LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 517/2010

SUMINISTRO DE PREFORMADOS, CONECTORES Y TERMINALES

Asunción, 19 de noviembre de 2010.-

1.- INTRODUCCIÓN

En cumplimiento con lo establecido en la Resolución P/N° 28102 de fecha 10 de noviembre de 2010, que se adjunta en **Anexo A-1**, me es grato elevar a su consideración el presente informe elaborado por el Comité de Evaluación, referente al estudio de las ofertas correspondientes a la Licitación Pública Internacional ANDE N° 517/2009, "Suministro de Preformados, Conectores y Terminales", que se detallan a continuación:

Lote	Ítem	Descripción del material	Cantidad (N°)
1	1	Preformado de retención p/cable de 35 mm².	10.000.-
	2	Preformado de retención p/cable de 70 mm².	10.000.-
	3	Preformado de retención p/cable de 150 mm².	10.000.-
	4	Preformado de empalme p/cable de 35 mm².	10.000.-
	5	Preformado de empalme p/cable de 70 mm².	10.000.-
	6	Preformado lateral p/cable de 35 mm².	5.000.-
	7	Preformado lateral p/cable de 150 mm².	5.000.-
	8	Preformado de tope p/cable de 35 mm²., tipo F.	10.000.-
	9	Preformado de tope p/cable de 70 mm²., tipo F.	10.000.-
	10	Preformado de tope p/cable de 150 mm²., tipo F.	10.000.-
	11	Preformado p/cabo de acero 3/8".	10.000.-
	12	Preformado de protección p/cable de 150 mm².	2.500.-
	13	Preformado para aislador roldana de 35 mm²..	10.000.-
	14	Preformado lateral doble p/cable de 150 mm².	2.500.-
2	1	Conector a compresión Al/Al 70-85/70-85 mm².	5.000.-
	2	Conector a compresión Al/Al 16-35/35-70 mm².	10.000.-
	3	Conector a compresión Al/Al 35-70/95-150 mm².	5.000.-
	4	Conector a compresión Al/Al 35-70/35-70 mm².	10.000.-
	5	Conector a compresión Al/Cu 35-16/35-16 mm².	100.000.-
	6	Conector a compresión Al/Cu 35-16/2-8 mm².	100.000.-
	7	Conector a compresión Al/Cu 35-70/2-8 mm².	50.000.-
	8	Prensa de Línea Viva de 13-185/8-70 mm².	4.000.-
3	1	Terminal a compresión para cable Al. 50 mm².	2.500.-
	2	Terminal a compresión para cable Al. 70 mm².	2.500.-
	3	Terminal a compresión para cable Al. 95 mm².	5.000.-
	4	Terminal a compresión para cable Al. 150 mm².	6.000.-
	5	Terminal a compresión para cable Al. 185 mm².	5.000.-
	6	Terminal a compresión para cable Cu. 50 mm².	15.000.-
	7	Terminal a compresión para cable Cu. 70 mm².	15.000.-
	8	Terminal a compresión para cable Cu. 95 mm².	15.000.-
	9	Terminal a compresión para cable Cu. 120 mm².	5.000.-

4	1	Terminal Bimetálico tipo ojal TR1 – AC50.	3.000.-
	3	Terminal Bimetálico tipo ojal TR1 – AC70.	1.000.-

2.- APERTURA DE OFERTAS

Habiendo vencido el plazo para la presentación de las ofertas a las 11:00 horas del día 10 de noviembre de 2010, se ha procedido a la apertura de los sobres de ofertas presentados, conforme se indica en el Acta N° 152/2010 (**Anexo A-2**). Las firmas que presentaron ofertas, con sus respectivos costos totales, se detallan a continuación:

OFERENTES	País de Origen del Material	Modalidad de la Oferta	Tipo de Oferta	Costo Total de la Oferta
WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.	Brasil	Local	Parcial: Lote 1	Gs. 1.202.625.000.-
ING. CESAR A. ZARATE, por Fábrica de Peças Elétricas Delmar Ltda.	Brasil	CIP	Parcial; Lote 1	USD. 195.460 00
RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.	Brasil	Local	Parcial: Lote 1	Gs. 788.180.000.-
ING. GUSTAVO AQUINO, por Maxxweld Conectores Elétricos Ltda.	Brasil	CIP	Parcial: Lote 2 y 3	USD. 175.089 70
ING. GUSTAVO AQUINO,	Brasil	Local	Parcial: Lote 4	Gs. 100.000.000.-
EBERHARD LEWKOWITZ S.R.L., por Pfisterer S.A.	China	CIP	Parcial: Lote 4	USD 11.050 00

3. ESTUDIO DE LAS OFERTAS

El mismo fue realizado conforme lo establece los Artículos 60 y 61 del Decreto Reglamentario N° 21.909 de la Ley 2051/2003 de Contrataciones Públicas, para lo cual se han adoptado los siguientes pasos:

3.1: Examen Preliminar de Oferta:. Se procederá a la verificación del cumplimiento de cada oferta respecto a la presentación de las documentaciones de carácter sustancial.

Serán eliminadas aquellas ofertas que no cumplan con la documentación indicada en la Cláusula 30.2 de las IAO, así como en la Sección II – DDL, Cláusula IAO 11.1(e) ítem a y b:

- Presentación de la oferta incluyendo descripción de los bienes y servicios conexos ofrecidos, precio y periodo de validez de la oferta;
- Planilla de precios debidamente llenados y firmados.
- Poderes o documentos que acrediten la representación del firmante de la oferta.
- Garantía de Mantenimiento de Oferta.
- Planilla de datos Garantizados (**PDG**) debidamente firmados y llenados de acuerdo a los datos técnicos solicitados conforme especificaciones técnicas y el Cronograma de Entregas

3.2 Verificación aritmética de las Ofertas, conversión en una sola moneda y aplicación de margen de preferencia Nacional.
3.3 Evaluación de los aspectos técnicos, económicos-financieros, de capacidad y experiencia
3.4 Posicionamiento de las Ofertas, posterior a la verificación aritmética.
3.5 Conclusión y Recomendación.

3.1: EXAMEN PRELIMINAR DE OFERTAS

Fueron verificados los documentos de carácter sustancial antes indicados.

El oferente **Record Electric S.A.E.C.A** que presenta oferta en el **Lote 1** correspondiente a Preformados, no presenta la Planilla de Datos Garantizados del ítem 1.14 – Preformado lateral doble para cable de 150 mm². No ha podido ser ubicado este documento entre los originales o las copias de su oferta. Si bien se adjunta una hoja que contiene el diseño del preformado DST – CF 0107 (preformado lateral doble de 150 mm²) donde también se aclaran los datos técnicos del mencionado preformado, faltan otros datos solicitados en la Planilla de Datos Garantizados como el diámetro de cada hebra, la cantidad de varillas por juego, el peso por 100 juegos y las Normas aplicables. Siendo que la presentación de la Planilla de Datos Garantizados con todos los datos solicitados es una documentación sustancial, no se tendrá en cuenta esta oferta para la adjudicación. Cabe destacar que siendo la adjudicación por el total del lote, la descalificación de un ítem implica la descalificación del lote completo.

Los demás oferentes presentaron todas las documentaciones sustanciales solicitadas.

En el **Anexo A – 3** se presenta el resumen de las documentaciones solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones, tanto de las sustanciales como de las no sustanciales

Con respecto a la documentación no sustancial fueron realizadas las consultas respectivas **(Anexo A - 7)**. Las consultas realizas son las indicadas a continuación:

Record Electric S.A.E.C.A

Fue solicitada la aprobación de la corrección aritmética realizada a su Planilla de Precios en el Lote 1.

Maxxweld Conectores Elétricos Ltda.

Fueron solicitados el Balance y Cuadro de Resultados del año 2.009. El oferente remite a satisfacción la documentación solicitada.

3.2: VERIFICACIÓN ARITMÉTICA DE LAS OFERTAS, CONVERSIÓN A UNA SOLA MONEDA Y APLICACIÓN DE MARGEN DE PREFERENCIA NACIONAL.

Fueron verificados los eventuales errores aritméticos.

Como fuera aclarado en el punto anterior fue realizada la corrección de la Planilla de Precios del Oferente **Record Electric S.A.E.C.A,** pero su oferta fue posteriormente descalificada.

Conversión en una sola moneda:
Conforme a lo estipulado en el numeral 31.3. de las IAO – Sección I, se procedió a convertir a Dólares de los Estados Unidos de América aquellas ofertas que presentaron cotización en Moneda Local (Guaraníes. Tipo de **USD 1 = Gs. 4.917.-**

Aplicación de margen de preferencia Nacional:
No se presentaron ofertas de fabricantes Nacionales, por tanto no se aplicará el margen de preferencia.

En el **Anexo A-4**, se presenta la planilla de verificación de precios con las correspondientes adiciones de los gravámenes correspondientes.

3.3 EVALUACIÓN DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS-FINANCIEROS, DE CAPACIDAD Y EXPERIENCIA

LOTE 1: Correspondiente a preformados

FÁBRICA DE PEÇAS ELÉTRICAS DELMAR Ltda., representada por **ING. CÉSAR ZÁRATE**
Evaluación de los aspectos Técnicos: De acuerdo a las Planillas de Datos Garantizados y Ensayos de Tipo **(Anexo A-5)** presentadas se verificó que la oferta se ajusta a los requerimientos de las Especificaciones Técnicas.

Capacidad financiera: Satisfactoria. **Ver Anexo A-6.**

Experiencia: Satisfactoria

Capacidad: Satisfactoria

Plazo de Entrega: 90 días. Evaluación satisfactoria.

LOTE 2: Conectores

MAXXWELD CONETORES ELÉTRICOS LTDA., representada por el **ING. GUSTAVO AQUINO.**
Evaluación de los aspectos Técnicos: De acuerdo a las Planillas de Datos Garantizados y **(Anexo A-5)** presentadas se verificó que la oferta se ajusta a los requerimientos de las Especificaciones Técnicas.

Capacidad financiera: Satisfactoria. **Ver Anexo A-6.**

Experiencia: Satisfactoria.

Capacidad: Satisfactoria

Plazo de Entrega: 90 días. Evaluación satisfactoria.

LOTE 3: Terminales de Cobre y aluminio

MAXXWELD CONETORES ELÉTRICOS LTDA., representada por el **ING. GUSTAVO AQUINO.**
Evaluación de los aspectos Técnicos: De acuerdo a las Planillas de Datos Garantizados y (**Anexo A-5**) presentadas se verificó que la oferta se ajusta a los requerimientos de las Especificaciones Técnicas.

Capacidad financiera: Satisfactoria. **Ver Anexo A-6.**

Experiencia: Satisfactoria.

Capacidad: Satisfactoria

Plazo de Entrega: 90 días. Evaluación satisfactoria.

LOTE 4: Terminales bimetálicos

PFISTERER representada por E. LEWKOWITZ S.R.L.
Evaluación de los aspectos Técnicos: De acuerdo a las Planillas de Datos Garantizados y (**Anexo A-5**) presentadas se verificó que la oferta se ajusta a los requerimientos de las Especificaciones Técnicas.

Capacidad financiera: Satisfactoria. **Ver Anexo A-6.**

Experiencia: Satisfactoria.

Capacidad: Satisfactoria

Plazo de Entrega: 90 días. Evaluación satisfactoria.

3.4: POSICIONAMIENTO DE LAS OFERTAS

Luego de efectuada la Verificación Aritmética, las **Ofertas habilitadas** para este paso fueron agrupadas en orden numérico de menor a mayor, siendo que para los fines de comparación se aplicaron a los costos ofertados los gravámenes e impuestos estipulados en la cláusula AO 31.5 de la Sección II DDL del pliego de bases y condiciones. El resultado se presenta a continuación:

PLANILLA DE VERIFICACIÓN ARITMÉTICA Y COMPARACION DE PRECIOS
SUMINISTRO DE PREFORMADOS, PRENSAS, CONCECTORES Y TERMINALES

FIRMAS	ORIGEN DE LOS MAT.	COSTOS (US$) CIP UNIT	CIP TOTAL	G.I. 3%	GAEM 21%	IVA 10%	DE COMPARA. UNIT	DE COMPARA. TOTAL	PORCENTAJE C/RELACION A C.T.C.	C.E.
ITEM 1.1: 10.000 N° Preformado de retención p/cable de 35 mm².									**Costo Estimado:**	**8.135,04**
ING. C. ZARATE - DELMAR	Brasil	0,81	8.134,35	244,03		813,44	0,92	9.191,82	100,00	**99,99**
WAL METALURGICA (*)	Brasil	0,94	9.375,64				0,94	9.375,64	102,00	**115,25**
ITEM 1.2: 10.000 N° Preformado de retención p/cable de 70 mm².									**Costo Estimado:**	**13.626,19**
ING. C. ZARATE - DELMAR	Brasil	1,43	14.262,30	427,87		1.426,23	1,61	16.116,40	100,00	**104,67**
WAL METALURGICA (*)	Brasil	1,70	17.002,24				1,70	17.002,24	105,50	**124,78**
ITEM 1.3: 10.000 N° Preformado de retención p/cable de 150 mm².									**Costo Estimado:**	**47.183,24**
ING. C. ZARATE - DELMAR	Brasil	3,62	36.162,10	1.084,86		3.616,21	4,09	40.863,17	100,00	**76,64**
WAL METALURGICA (*)	Brasil	4,45	44.539,35				4,45	44.539,35	109,00	**94,40**
ITEM 1.4: 10.000 N° Preformado de empalme p/cable de 35 mm².									**Costo Estimado:**	**11.795,81**
ING. C. ZARATE - DELMAR	Brasil	1,45	14.463,20	433,90		1.446,32	1,63	16.343,42	100,00	**122,61**
WAL METALURGICA (*)	Brasil	2,21	22.066,30				2,21	22.066,30	135,02	**187,07**
ITEM 1.5: 10.000 N° Preformado de empalme p/cable de 70 mm².									**Costo Estimado:**	**26.032,13**
ING. C. ZARATE - DELMAR	Brasil	2,88	28.828,70	864,86		2.882,87	3,26	32.576,43	100,00	**110,74**
WAL METALURGICA (*)	Brasil	3,66	36.607,69				3,66	36.607,69	112,37	**140,63**
ITEM 1.6: 5.000 N° Preformado lateral p/cable de 35 mm².									**Costo Estimado:**	**3.050,64**
ING. C. ZARATE - DELMAR	Brasil	0,80	4.016,95	120,51		401,70	0,91	4.539,15	100,00	**131,68**
WAL METALURGICA (*)	Brasil	1,18	5.897,91				1,18	5.897,91	129,93	**193,33**
ITEM 1.7: 5.000 N° Preformado lateral para cable de 150 mm².									**Costo Estimado:**	**6.202,97**
WAL METALURGICA (*)	Brasil	1,63	8.135,04				1,63	8.135,04	100,00	**131,15**
ING. C. ZARATE - DELMAR	Brasil	1,46	7.281,80	218,45		728,18	1,65	8.228,43	101,15	**117,39**
ITEM 1.8: 10.000 N° Preformado de tope p/cable de 35 mm²., tipo F									**Costo Estimado:**	**8.541,79**
WAL METALURGICA (*)	Brasil	1,07	10.677,24				1,07	10.677,24	100,00	**125,00**
ING. C. ZARATE - DELMAR	Brasil	1,00	10.043,05	301,29		1.004,31	1,13	11.348,65	106,29	**117,58**
ITEM 1.9: 10.000 N° Preformado de tope p/cable de 70 mm²., tipo F									**Costo Estimado:**	**9.558,67**
ING. C. ZARATE - DELMAR	Brasil	0,99	9.943,00	298,29		994,30	1,12	11.235,59	100,00	**104,02**
WAL METALURGICA (*)	Brasil	1,24	12.405,94				1,24	12.405,94	110,42	**129,79**
ITEM 1.10: 10.000 N° Preformado de tope p/cable de 150 mm²., tipo F									**Costo Estimado:**	**10.575,55**
WAL METALURGICA (*)	Brasil	1,57	15.720,97				1,57	15.720,97	100,00	**148,65**
ING. C. ZARATE - DELMAR	Brasil	1,44	14.362,75	430,88		1.436,28	1,62	16.229,91	103,04	**135,81**
ITEM 1.11: 10.000 N° Preformado p/cabo de acero de 3/8".									**Costo Estimado:**	**22.574,74**
ING. C. ZARATE - DELMAR	Brasil	2,11	21.093,40	632,80		2.109,34	2,38	23.835,54	100,00	**93,44**
WAL METALURGICA (*)	Brasil	2,64	26.438,89				2,64	26.438,89	110,02	**117,12**
ITEM 1.12: 2.500 N° Preformado de protección p/cable de 150 mm².									**Costo Estimado:**	**21.847,67**
ING. C. ZARATE - DELMAR	Brasil	6,88	17.202,75	516,08		1.720,28	7,78	19.439,11	100,00	**78,74**
WAL METALURGICA (*)	Brasil	8,72	21.801,91				8,72	21.801,91	112,05	**99,79**

ITEM 1.13: 10.000 N° Preformado p/aislador roldana de 35 mm².									**Costo Estimado:**	**7.301,20**
ING. C. ZARATE - DELMAR	Brasil	0,55	5.522,45	165,67		552,25	0,62	6.240,37	100,00	**75,64**
WAL METALURGICA (*)	Brasil	0,79	7.931,67				0,79	7.931,67	127,10	**108,64**
ITEM 1.14: 2.500 N° Preformado lateral doble p/cable de 150 mm².									**Costo Estimado:**	**4.016,68**
ING. C. ZARATE - DELMAR	Brasil	1,66	4.143,20	124,30		414,32	1,87	4.681,82	100,00	**103,15**
WAL METALURGICA (*)	Brasil	2,39	5.984,34				2,39	5.984,34	127,82	**148,99**
ITEM 2.1: 5.000 N° Conector a compresión Al/Al 70-85/70-85 mm².									**Costo Estimado:**	**1.799,88**
ING. AQUINO-MAXXWELD	Brasil	0,587	2.937,00	88,11		293,70	0,66	3.318,81	100,00	**163,18**
ITEM 2.2: 10.00 N° Conector a compresión Al/Al 16-35/35-70 mm².									**Costo Estimado:**	**3.823,47**
ING. AQUINO-MAXXWELD	Brasil	0,552	5.518,00	165,54		551,80	0,62	6.235,34	100,00	**144,32**
ITEM 2.3: 5.000 N° Conector a compres. Al/Al 35-70/95-150 mm².									**Costo Estimado:**	**1.799,88**
ING. AQUINO-MAXXWELD	Brasil	0,587	2.937,00	88,11		293,70	0,66	3.318,81	100,00	**163,18**
ITEM 2.4: 10.000 N° Conector a compres. Al/Al 35/70-35/70 mm².									**Costo Estimado:**	**3.823,47**
ING. AQUINO-MAXXWELD	Brasil	0,552	5.518,00	165,54		551,80	0,62	6.235,34	100,00	**144,32**
ITEM 2.5: 100.000 N° Conector a compres. Al/Cu 35/16-35/16 mm².									**Costo Estimado:**	**32.540,17**
ING. AQUINO-MAXXWELD	Brasil	0,235	23.496,00	704,88		2.349,60	0,27	26.550,48	100,00	**72,21**
ITEM 2.6: 100.000 N° Conector a compresión Al/Cu 35/16-2/8 mm².									**Costo Estimado:**	**11.185,68**
ING. AQUINO-MAXXWELD	Brasil	0,217	21.716,00	651,48		2.171,60	0,25	24.539,08	100,00	**194,14**
ITEM 2.7: 50.000 N° Conector a compresión Al/Cu 35/70-2/8 mm².									**Costo Estimado:**	**13.982,10**
ING. AQUINO-MAXXWELD	Brasil	0,261	13.038,50	391,16		1.303,85	0,29	14.733,51	100,00	**93,25**
ITEM 2.8: 4.000 N° Prensa de línea viva 13/185-8/70 m².									**Costo Estimado:**	**12.690,67**
ING. AQUINO-MAXXWELD	Brasil	3,587	14.346,80	430,40		1.434,68	4,05	16.211,88	100,00	**113,05**
ITEM 3.1: 2.500 N° Terminal a compresión p/cable de Al de 50 mm².									**Costo Estimado:**	**1.576,16**
ING. AQUINO-MAXXWELD	Brasil	0,552	1.379,50	41,39		137,95	0,62	1.558,84	100,00	**87,52**
ITEM 3.2: 2.500 N° Terminal a compresión p/cable de Al de 70 mm².									**Costo Estimado:**	**2.262,56**
ING. AQUINO-MAXXWELD	Brasil	0,801	2.002,50	60,08		200,25	0,91	2.262,83	100,00	**88,51**
ITEM 3.3: 5.000 N° Terminal a compresión p/cable de Al de 95 mm².									**Costo Estimado:**	**5.287,78**
ING. AQUINO-MAXXWELD	Brasil	1,255	6.274,50	188,24		627,45	1,42	7.090,19	100,00	**118,66**
ITEM 3.4: 6.000 N° Terminal a compresión p/cable de Al de 150 mm².									**Costo Estimado:**	**5.592,84**
ING. AQUINO-MAXXWELD	Brasil	1,506	7.529,40	225,88		752,94	1,70	8.508,22	100,00	**134,63**
ITEM 3.5: 5.000 N° Terminal a compresión p/cable de Al de 185 mm².									**Costo Estimado:**	**7.626,60**
ING. AQUINO-MAXXWELD	Brasil	22,99	6.897,50	206,93		689,75	1,56	7.794,18	100,00	**90,44**
ITEM 3.6: 15.000 N° Terminal a compresión p/cable de Cu de 50 mm².									**Costo Estimado:**	**12.202,56**
ING. AQUINO-MAXXWELD	Brasil	0,91	13.617,00	408,51		1.361,70	1,03	15.387,21	100,00	**111,59**
ITEM 3.7: 15.000 N° Terminal a compresión p/cable de Cu de 70 mm².									**Costo Estimado:**	**18.303,84**
ING. AQUINO-MAXXWELD	Brasil	1,04	15.619,50	468,59		1.561,95	1,18	17.650,04	100,00	**85,33**
ITEM 3.8: 15.000 N° Terminal a compresión p/cable de Cu de 95 mm².									**Costo Estimado:**	**24.405,13**
ING. AQUINO-MAXXWELD	Argentina	1,41	21.093,00	632,79		2.109,30	1,59	23.835,09	100,00	**86,43**
ITEM 3.9: 5.000 N° Terminal a compresión p/cable de Cu de 120 mm².									**Costo Estimado:**	**10.372,18**
ING. AQUINO-MAXXWELD	Brasil	2,234	11.169,50	335,09		1.116,95	2,52	12.621,54	100,00	**107,69**

FIRMAS	ORIGEN DE LOS MAT.	COSTOS (US$)							PORCENTAJE C/RELACION A	
		CIP		G.I.	GAEM	IVA	DE COMPARAC.			
		UNIT	TOTAL	3%	19%	10%	UNIT	TOTAL	C.T.C	C.E.
ITEM 4.1: 3.000 N° Terminal bimetálico tipo ojal TR1 - AC50.									**Costo Estimado:**	**22.269,68**
E. LEWKOWITZ-PFISTERER	China	2,75	8.250,00	247,50	1.567,50	825,00	2,18	10.890,00	100,00	**37,05**
INC. G. AQUINO (*)	Argentina	6,101	18.303,84				6,10	18.303,84	168,03	**82,19**
ITEM 4.2: 1.000 N° Terminal bimetálico tipo ojal TR1 - AC70.									**Costo Estimado:**	**7.524,91**
INC. G. AQUINO (*)	Argentina	2,034	2.033,76				2,03	2.033,76	100,00	**27,03**
E. LEWKOWITZ-PFISTERER	China	2,80	2.800,00	84,00	532,00	280,00	3,70	3.696,00	181,73	**37,21**

Observación: (*) La modalidad de su oferta es Provisión Local, por tanto cotiza en guaraníes.

El tipo de cambio utilizado es de US$ 1,00 = Gs. 4.917,00.-

3.5: CONCLUSIÓN Y RECOMENDACION

Por todo lo expuesto precedentemente y de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, Sección III Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, Numeral 3 Forma de Adjudicación del Contrato, por el cual se establece que la adjudicación será efectuada por Lote completo, este Comité de Evaluación designado para el Estudio de la Licitación Pública Internacional Nº Nº 517/2010, "Suministro de Preformados, Conectores y Terminales", concluye y recomienda la adjudicación de la forma siguiente:

3.5.1 Lote 1:

Ítem 1: 10.000 Nº Preformado de retención p/cable de 35 mm².
Ítem 2: 10.000 Nº Preformado de retención p/cable de 70 mm².
Ítem 3: 10.000 Nº Preformado de retención p/cable de 150 mm².
Ítem 4: 10.000 Nº Preformado de empalme p/cable de 35 mm².
Ítem 5: 10.000 Nº Preformado de empalme p/cable de 70 mm².
Ítem 6: 5.000 Nº Preformado lateral p/cable de 35 mm².
Ítem 7: 5.000 Nº Preformado lateral p/cable de 150 mm².
Ítem 8: 10.000 Nº Preformado de tope p/cable de 35 mm²., tipo F.
Ítem 9: 10.000 Nº Preformado de tope p/cable de 70 mm²., tipo F.
Ítem 10: 10.000 Nº Preformado de tope p/cable de 150 mm²., tipo F.
Ítem 11: 10.000 Nº Preformado p/cabo de acero 3/8".
Ítem 12: 2.500 Nº Preformado de protección p/cable de 150 mm².
Ítem 13: 10.000 Nº Preformado para aislador roldana de 35 mm²..
Ítem 14: 2.500 Nº Preformado lateral doble p/cable de 150 mm².

A la firma **FÁBRICA DE PEÇAS ELÉTRICAS DELMAR LTDA., del Brasil representada por el ING. CESAR ZARATE,** por un monto total CIP de **US$ 195.460,00** (Ciento noventa y cinco mil cuatrocientos sesenta dólares americanos).

3.5.2 Lote 2:

Ítem 1:	5.000 Nº	Conector a compresión Al/Al 70-85/70-85 mm².
Ítem 2:	10.000 Nº	Conector a compresión Al/Al 16-35/35-70 mm².
Ítem 3:	5.000 Nº	Conector a compresión Al/Al 35-70/95-150 mm².
Ítem 4:	10.000 Nº	Conector a compresión Al/Al 35-70/35-70 mm².
Ítem 5:	100.000 Nº	Conector a compresión Al/Cu 35-16/35-16 mm².
Ítem 6:	100.000 Nº	Conector a compresión Al/Cu 35-16/2-8 mm².
Ítem 7:	50.000 Nº	Conector a compresión Al/Cu 35-70/2-8 mm².
Ítem 8:	4.000 Nº	Prensa de Línea Viva de 13-185/8-70 mm².

A la firma **MAXXWELD CONECTORES ELÉTRICOS LTDA., del Brasil, representada por el ING. GUSTAVO AQUINO,** por un monto total CIP de **US$ 89.507,30** (Ochenta y nueve mil quinientos siete dólares americanos, con treinta centavos).

3.5.3 Lote 3:

Ítem 1:	2.500 Nº	Terminal a compresión para cable Al. 50 mm².
Ítem 2:	2.500 Nº	Terminal a compresión para cable Al. 70 mm².
Ítem 3:	5.000 Nº	Terminal a compresión para cable Al. 95 mm².
Ítem 4:	6.000 Nº	Terminal a compresión para cable Al. 150 mm².
Ítem 5:	5.000 Nº	Terminal a compresión para cable Al. 185 mm².
Ítem 6:	15.000 Nº	Terminal a compresión para cable Cu. 50 mm².
Ítem 7:	15.000 Nº	Terminal a compresión para cable Cu. 70 mm².
Ítem 8:	15.000 Nº	Terminal a compresión para cable Cu. 95 mm².
Ítem 9:	5.000 Nº	Terminal a compresión para cable Cu. 120 mm².

A la firma **MAXXWELD CONECTORES ELÉTRICOS LTDA., del Brasil, representada por el ING. GUSTAVO AQUINO,** por un monto total CIP de **US$ 85.582,40** (Ochenta y cinco mil quinientos ochenta y dos dólares americanos con cuarenta centavos).

3.5.4 Lote 4:

Ítem 1:	3.000 Nº	Terminal Bimetálico tipo ojal TR1 – AC50.
Ítem 2:	1.000 Nº	Terminal Bimetálico tipo ojal TR1 – AC70.

A la firma **PFISTERER S.A., de Argentina, representada por EBERHARD LEWKOWITZ S.R.L.**, por un monto total CIP de **US$ 11.050,00** (Once mil cincuenta dólares americanos).

MONTO TOTAL DE ADJUDICACIÓN (Lotes 1, 2, 3, y 4): **US$ 381.599,70** (Trescientos ochenta y un mil quinientos noventa y nueve dólares americanos con setenta centavos).

COSTO TOTAL ESTIMADO (Lotes 1, 2, 3, y 4): **US$ 403.274,35** (Cuatrocientos tres mil doscientos setenta y cuatro dólares americanos con treinta y cinco centavos), según Interno SGD/DSM/0372010, modificado en fecha 27/11/2010. **Ver Anexo A-8.**

Diferencia en % entre Monto de Adjudicación y Costo Estimado: **-5,37 %**

Es nuestro informe,

Ing. Ricardo O. Alcaraz R
Ing. Industrial Junior

Sr. Felipe N. Gaona A.
Técnico Asistente Senior

Abog. Soledad Antúnez
Abog. Pleno