165**	388.005	**388.005**	178.000	**178.000**	709.200	**709.200**	150.300	**150.300**	185.615	**185.615**	178.000	**178.000**
16.4	72102201-002	Contactores	Unidad	5	Unidad	300.000	1.500.000	371.652	**1.858.260**	647.767	**3.238.835**	356.000	**1.780.000**	463.200	**2.316.000**	301.200	**1.506.000**	514.931	**2.574.655**	356.000	**1.780.000**
16.5	72102201-002	Llave termomagnetica 3x25A	Unidad	5	Unidad	70.000	350.000	59.097	**295.485**	84.819	**424.095**	62.300	**311.500**	86.400	**432.000**	52.710	**263.550**	87.036	**435.180**	62.300	**311.500**
16.6	72102201-002	Llave termomagnetica 3x50A	Unidad	2	Unidad	90.000	180.000	84.425	**168.850**	127.584	**255.168**	80.100	**160.200**	103.200	**206.400**	67.530	**135.060**	103.935	**207.870**	80.100	**160.200**
16.7	72102201-002	Llave termomagnetica 3x200A	Unidad	1	Unidad	849.584	849.584	947.926	**947.926**	1.400.428	**1.400.428**	756.130	**756.130**	1.610.400	**1.610.400**	638.100	**638.100**	1.604.356	**1.604.356**	756.130	**756.130**
16.8	72102201-002	Transformadores de corriente	Unidad	3	Unidad	177.367	532.101	137.543	**412.629**	150.505	**451.515**	157.857	**473.571**	338.400	**1.015.200**	133.200	**399.600**	177.089	**531.267**	157.857	**473.571**
16.9	72102201-002	Condensadores equivalentes a 25kVAR	Unidad	2	Unidad	360.000	720.000	437.757	**875.514**	640.240	**1.280.480**	280.350	**560.700**	439.489	**878.978**	237.000	**474.000**	437.669	**875.338**	280.350	**560.700**
16.10	72102201-002	Condensadores equivalentes a 10kVAR	Unidad	5	Unidad	290.000	1.450.000	325.191	**1.625.955**	345.157	**1.725.785**	249.200	**1.246.000**	220.800	**1.104.000**	211.110	**1.055.550**	220.790	**1.103.950**	249.200	**1.246.000**
16.11	72102201-002	Mano de obra General de Item 16	Global	1	Unidad	1.550.000	1.550.000	3.564.592	**3.564.592**	3.970.400	**3.970.400**	1.780.000	**1.780.000**	1.500.000	**1.500.000**	1.512.000	**1.512.000**	1.750.000	**1.750.000**	1.780.000	**1.780.000**
					PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)		**Gs 174.048.140**		**Gs 199.934.002**		**Gs 293.187.290**		**Gs 179.721.396**		**Gs 167.837.223**		**Gs 152.024.160**		**Gs 255.663.192**		**Gs 179.721.529**

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS

Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS
Fecha: 2021.11.24 19:21:06 -03'00'

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION