Nota: CEO N° 01

Fecha: 20/ 09 / 2021

Solicitud de Aclaraciones – Comité de Evaluación de Ofertas

Remitente: Comité de Evaluación de Ofertas (ANDE) – CD ANDE 6502/2021

Destinatario: Compañía Comercial del Paraguay S.A. – (CCP S.A.)
At. Sr: Jorge Abente Saralegui

Referencia: Contratación Directa N° 6502/2021 "Adquisición de Contactor Tetrapolar" **ID:** 398958

Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado de referencia, a fin de solicitarles la presentación de lo siguiente:

- Muestra del material ofertado correspondiente al Ítem 1 conforme a la Sección DATOS DE LA LICITACIÓN, apartado Muestras del Pliego de Bases y Condiciones.
- Planilla de Datos Garantizados debidamente completados y firmados, conforme a la Sección SUMINISTROS REQUERIDOS – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, apartado Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas del Pliego de Bases y Condiciones.
- Planilla de Ensayos de Tipo y Protocolos de Tipo según lo indicado en el punto 5.1 y 5.2 de las Especificaciones Técnicas.

Esta solicitud la realizamos conforme a los artículos 59 y 62 del Decreto Reglamentario N° 2992/2019 por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas y su modificatoria la Ley N° 3439/2007.

Plazo para presentación: 48 horas a partir de la fecha de recepción del presente documento (Art.7 de la Resolución DNCP N° 2490/2019).

Lugar de presentación: Sede Central de la ANDE, sito en Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo, directamente en: Dpto. Suministro de Materiales de Distribución - Oficina D 12 Sección Evaluación de Oferta de Suministro de Materiales de Distribución (Edificio antiguo).

Les saludamos muy atentamente.-

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Ing. Jorge G. Britos C.
DD/DSM

ASUNCIÓN | Centro
Chile 877 c/ Piribebuy
+595 21 491 481/2

ASUNCIÓN | Hipódromo
Avda. Rca Argentina 2278
+595 21 553 270 (RA)

CIUDAD DEL ESTE
Dr. Blas Garay Km 6.5
+595 61 571 786/7

COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.
electricidad + iluminación

CAPIATÁ
Aratiri Ruta 2 Km 16,5
+595 228 633 245

MARIANO R. ALONSO
Ruta Transchaco c/ Corrales
+595 21 753 834

ENCARNACIÓN
Parque Quitería Ruta 1 Km 4
+595 71 208 822

Nota Nº 163/2021

Asunción, 21 de setiembre de 2021

Señores
Administración Nacional de Electricidad
Presente

At. Ing. Jorge Britos C.
DD/DSM

Ref.: Contratación Directa Nº 6502/2021 – ID Nº 398958
Adquisición de Contactor Tetrapolar
V/Nota CEO Nº 01
Respuesta

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted con relación a v/Nota CEO Nº 01, a fin de presentar la muestra del material ofertado correspondiente al Item Nº 1.

La Planilla de Datos Garantizados debidamente completados y firmados conforme a la sección Suministros requeridos.

Y, la Planilla de Ensayos de Tipo y Protocolos de Tipo según indicado en las Especificaciones Técnicas.

Atentamente.

JORGE VICENTE SARALEGUI
COMPAÑIA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.

p.Compañia Comercial del Paraguay S.A.

P.D.: Los Ensayos de Tipo, presentamos en Pendrive.

Nota: CEO N° 01

Fecha: 20/ 09 / 2021

Solicitud de Aclaraciones – Comité de Evaluación de Ofertas

Remitente: Comité de Evaluación de Ofertas (ANDE) – CD ANDE 6502/2021

Destinatario: Compañía Comercial del Paraguay S.A. – (CCP S.A.)
At. Sr: Jorge Abente Saralegui

Referencia: Contratación Directa N° 6502/2021 "Adquisición de Contactor Tetrapolar" **ID:** 398958

Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado de referencia, a fin de solicitarles la presentación de lo siguiente:

- Muestra del material ofertado correspondiente al ítem 1 conforme a la Sección DATOS DE LA LICITACIÓN, apartado Muestras del Pliego de Bases y Condiciones.
- Planilla de Datos Garantizados debidamente completados y firmados, conforme a la Sección SUMINISTROS REQUERIDOS – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS apartado Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas del Pliego de Bases y Condiciones.
- Planilla de Ensayos de Tipo y Protocolos de Tipo según lo indicado en el punto 5.1 y 5.2 de las Especificaciones Técnicas

Esta solicitud la realizamos conforme a los artículos 59 y 62 del Decreto Reglamentario N° 2992/2019 por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas y su modificatoria la Ley N° 3439/2007.

Plazo para presentación: 48 horas a partir de la fecha de recepción del presente documento (Art.7 de la Resolución DNCP N° 2490/2019)

Lugar de presentación. Sede Central de la ANDE, sito en Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo, directamente en: Dpto. Suministro de Materiales de Distribución - Oficina D 12 Sección Evaluación de Oferta de Suministro de Materiales de Distribución (Edificio antiguo).

Les saludamos muy atentamente.-

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Ing. Jorge G. Britos C.
DD/DSM

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					Lote:
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					Ítem:
DESCRIPCIÓN (Hoja 1/2)				EE.TT. 07.61.10	GARANTIZADO
MARCA				Aclarar	Sydea Electrical Solutions.
FABRICANTE				Aclarar	Zhejiang Zhaozheng Machinery Co Ltd
MODELO OFERTADO (Denominación comercial o de catálogo)				Aclarar	SGC1 - F150
PROCEDENCIA				Aclarar	CHINA
2	REFERENCIAS NORMATIVAS	Según Normas indicadas en el ítem 2.1		Aclarar	IEC 60947-4-1
		Según otras Normas indicadas en el ítem 2.2 y 2.3		Sí / No; Aclarar	Sí
		Debe suministrar las otras Normas indicadas en los ítems 2.2 y 2.3, si aplica		Sí	Sí
		Requerimientos de calidad		ISO 9001	Sí
3	CONDICIONES DE SERVICIO	Apto para las condiciones de instalación: Según ítem 3.1.		Sí	Sí
		Apto para las condiciones ambientales: Según ítem 3.2.		Sí	Sí
		Apto para las características de la red: Según ítem 3.3		Sí	Sí
4	CARACTERISTICAS DEL CONTACTOR	Características eléctricas	Posición inicial de los contactos principales: Normal Abierto	Sí	Sí
			Tensión Nominal de la bobina (V)	220	220
			Tensión de operación de la bobina (V)	198 a 242	198 a 242
			Norma de Fabricación	IEC 60947-4-1	IEC 60947-4-1
			Categoría de utilización	AC-3	AC-3, AC-4
			N° de polos / N° de contactos principales	4	4
			Tensión nominal de aislamiento (V)	≥690	1000
			Tensión nominal de funcionamiento (V)	≥380	380 / 400
			Corriente térmica (A)	250	250
			Corriente nominal de funcionamiento (A)	150	150
			Corriente admisible de corta duración, 10 s (A)	1300	1300
			Capacidad de establecimiento de corriente de cortocircuito (A)	1500	1500
			Capacidad de interrupción de corriente de corto (A)	1500	1500
			Durabilidad de los contactos: N° de operaciones mecánicas (ciclos)	≥10.000.000	10.000.000
			Durabilidad de los contactos: N° de operaciones eléctricas (ciclos)	≥1.100.000	1.200.000
		Características constructivas	Sistema de fijación: Según ítem 4.2.1	Sí	Sí
			Contactos auxiliares	1 NA y 1 NC	1 NA y 1 NC

CCP
COMPAÑIA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.
electricidad + iluminacion
Av. Rca. Argentina 2278
+595 21 553270 (RA)
licitaciones@ccp.com.py
info@ccp.com.py
www.ccp.com.py

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					Lote:
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					Ítem:
DESCRIPCIÓN (Hoja 2/2)				EE.TT. 07.60.10	GARANTIZADO
4	CARACTERISTICAS DEL CONTACTOR	Marcación	Nombre y/o marca del fabricante	Sí	Sí
			Año de fabricación	Sí	Sí
			Tensión nominal	Sí	Sí
			Corriente nominal	Sí	Sí
			Tipo o categoría de utilización	Sí	Sí
			Norma de fabricación	Sí	Sí
5	ALCANCE DEL SUMINISTRO	Presentación de la oferta	Reportes (test report) correspondientes a los ensayos de tipo del contactor ofertado	Sí	Sí
			Catalogo y/o folleto técnico	Sí	Sí
			Muestra del bien solicitado	Sí	Sí
			Normas y ensayos aplicados	Sí, Aclarar	IEC 60947-4-1
			Otros documentos que el fabricante considere	Aclarar /N.A.	Datasheet
		En el suministro del bien: El contactor con sus accesorios descritos en el ítem 4.		Sí	Sí
6	EMBALAJE		Embalaje: Según ítem 6.1.	Sí	Sí
			Marcación del Embalaje: Según ítem 6.2.	Sí	Sí
7	GARANTÍA		Periodo de garantía: Según ítem 7.1.	Sí	Sí
			Motivo de falla: Según ítem 7.2.	Sí	Sí
			Proceso de sustitución y reposición: Según ítem 7.3.	Sí	Sí

Nota: La sigla N.A. significa No Aplica. Dichos acrónimos se completan en la columna "GARANTIZADO", cuando los parámetros, insumos, entre otros, descritos, no correspondan al bien o no son solicitados. En donde se solicita aclarar, el oferente debe aclarar las características de lo solicitado en dicho campo sin excepción.

OBSERVACION:

CCP
COMPAÑIA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.
electricidad + iluminación
Av. Rca. Argentina 2278
+595 21 553270 (RA)
licitaciones@ccp.com.py
info@ccp.com.py
www.ccp.com.py

Zhaozheng 兆正

AUTORIZACIÓN FABRICANTE

15 de junio de 2021

Nosotros Zhejiang Zhao Zheng Machinery & Electric Co., Ltd., con fabricas en Dongmeng industrial park, Wuniu, Yongjia, Wenzhou, Zhejiang, P.R.China por la presente afirmados que fabricamos nuestros contactores XJX2-F1504 para la emrpesa SYDEA ELECTRIC bajo la marca SYDEA con con la denominación propia de SGC1-F150

Atentamente.

COMPANIA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.
electricidad + iluminación

Av. Rca. Argentina 2278
+595 21 553270 (RA)
licitaciones@ccp.com.py
info@ccp.com.py

www.ccp.com.py

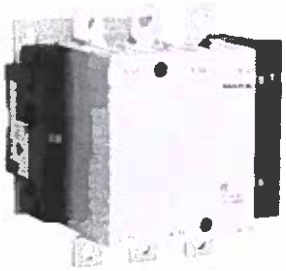
Signed by Jim Huang (Export Manager)
Zhejiang Zhao Zheng Machinery & Electric Co., Ltd.
Dongmeng industrial park, Wuniu, Yongjia,
Wenzhou, Zhejiang, P.R.China 325103
Tel: 0086 577 6730 2666
Fax: 0086 577 6730 2677

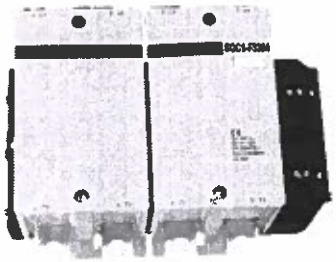
SYDEA
electrical solutions

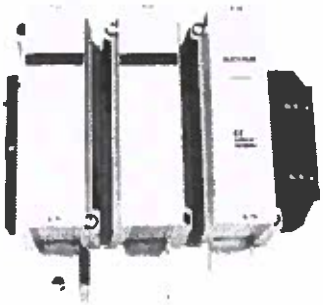
SGC1-F Series
AC Contactor

Technical data

Standard		IEC60947-4-1
Electric ratings		Up to 800A,1000V
Approvals		CE
Operation Range	Pick-up voltage	(85%~110%) Us
	Drop-out voltage	(20%~75%) Us
Rated insulation voltage Ui(V)		1000
Rated impluse withstand voltage Uimp(kV)		8
Rated frequency(Hz)		50/60
Utilization category		AC-3,AC-4
Degree of protection		IP20
Ambient air temperature(℃)		-5 to+40,max.95%humidity
Storage temperature(℃)		-40~+75
Maximum operating altitude (meters)		≤2000
Flame resistance		V1







CCP
COMPAÑIA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.
electricidad + iluminacion
Av. Rca. Argentina 2278
+595 21 553270 (RA)
licitaciones@ccp.com.py
info@ccp.com.py
www.ccp.com.py

SYDEA
electrical solutions

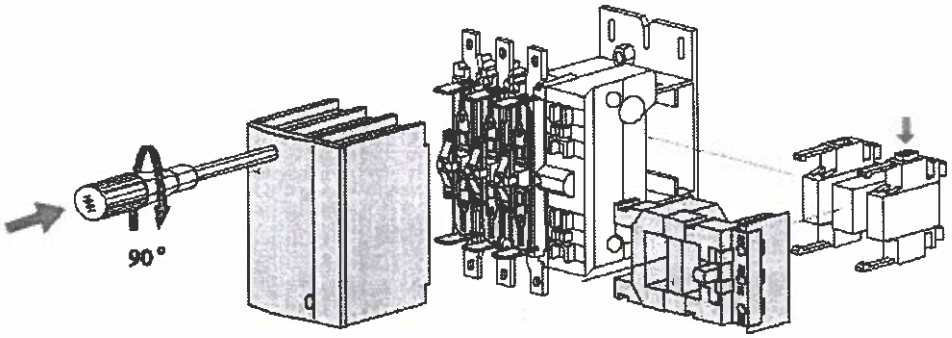
Technical specifications for type SGC1-F Series

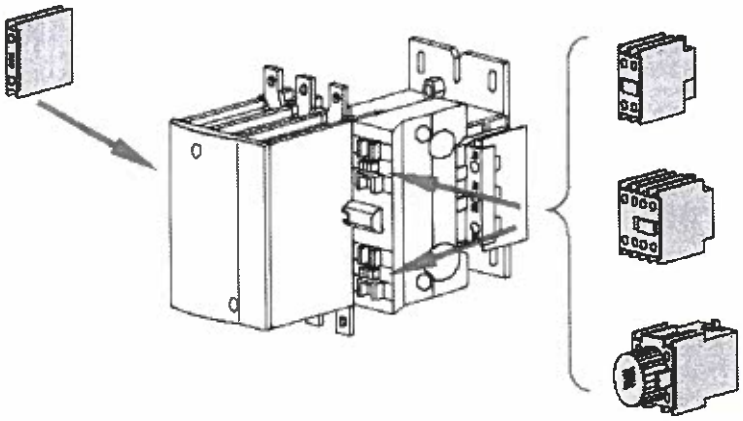
Type		SGC1-F115	SGC1-F150	SGC1-F185	SGC1-F225	SGC1-F265	SGC1-F330	SGC1-F400	SGC1-F500	SGC1-F630	SGC1-F780	SGC1-F800
Number of poles		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	2,3,4	2,3,4	2,3,4	2,3,4	2,3,4	3
current Ie(A) (Ue≤400V)	In AC-3	115	150	185	225	265	330	400	500	630	780	800
	In AC-1	200	250	275	315	350	400	500	700	1000	1600	1000
Rated conventional themal current Ith(A)		200	250	275	315	350	400	500	700	900	1600	1000
Rated making capacity(A)	1ms	10 x In AC-3 or 12 x In AC-4										
Rated breaking capacity(A)	1ms	10 x In AC-3 or 12 x In AC-4										
Short admisible current Icw (A)	10s	1100	1300	1400	1500	1800	2100	2300	2500	2900	3200	3600
Rated operational power in category AC-3(kw)	220/230V	30	40	55	63	75	100	129	147	200	220	220
	380/400V	55	75	90	100	132	160	200	250	335	400	400
	415V	59	80	100	110	140	180	220	280	375	425	425
	440V	59	80	100	110	140	180	220	280	375	425	425
	500V	75	90	110	129	160	200	257	335	400	450	450
	660/690V	80	100	120	129	180	220	280	355	450	475	475
	1000V	65	65	100	140	147	160	185	335	450	450	450
Average impedance per pole(mΩ)		0.37	0.35	0.33	0.32	0.3	0.28	0.26	0.18	0.12	0.1	0.12
Add-on auxiliary contact blocks	Front	SGA1-DN										
	Side	-										
	Front time delay	SGA2-DT/SGA3-DR										
	Front dust and damp protected	-										
Operation cycles (times/hour)	AC-1,AC-2,AC-3	1200	1200	1200	1200	1200	600	600	600	600	600	600
	AC-4	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Electrical life (X 10^6times)		1.2	1.2	1	1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6
Mechanical life (X 10^6 times)		10	10	6	6	6	6	6	6	6	6	3
Matching fuse model		RT16-1	RT16-1	RT16-3	RT16-3	RT16-3	RT16-3	RT16-3	RT16-3	RT16-3	RT16-3	RT16-3
Tightening torque(N.m) cable connection		10	18	18	35	35	35	35	35	58	58	58

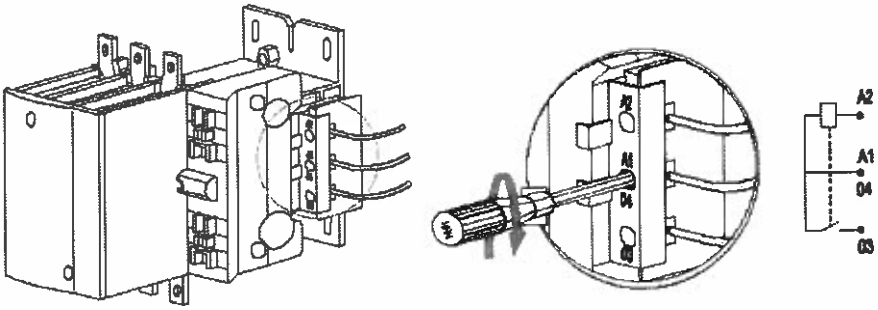
CCP
COMPAÑIA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.
electricidad + iluminacion
Av. Rca. Argentina 2278
+595 21 553770 (RA)
licitaciones@ccp.com.py
info@ccp.com.py
www.ccp.com.py

SYDEA
electrical solutions

Technical specifications for type SGC1-F Series





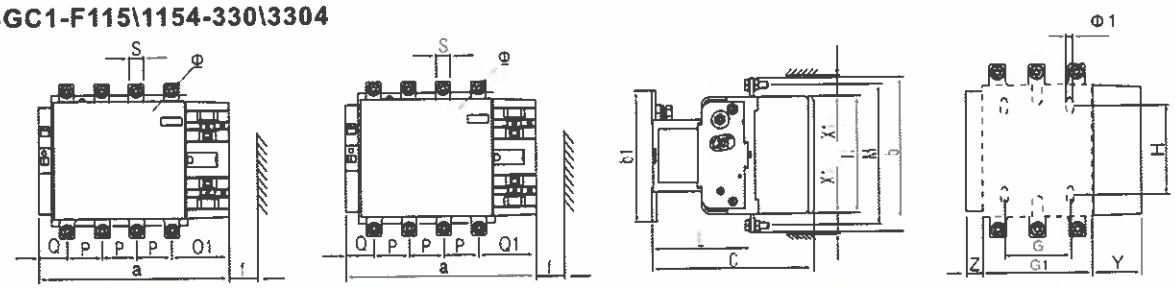


CCP
COMPAÑIA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.
electricidad + iluminacion
Av. Rca. Argentina 2278
+595 21 553270 (RA)
licitaciones@ccp.com.py
info@ccp.com.py
www.ccp.com.py

SYDEA
electrical solutions

Overall and mounting dimensions(SGC1-F Series)

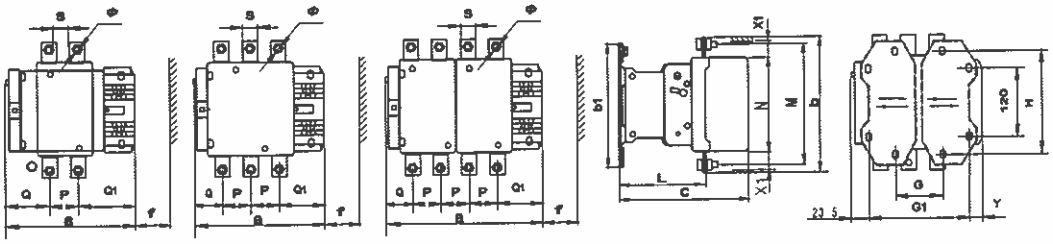
SGC1-F115\1154-330\3304



mm

SGC1-F	a	P	Q	Q1	S	Φ	f	b	b1	M	N	C	L	G	H	Φ1	G1	Z	Y	X1 500V≤	X1 >500V
115	163.5	37	29.5	60	15	M6	131	162	137	147	124	171	107	80	120-106	6.5	106	13.5	44	10	15
1154	200.5	37	29.5	60	15	M6	131	162	137	147	124	171	107	80	120-106	6.5	143	13.5	44	10	15
150	163.5	40	26	57.5	20	M8	131	170	137	150	124	171	107	80	120-106	6.5	106	13.5	44	10	15
1504	200.5	40	25	55.5	20	M8	131	170	137	150	124	171	107	80	120-106	6.5	143	13.5	44	10	15
185	168.5	40	29	59.5	20	M8	130	174	137	154	127	181	113.5	80	120-106	6.5	111	13.5	44	10	15
1854	208.5	40	29	59.5	20	M8	130	174	137	154	127	181	113.5	80	120-106	6.5	151	13.5	44	10	15
225	168.5	48	21	51.5	25	M10	130	197	137	172	127	181	113.5	80	120-106	6.5	111	13.5	44	10	15
2254	208.5	48	17	47.5	25	M10	130	197	137	172	127	181	113.5	80	120-106	6.5	151	20.5	44	10	15
265	201.5	48	39	66.5	25	M10	147	203	145	178	147	213	141	96	120-106	6.5	140	20.5	38	10	15
2654	244.5	48	34	66.5	25	M10	147	203	145	178	147	213	141	96	120-106	6.5	186	20.5	38	10	15
330	213	48	43	74	25	M10	147	206	145	181	158	219	145	96	120-106	6.5	154.5	20.5	38	10	15
3304	261	48	43	74	25	M10	147	206	145	181	158	219	145	96	120-106	6.5	202.5	20.5	38	10	15

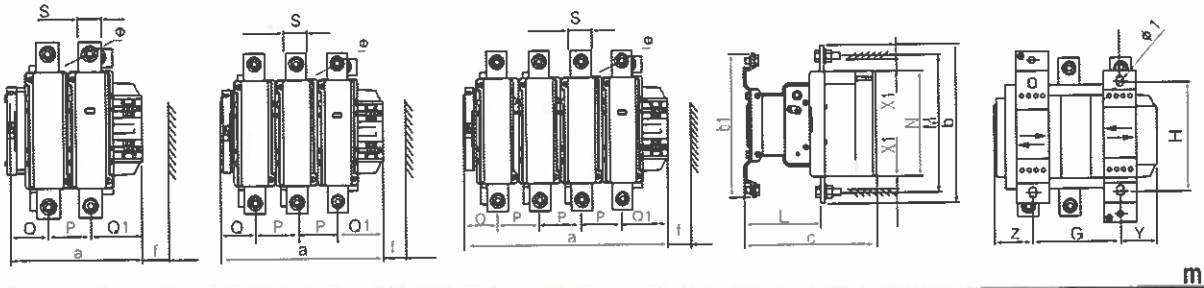
SGC1-F400\4004\4002\500\5004\5002



mm

SGC1-F	a	P	Q	Q1	S	Φ	f	b	b1	M	N	C	L	G	G1	H	Φ1	Y	X1 500V≤	X1 >500V
4002	213	48	69	96	25	M10	151	206	209	181	158	219	145	80(66-102)	170(156-192)	180	8.5	19.5	15	20
400	213	48	43	74	25	M10	151	206	209	181	158	219	145	80(66-102)	170(156-192)	180	8.5	19.5	15	20
4004	261	48	43	74	25	M10	151	206	209	181	158	219	145	80(66-150)	170(156-240)	180	8.5	67.5	15	20
5002	233	50	76	102	30	M10	169	238	209	208	172	232	146	80(66-120)	170(156-210)	180	8.5	39.5	15	20
500	233	50	46	77	30	M10	169	238	209	208	172	232	146	80(66-120)	170(156-210)	180	8.5	39.5	15	20
5004	288	50	46	77	30	M10	169	238	209	208	172	232	146	140(66-175)	230(156-265)	180	8.5	39.5	15	20

SGC1-F630\6304\800



mm

SGC1-F	a	P	Q	Q1	S	Φ	f	b	b1	M	N	C	L	G	H	Φ1	Z	Y	X1 500V≤	X1 >500V
6302	309	80	102	127	40	M12	201	304	280	264	202	255	155	180(100-195)	185	10.5	60.5	68.5	20	25
630	309	80	60	89	40	M12	201	304	280	264	202	255	155	180(100-195)	185	10.5	60.5	68.5	20	25
6304	309	80	60	89	40	M12	201	304	280	264	202	255	155	240(150-275)	185	10.5	60.5	68.5	20	25
800	309	80	60	89	40	M12	201	304	280	264	202	255	155	180(100-195)	185	10.5	60.5	68.5	20	25

SYDEA
electrical solutions

Contact block

Front auxiliary contact blocks

Type	Mounting Type	Auxiliary Contacts	
SGA1-DN02	Top	0	2
SGA1-DN11	Top	1	1
SGA1-DN20	Top	2	0
SGA1-DN22	Top	2	2
SGA1-DN40	Top	4	0
SGA1-DN04	Top	0	4
SGA1-DN13	Top	1	3
SGA1-DN31	Top	3	1
SGA1-DN10	Top	1	0
SGA1-DN01	Top	0	1

Side auxiliary contact blocks

Type	Mounting Type	Auxiliary Contacts	
LA8-11	Side	1	1
LA8-20	Side	2	0

Time delay auxiliary contact

	Type	Delay range	Auxiliary Contacts	
Making time-delay	SGA2-DT0	0.1-3s	1	1
	SGA2-DT2	0.1-30s		
	SGA2-DT4	10-180s		
Breaking time-delay	SGA3-DR0	0.1-3s		
	SGA3-DR2	0.1-30s		
	SGA3-DR4	10-180s		

Mechanical interlock

Type	Matched AC Contactor
SGML-0932	SGC1-D09 toSGC1-D32
SGML-4095	SGC1-D40 toSGC1-D95
SG9FF970	SGC1-F115 toSGC1-F150
SG9FG970	SGC1-F185 toSGC1-F225
SG9FJ970	SGC1-F265 toSGC1-F330toSGC1-F400

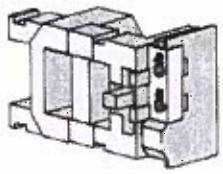
Spare coils

Type	Voltage (VAC)	Rated frequency(Hz)	Matched AC Contactor
SGX1-D2/ SGX1-D4/ SGX1-D6	24(B7) 110(F7) 127(G7) 220(M7) 230(P7) 240(U7) 380(Q7) 440(R7)	50/60Hz	SGC1-D09~ SGC1-D95

Av. Rca. Argentina 2278
+595 21 653270 (PA)

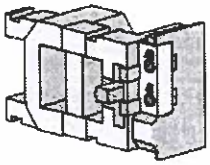
SYDEA
electrical solutions

SGC1-F Series AC Contactor
AC 50/60Hz Coil



Uc V 50Hz	Uc V 60Hz	Type "SGX1"Could be replaced by "LX1"	20℃ resistance Ω	Matched AC CONTACTOR
	24	SGX1-FF020	0.19	SGC1-F115 &SGC1-F150
24		SGX1-FF024	0.27	
	36	SGX1-FF030	0.44	
36		SGX1-FF036	0.64	
	48	SGX1-FF040	0.78	
48		SGX1-FF048	1.17	
	110	SGX1-FF092	4.55	
	120	SGX1-FF100	4.77	
110		SGX1-FF110	6.38	
120/127		SGX1-FF127	9.14	
	220	SGX1-FF184	18.4	
220		SGX1-FF220	28.1	
	380	SGX1-FF316	57.2	
	440	SGX1-FF360	72.6	
380/400		SGX1-FF380	86.9	
415/440		SGX1-FF440	95.1	

Average consumption(20℃): 50Hz inrush: ≤550VA,Sealed: ≤45VA;60Hz inrush: ≤660VA,Sealed: ≤55VA
Maximum operating frequency (θ < 55℃) : ≤2400 Cycles/h



Uc V 50Hz	Uc V 60Hz	Type "SGX1"Could be replaced by "LX1"	20℃ resistance Ω	Matched AC CONTACTOR
	24	SGX1-FG020	0.13	SGC1-F185 &SGC1-F225
24		SGX1-FG024	0.18	
	36	SGX1-FG030	0.28	
36		SGX1-FG036	0.41	
	48	SGX1-FG040	0.47	
48		SGX1-FG048	0.71	
	110	SGX1-FG092	2.74	
	120	SGX1-FG100	2.87	
110		SGX1-FG110	4.18	
120/127		SGX1-FG127	5.35	
	220	SGX1-FG184	8.80	
220		SGX1-FG220	16.5	
	380	SGX1-FG316	34.0	
	440	SGX1-FG360	43.5	
380/400		SGX1-FG380	51.3	
415/440		SGX1-FG440	62.3	

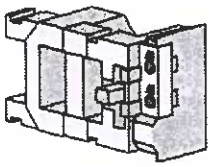
Average consumption(20℃): 50Hz inrush: ≤805VA,Sealed: ≤55VA;60Hz inrush: ≤970VA,Sealed: ≤66VA
Maximum operating frequency (θ < 55℃) : ≤2400 Cycles/h

Uc V 50Hz	Uc V 60Hz	Type "SGX1"Could be replaced by "LX1"	20℃ resistance Ω	Matched AC CONTACTOR
	24	SGX1-FH020	0.082	SGC1-F265
24		SGX1-FH024	0.118	
	36	SGX1-FH030	0.185	
36		SGX1-FH036	0.254	
	48	SGX1-FH040	0.33	
48		SGX1-FH048	0.47	
	110	SGX1-FH092	1.74	
	120	SGX1-FH100	1.87	
110		SGX1-FH110	2.49	
120/127		SGX1-FH127	3.30	
	220	SGX1-FH184	7.00	
220		SGX1-FH220	10.6	
	380/400	SGX1-FH316	20.5	
	415/440	SGX1-FH360	28	
380/400		SGX1-FH380	30	
415/440		SGX1-FH440	39	

Average consumption(20℃): 50Hz inrush: ≤1180VA,Sealed: ≤84VA;60Hz inrush: ≤1420VA,Sealed: ≤100VA
Maximum operating frequency (θ < 55℃) : ≤2400 Cycles/h

SYDEA
electrical solutions

SGC1-F Series AC Contactor
AC 40/400Hz Coil low inrush voltage ,low sealed consumption



Uc V	Type "SGX1"Could be replaced by "LX9"	20℃ resistance Ω Inrush Ω	Sealed Ω	Matched AC CONTACTOR
24	SGX1-FF024	0.7	25.6	SGC1-F115 &SGC1-F1154 &SGC1-F150 &SGC1-F1504
36	SGX1-FF036	1.58	57.6	
48	SGX1-FF048	3.03	80.2	
110	SGX1-FF110	14.8	579	
120/127	SGX1-FF127	19	746	
220	SGX1-FF220	59.4	2190	
240	SGX1-FF240	73.5	2750	
380/400	SGX1-FF380	173	6540	
415/440	SGX1-FF440	218	8460	

Average consumption(20℃): Inrush: 690...855VA.Sealed: 6.6...8.1VA.
Maximum operating frequency (θ < 55℃) : ≤2400 Cycles/h

Uc V	Type "SGX1"Could be replaced by "LX9"	20℃ resistance Ω Inrush Ω	Sealed Ω	Matched AC CONTACTOR
24	SGX1-FG024	0.50	18.6	SGC1-F185 &SGC1-F1854 &SGC1-F225 &SGC1-F2254
36	SGX1-FG036	1.10	41	
48	SGX1-FG048	2.20	60	
110	SGX1-FG110	10.4	411	
120/127	SGX1-FG127	13	520	
220	SGX1-FG220	42.1	1680	
240	SGX1-FG240	50.6	2060	
380/400	SGX1-FG380	128	4730	
415/440	SGX1-FG440	157	5930	

Average consumption(20℃): Inrush: 950...1180VA.Sealed: 8.9...10.9VA.
Maximum operating frequency (θ < 55℃) : ≤2400 Cycles/h

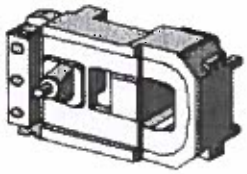
Uc V	Type "SGX1"Could be replaced by "LX1"	20℃ resistance Ω Inrush Ω	Sealed Ω	Matched AC CONTACTOR
24	SGX1-FH0242	0.82	18.8	SGC1-F265 &SGC1-F2654 &SGC1-F3302 &SGC1-F330 &SGC1-F3304
36	SGX1-FH0362	1.84	42	
48	SGX1-FH0482	2.96	72	
110	SGX1-FH1102	18.7	41.5	
120/127	SGX1-FH1272	22.9	536	
220	SGX1-FH2202	71.6	1621	
240	SGX1-FH2402	88.1	1995	
380/400	SGX1-FH3802	222	5075	
415/440	SGX1-FH4402	274	6310	

Average consumption(20℃): Inrush: 600...700VA.Sealed: 8...10VA.
Maximum operating frequency (θ < 55℃) : ≤2400 Cycles/h

CCP
COMPAÑIA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.
electricidad + iluminación
Av. Rca. Argentina 2278
+595 21 [illegible]270 (5A)
licitaciones@ccp.com.py
info@ccp.com.py
www.ccp.com.py

SYDEA
electrical solutions

SGC1-F Series AC Contactor
AC 40/400Hz Coil low inrush voltage ,low sealed consumption



Uc V	Type (*SGX1*Could be replaced by *LX1*)	20℃ resistance Ω Inrush Ω	20℃ resistance Ω Sealed Ω	Matched AC CONTACTOR
48	SGX1-FJ048	1.6	39.5	SGC1-F4002 &SGC1-F400 &SGC1-F4004
55	SGX1-FJ055	2.45	55	
110	SGX1-FJ110	9.8	230	
120/127	SGX1-FJ127	12.8	280	
200	SGX1-FJ200	30	815	
220	SGX1-FJ220	37	1030	
380/400	SGX1-FJ380	120	3310	
415/440	SGX1-FJ415	145	4070	

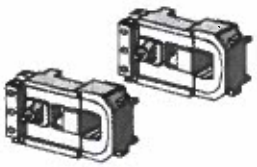
Average consumption(20℃): Inrush: 1000...1150VA.Sealed: 12...18VA.
Maximum operating frequency (θ < 55℃) : ≤2400 Cycles/h

Uc V	Type (*SGX1*Could be replaced by *LX1*)	20℃ resistance Ω Inrush Ω	20℃ resistance Ω Sealed Ω	Matched AC CONTACTOR
48	SGX1-FK048	1.6	36	SGC1-F5002 &SGC1-F500 &SGC1-F5004
55	SGX1-FK055	2.3	50	
110	SGX1-FK110	9.55	210	
120/127	SGX1-FK127	11.5	255	
200	SGX1-FK200	29	735	
220	SGX1-FK220	35.5	915	
380/400	SGX1-FK380	112	2980	
415/440	SGX1-FK415	143	3730	

Average consumption(20℃): Inrush: 1000...1150VA.Sealed: 16...20VA.
Maximum operating frequency (θ < 55℃) : ≤2400 Cycles/h

Uc V	Type (*SGX1*Could be replaced by *LX1*)	20℃ resistance Ω Inrush Ω	20℃ resistance Ω Sealed Ω	Matched AC CONTACTOR
110	SGX1-FL110	6.45	165	SGC1-F6302 &SGC1-F630 &SGC1-F6304
120/127	SGX1-FL127	8.1	205	
220	SGX1-FL220	25.5	730	
380/400	SGX1-FL380	78	2360	
415/440	SGX1-FL415	96	2960	

Average consumption(20℃): Inrush: 1500...1730VA.Sealed: 20...25VA.
Maximum operating frequency (θ < 55℃) : ≤1200 Cycles/h



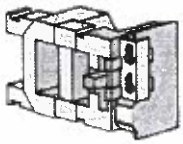
Uc V	Type (*SGX1*Could be replaced by *LX1*)	20℃ resistance Ω Closed Ω	20℃ resistance Ω Keep Ω	Matched AC CONTACTOR
110	SGX1-FX110	4.95	230	SGC1-F7802 &SGC1-F780 &SGC1-F7804
120/127	SGX1-FX127	6.1	280	
220	SGX1-FX220	19.5	920	
380/400	SGX1-FX380	60.9	2780	
415/440	SGX1-FX415	74.3	3340	

Average consumption(20℃): Inrush: 1900...2300VA.Sealed: 44...55VA.
Maximum operating frequency (θ < 55℃) : ≤600 Cycles/h
Note:Total resistance of two coils in series

CCP
COMPAÑIA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.
Av. Rca. Argentina 2278
+595 21 553270 (RA)
licitaciones@ccp.com.py
info@ccp.com.py
www.ccp.com.py

SYDEA
electrical solutions

SGC1-F Series DC Contactor



Uc V	Type "SGX1"Could be replaced by "LX4"	20℃ resistance Ω Inrush Ω	Sealed Ω	Matched AC CONTACTOR
24	SGX1-FF024	1.12	177	SGC1-F115 &SGC1-F1154 &SGC1-F150 &SGC1-F1504
48	SGX1-FF048	4.52	715	
110	SGX1-FF110	21.7	2940	
125	SGX1-FF125	26.8	3560	
220	SGX1-FF220	84	11100	
250	SGX1-FF250	105	13000	
440	SGX1-FF440	301	48200	

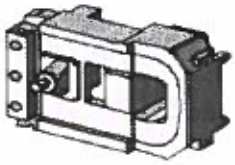
Average consumption(20℃): Inrush: 543...665W Sealed: 3.94...4.83W.
Maximum operating frequency (θ < 55℃) : ≤2400 Cycles/h

Uc V	Type "SGX1"Could be replaced by "LX4"	20℃ resistance Ω Inrush Ω	Sealed Ω	Matched AC CONTACTOR
24	SGX1-FG024	0.79	169	SGC1-F185 &SGC1-F1854 &SGC1-F225 &SGC1-F2254
48	SGX1-FG048	3.2	662	
110	SGX1-FG110	14.9	2810	
125	SGX1-FG125	19	3320	
220	SGX1-FG220	57.7	10200	
250	SGX1-FG250	76	12400	
440	SGX1-FG440	223	39700	

Average consumption(20℃): Inrush: 737..902W,Sealed: 4.13...5.07W.
Maximum operating frequency (θ < 55℃) : ≤2400 Cycles/h

Uc V	Type "SGX1"Could be replaced by "LX4"	20℃ resistance Ω Inrush Ω	Sealed Ω	Matched AC CONTACTOR
24	SGX1-FH024	0.9	192	SGC1-F265 &SGC1-F2654 &SGC1-F3302 &SGC1-F330 &SGC1-F3304
48	SGX1-FH048	3.49	707	
110	SGX1-FH110	16.8	3180	
125	SGX1-FH125	20.8	3840	
220	SGX1-FH220	65.7	11500	
250	SGX1-FH250	84	13900	
440	SGX1-FH440	255	44000	

Average consumption(20℃): Inrush: 655..803W,Sealed: 3.68...4.53W.
Maximum operating frequency (θ < 55℃) : ≤2400 Cycles/h



Uc V	Type "SGX1"Could be replaced by "LX4"	20℃ resistance Ω Inrush Ω	Sealed Ω	Matched AC CONTACTOR
48	SGX1-FJ048	2.5	558	SGC1-F4002 &SGC1-F400 &SGC1-F4004
55	SGX1-FJ055	3.35	730	
110	SGX1-FJ110	12.7	2660	
125	SGX1-FJ125	15.8	3130	
220	SGX1-FJ220	47	8820	
250	SGX1-FJ250	61	10500	
440	SGX1-FJ440	236	33750	

Average consumption(20℃): Inrush: 920..1140W,Sealed: 4...7.5W.
Maximum operating frequency (θ < 55℃) : ≤2400 Cycles/h

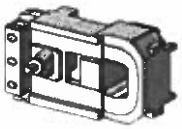
CCP
Av. Rca. Argentina 2278
+595 21 553270 (RA)
licitaciones@ccp.com.py
info@ccp.com.py

SYDEA
electrical solutions

SGC1-F AC Contactor DC Coil

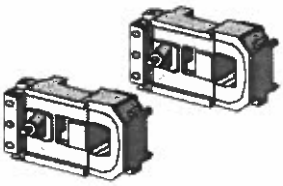
Uc V	Type "SGX1"Could be replaced by "LX4"	20℃ resistance Ω Inrush Ω	Sealed Ω	Matched AC CONTACTOR
48	SGX1-FK048	2.35	515	SGC1-F5002 &SGC1-F500 &SGC1-F5004
55	SGX1-FK055	3.10	680	
110	SGX1-FK110	11.5	2450	
125	SGX1-FK125	15	2930	
220	SGX1-FK220	44	8150	
250	SGX1-FK250	56	9650	
440	SGX1-FK440	225	31300	

Average consumption(20℃): Inrush: 990...1220W,Sealed: 4.5...8W.
Maximum operating frequency (θ < 55℃) : ≤2400 Cycles/h



Uc V	Type "SGX1"Could be replaced by "LX4"	20℃ resistance Ω Inrush Ω	Sealed Ω	Matched AC CONTACTOR
48	SGX1-FL048	1.7	353	SGC1-F6302 &SGC1-F630 &SGC1-F6304
110	SGX1-FL110	8.1	1680	
125	SGX1-FL125	10	2110	
220	SGX1-FL220	31	5160	
250	SGX1-FL250	38	6080	
440	SGX1-FL440	152	23120	

Average consumption(20℃): Inrush: 1420...1920W,Sealed: 6.5...12.5W.
Maximum operating frequency (θ < 55℃) : ≤1200 Cycles/h



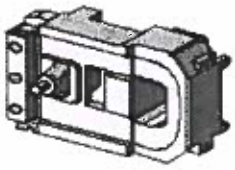
Uc V	Type "SGX1"Could be replaced by "LX4"	20℃ resistance Ω Inrush Ω	Sealed Ω	Matched AC CONTACTOR
110	SGX1-FX110	6.1	280	SGC1-F7802 &SGC1-F780 &SGC1-F7804
125	SGX1-FX125	7.7	410	
220	SGX1-FX220	24.6	1100	
250	SGX1-FX250	29.8	1330	
440	SGX1-FX440	92	4180	

Average consumption(20℃): Inrush: 1960...2420W,Sealed: 42...52W.
Maximum operating frequency (θ < 55℃) : ≤600 Cycles/h

CCP
COMPAÑIA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.
electricidad + iluminacion
Av. Rca. Argentina 2278
+595 21 553270 (RA)
licitaciones@ccp.com.py
info@ccp.com.py
www.ccp.com.py

SYDEA
electrical solutions

SGC1-F Series AC Contactor
Special coil, for frequent and quick operations



Average consumption(20℃)
AC
Inrush: ≤500VA,Sealed: ≤23VA;
DC
Inrush: ≤430W,Sealed: ≤22W;
Maximum operating
frequency (θ < 70℃) : ≤3600 Cycles/h

Uc V AC	Uc V DC	Type 'SGX1'Could be replaced by 'LX9'	20℃ resistance Ω Inrush Ω	20℃ resistance Ω Sealed Ω	Matched AC CONTACTOR
48		SGX1-FJ917	4.03	43	SGC1-F4002 &SGC1-F400 &SGC1-F4004
	48	SGX1-FJ918	5.11	52	
110		SGX1-FJ925	25.7	246	
127	110	SGX1-FJ926	32.3	302	
	125	SGX1-FJ927	39.4	370	
220		SGX1-FJ931	99.5	919	
	220	SGX1-FJ932	123	1120	
380		SGX1-FJ936	311	3011	
440		SGX1-FJ937	386	3690	
500	440	SGX1-FJ938	478	4380	

Average consumption(20℃)
AC
Inrush: ≤550VA,Sealed: ≤31VA;
DC
Inrush: ≤470W,Sealed: ≤29W;
Maximum operating
frequency (θ < 70℃) : ≤3600 Cycles/h

Uc V AC	Uc V DC	Type 'SGX1'Could be replaced by 'LX9'	20℃ resistance Ω Inrush Ω	20℃ resistance Ω Sealed Ω	Matched AC CONTACTOR
48		SGX1-FK917	3.73	30.7	SGC1-F5002 &SGC1-F500 &SGC1-F5004
	48	SGX1-FK918	4.67	37.7	
110		SGX1-FK925	24	204	
127	110	SGX1-FK926	29.8	250	
	125	SGX1-FK927	37.4	307	
220		SGX1-FK931	89.9	770	
	220	SGX1-FK932	115	935	
380		SGX1-FK936	274	2075	
440		SGX1-FK937	361	3060	
500	440	SGX1-FK938	448	3750	

Average consumption(20℃)
AC
Inrush: ≤830VA,Sealed: ≤47VA;
DC
Inrush: ≤733W,Sealed: ≤48W;
Maximum operating
frequency (θ < 70℃) : ≤1800 Cycles/h

Uc V AC	Uc V DC	Type 'SGX1'Could be replaced by 'LX9'	20℃ resistance Ω Inrush Ω	20℃ resistance Ω Sealed Ω	Matched AC CONTACTOR
48		SGX1-FL917	2.81	20.8	SGC1-F6302 &SGC1-F630 &SGC1-F6304
	48	SGX1-FL918	3.43	29.4	
110		SGX1-FL924	13.5	114	
	110	SGX1-FL925	17.2	137	
127	125	SGX1-FL926	20.8	168	
220		SGX1-FL930	52	425	
	220	SGX1-FL931	64.5	518	
380		SGX1-FL935	163	1360	
440		SGX1-FL936	204	1670	
	440	SGX1-FL937	260	2060	
500		SGX1-FL938	312	2510	

For Uc AC, connect a rectifier externally, For Uc DC, connect a 20W resistance externally
Operating time (Uc): close 60ms ,open :AC 50ms ,DC 20ms.

CCP
COMPAÑIA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.
Av. Rca. Argentina 2278
+595 21 553270 (RA)
licitaciones@ccp.com.py
info@ccp.com.py

CSI

CSI CERT

Certificato numero / Certificate number	IVD/0096/14

CERTIFICATO DI CONFORMITA' DI TIPO

TYPE CONFORMITY CERTIFICATE

Visto il rapporto di prova / **Referring to test report**
n. 2014082202, 22/08/2014

si certifica che il prodotto / **we certify that the product**

CONTATORE AC

Modelli: HJX2-F1154,HJX2-F1504,HJX2-F1854,HJX2-F2254, HJX2-F2654,HJX2-F3304,HJX2-F4004,HJX2-F5004, HJX2-F6304,HJX2-F8004

AC CONTACTORS

Models: HJX2-F1154,HJX2-F1504,HJX2-F1854,HJX2-F2254, HJX2-F2654,HJX2-F3304,HJX2-F4004,HJX2-F5004, HJX2-F6304,HJX2-F8004

Immesso sul mercato dalla Società / **Put on the market by the Company**

HIMEL TECHNOLOGY, S.L

Calle Bac de Roda, No. 52, Edificio A 08019, BARCELONA, SPAIN

Prodotto dalla Società / **Manufactured by**

ZHEJIANG ZHAO ZHENG MACHINERY & ELECTRIC CO., LTD

Dongmeng Industrial Zone, Wuniu Town, Yongjia County, Zhejiang, P.R.China

È conforme alle norme / **Complies to standards**

EN 60947-4-1:2010+A1:2012

14/10/2014	//	13/10/2019
Prima emissione First issue	Ultima emissione Latest issue	Scadenza Expiring

IMQ CSI

CSI

CSI CERT

Certificato numero / Certificate number	LVD/0095/14

CERTIFICATO DI CONFORMITA' DI TIPO

TYPE CONFORMITY CERTIFICATE

Visto il rapporto di prova / Referring to test report
n. 2014081001, 10/08/2014

si certifica che il prodotto / we certify that the product

CONTATORE AC

Modelli: HJX2-09;HJX2-12; HJX2-25; HJX2-40; HJX2-50;HJX2-65; HJX2-80; HJX2-95

AC CONTACTORS

Models: HJX2-09;HJX2-12; HJX2-25; HJX2-40; HJX2-50; HJX2-65; HJX2-80; HJX2-95

Immesso sul mercato dalla Societa / Put on the market by the Company

HIMEL TECHNOLOGY, S.L

Calle Bac de Roda, No. 52, Edificio A 08019, BARCELONA, SPAIN

Prodotto dalla Societa / Manufactured by

YUEQING 213 ELECTRICAL EQUIPMENT CO., LTD

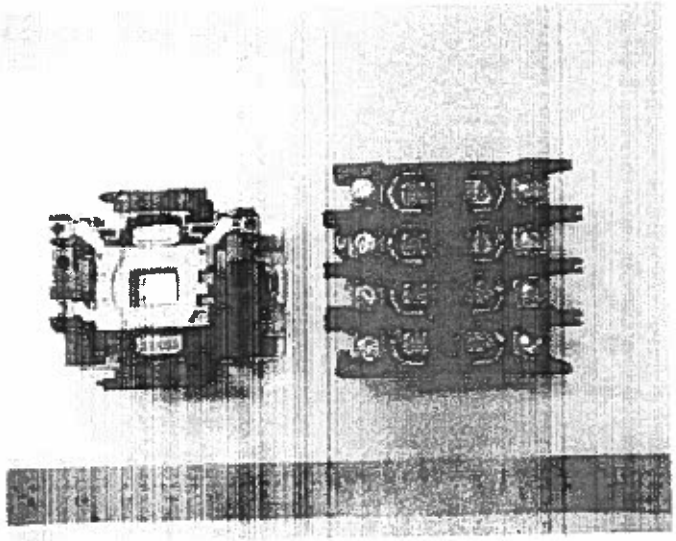
Xiangyang Industrial Function Zone, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, P.R.China

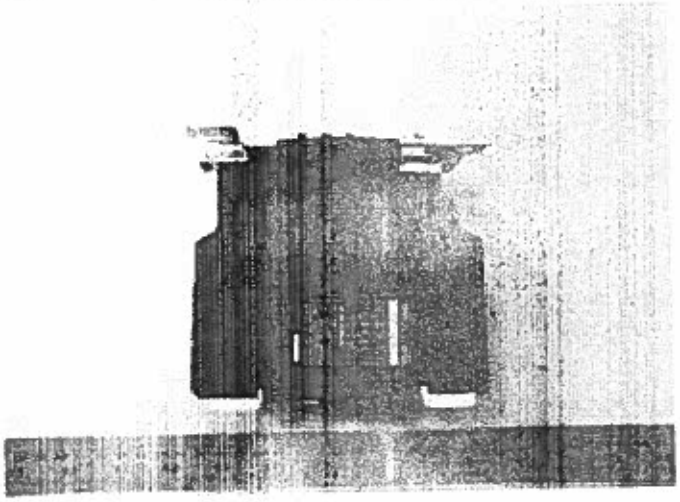
E conforme alle norme / Complies to standards

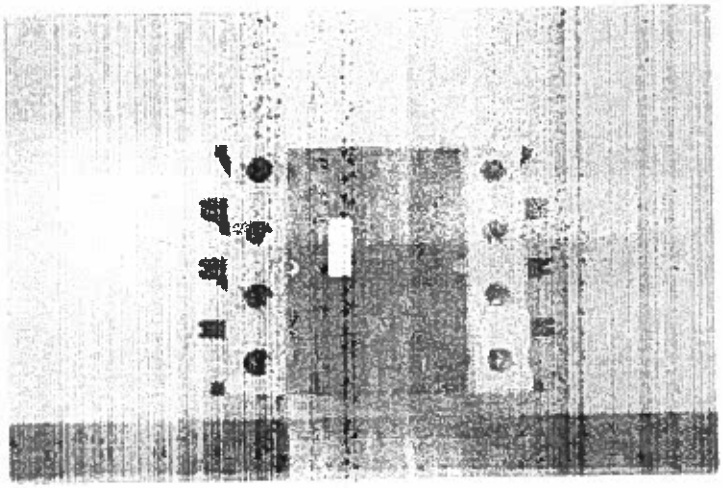
EN 60947-4-1:2010+A1:2012

14/10/2014	//	13/10/2019
Prima emissione	Ultima emissione	Scadenza
First issue	Latest issue	Expiring

IMQ CSI







CSI

CSI CERT

Certificato numero / Certificate number	LVD/0093/14

CERTIFICATO DI CONFORMITA' DI TIPO

TYPE CONFORMITY CERTIFICATE

Visto il rapporto di prova / Referring to test report
n. **2014081003**, 10/08/2014

si certifica che il prodotto / we certify that the product

CONTATORE AC

Modelli: CJX2-09;CJX2-12; CJX2-25; CJX2-40; CJX2-50;CJX2-65; CJX2-80; CJX2-95

AC CONTACTORS

Models: CJX2-09;CJX2-12; CJX2-25; CJX2-40; CJX2-50; CJX2-65; CJX2-80; CJX2-95

Immesso sul mercato dalla Società / Put on the market by the Company

DELIXI ELECTRIC LTD

Delixi High Tech Industrial Park, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, P.R.China 325604

Prodotto dalla Società / Manufactured by

YUEQING 213 ELECTRICAL EQUIPMENT CO., LTD

Xiangyang Industrial Function Zone, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, P.R.China

È conforme alle norme / Complies to standards

EN 60947-4-1:2010+A1:2012

14/10/2014	//	13/10/2019
Prima emissione *First issue*	Ultima emissione *Latest issue*	Scadenza *Expiring*

IMQ CSI 1/1

CSI

CSI CERT

Certificato numero / Certificate number	LVD/0093/14

CERTIFICATO DI CONFORMITA' DI TIPO

TYPE CONFORMITY CERTIFICATE

Visto il rapporto di prova / Referring to test report
n. 2014081003, 10/08/2014

si certifica che il prodotto / we certify that the product

CONTATORE AC

Modelli: CJX2-09;CJX2-12; CJX2-25; CJX2-40; CJX2-50;CJX2-65; CJX2-80; CJX2-95

AC CONTACTORS

Models: CJX2-09;CJX2-12; CJX2-25; CJX2-40; CJX2-50; CJX2-65; CJX2-80; CJX2-95

Immesso sul mercato dalla Società / Put on the market by the Company

DELIXI ELECTRIC LTD

Delixi High Tech Industrial Park, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, P.R.China 325604

Prodotto dalla Società / Manufactured by

YUEQING 213 ELECTRICAL EQUIPMENT CO., LTD

Xiangyang Industrial Function Zone, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, P.R.China

È conforme alle norme / Complies to standards

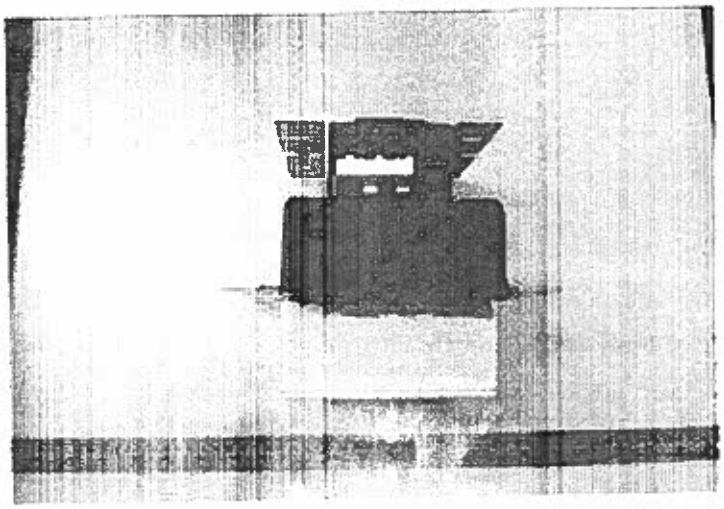
EN 60947-4-1:2010+A1:2012

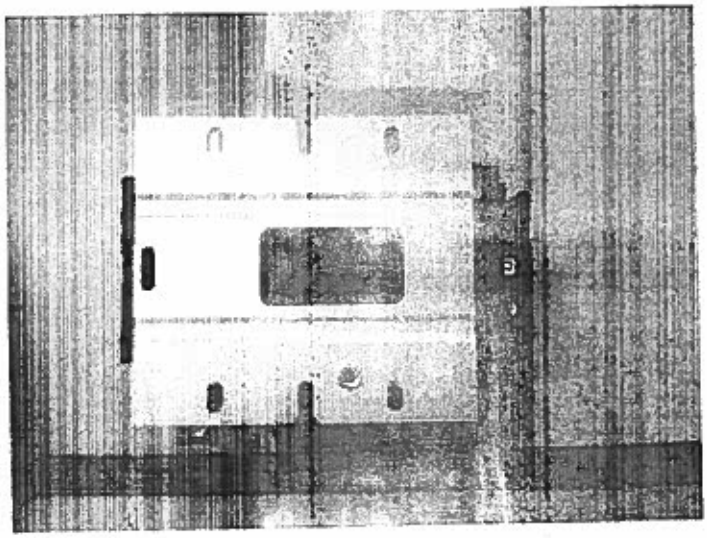
14/10/2014	//	13/10/2019
Prima emissione *First issue*	Ultima emissione *Latest issue*	Scadenza *Expiring*

IMQ CSI

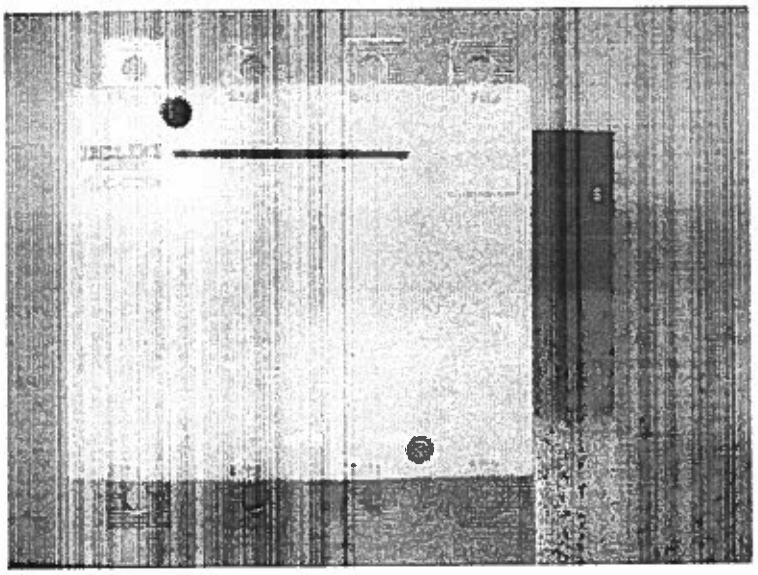
Figure 25 Image

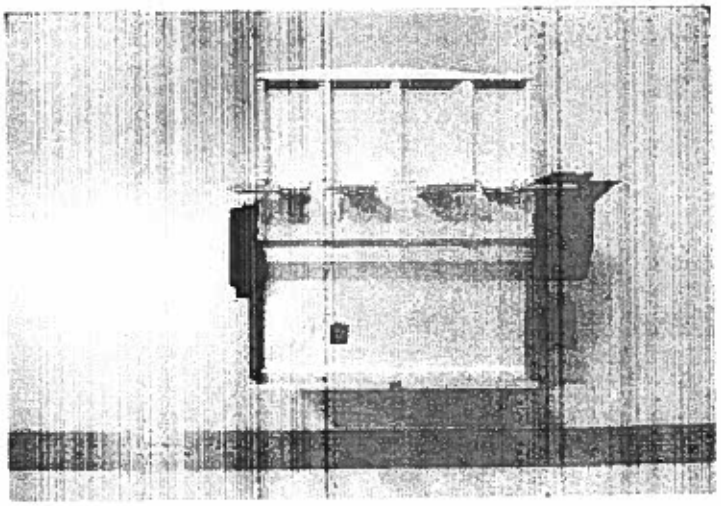
Copyright © [illegible] International Standards Testing
BF EN [illegible] 25 of 25





Copyright @ 2010 International Standards Testing

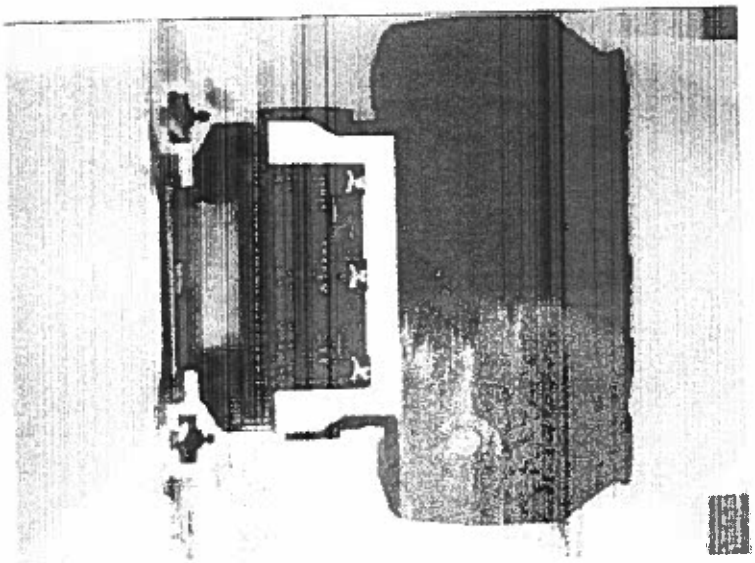




Copyright @ 2010 International Standards Testing

Torque Meter	YZTT	STK-150	130128	06/05/2013	05/05/2014
Mandrel Test Apparatus	Zhilitong	ZLT-BM1	130162	11/09/2013	10/09/2014
Glow Wire Tester	Hongdu	HD-201	130029	04/07/2013	03/07/2014
Humidity Cabinet	AMSOIL	D-1748	130025	22/08/2013	21/08/2014

Photos



Annex 1 Testing Equipment

Description	Manufacturer	Model	Identifier	Cal. Date	Cal. Due
Winding Temperature Rise Tester	YZTT	RC2002	130100	03/03/2013	02/03/2014
Thermocouples	AZ Instrument	NR-81531A/B	130104	08/04/2013	07/04/2014
Voltmeter	YZTT	WB1503	130114	25/03/2013	24/03/2014
Ammeter	YZTT	WB1504	130115	25/03/2013	24/03/2014
Multimeter	KYORITSU	1009	130217	10/07/2013	09/07/2014
Ohmmeter	TES	PROVA 700	130310	18/06/2013	17/06/2014
Leakage Current Measurer	KAITEER	GY-2675	130404	08/10/2013	07/10/2014
Wattmeter	WANT	WF-D02A	130346	11/09/2013	10/09/2014
Dielectric Strength Tester	Clare	A203K	130033	04/07/2013	03/07/2014
Thermometer	YZTT	TM902C	130134	16/04/2013	15/04/2014
Megohmmeter	ANYTEST	DMG2671	130305	22/08/2013	21/08/2014

Copyright @ 2010 International Standards Testing

Table 13 – Value of the prospective test current according to the rated operational current

Rated operational current I_e (AC-3)[a] A	Prospective current "r" kA
$I_e \leq 16$	1
$16 < I_e \leq 63$	3
$63 < I_e \leq 125$	5
$125 < I_e \leq 315$	10
$315 < I_e \leq 630$	18
$630 < I_e \leq 1\,000$	30
$1\,000 < I_e \leq 1\,600$	42
$1\,600 < I_e$	Subject to agreement between manufacturer and user

[a] If the contactor or starter is not specified according to utilization category AC-3, the prospective current "r" shall be subject of agreement between manufacturer and user.

Table 17 – Value of the prospective test current according to the rated operational current (harmonized table)

Rated operational current I_e (AC-3) [a] [b] A	Prospective current "r" kA [c]	Power factor
$I_e \leq 12$	1	0.7 - 0.8
$12 < I_e \leq 50$ [d]	3	0.7 - 0.8
$50 < I_e \leq 125$ [e]	5	0.7 - 0.8
$125 < I_e \leq 250$ [f]	10	0.5 - 0.7
$250 < I_e \leq 500$	15	0.2 - 0.3
$500 < I_e \leq 800$	30	0.2 - 0.3
$800 < I_e \leq 1\,200$	42	0.2 - 0.3
$1\,200 < I_e$	Subject to agreement between manufacturer and user	0.2 - 0.3

[a] If the contactor or starter is not specified according to utilization category AC-3, the prospective current "r" shall be subject of agreement between manufacturer and user.

[b] at 690 V and above $12 < I_e \leq 63$

[c] at 690 V and above $63 < I_e \leq 125$

[d] at 690 V and above $125 < I_e \leq 250$

[e] Rated operational current may be marked "motor full load current" in North America.

[f] Prospective current "r" may be called "standard fault current" in North America.

NOTE Table 17 has been introduced for harmonization purpose with UL 60947-4-1 and is equivalent to UL 60947-4-1 [illegible]

Table 11 – Overload current withstand requirements

Rated operational current	Test current	Duration of test
≤630 A	8 × I_e max AC-3	10 s
>630 A	6 × I_e max AC-3 *	10 s

* With a minimum value of 5 040 A.

Table 10 – Conventional operational performance – Making and breaking conditions according to utilization category

Utilization category	Make and break test conditions					
	I_c/I_e	U_r/U_e	$\cos\varphi$	On-time s	Off-time s	Number of operating cycles
AC-1	1.5	1.05	0.95	0.05 *	5	6 000 *
AC-2	2.5	1.05	0.65	0.05 *	5	6 000 *
AC-3	2.5	1.05	0.45	0.05 *	5	6 000 *
AC-4	6.0	1.05	0.45	0.05 *	5	6 000 *
AC-5a	3.5	1.05	0.45	0.05 *	60	6 000 *
AC-5b	1.5 *	1.05	0.45	0.05 *	60	6 000 *
AC-6a	=	=	=	=	=	=
AC-6b	=	=	=	=	=	=
AC-7a	1.0	1.05		1	5	6 000
AC-7b	1.0	1.05	0.65	0.05 *	5	30 000
AC-8a	1.0	1.05	=	1	9	6 000
AC-8b *	1.0	1.05		15	15 *	180
Utilization category	I_c/I_e	U_r/U_e	L/R ms	On-time s	Off-time s	Number of operating cycles
DC-1	1.0	1.05	1.0	0.05 *	5	6 000 *
DC-3	2.5	1.05	2.5	0.05 *	5	6 000 *
DC-5	2.5	1.05	7.5	0.05 *	5	6 000 *
DC-6	1.0 *	1.05	*	0.05 *	60	6 000 *

I_c = current made or broken. Except for AC-5b, AC-6b or DC-6 categories, the making current is expressed in r.m.s. or d.c. values. Symmetrical waves are considered, that is, the actual peak value during the making operation may assume a higher value than the symmetrical peak value.

I_e = rated operational current

U_r = power frequency or d.c. recovery voltage

U_e = rated operational voltage

On-time = operation time of test circuit

L/R = time constant of test circuit

Table 5 – Temperature rise limits for insulated coils in air and in oil

Class of insulating material (according to IEC 60085)	Temperature rise limit (measured by resistance variation) K	
	Coils in air	Coils in oil
A	95	60
E	100	60
B	110	60
F	135	–
H	160	–

Table 7 – Making and breaking capacities – Making and breaking conditions according to utilization category

Utilization category	Make and break conditions					
	I_c / I_e	U_r / U_e	Cos φ	On-time [a] s	Off-time s	Number of operating cycles
AC-1	1.5	1.05	0.8	0.05	[illegible]	50
AC-2	4.0 [b]	1.05	0.65 [b]	0.05	[illegible]	50
AC-3 [c]	6.0	1.05	[illegible]	0.05	[illegible]	50
AC-4 [c]	10.0	1.05	[illegible]	0.05	[illegible]	50
AC-5a	4.0	1.05	0.45	0.05	[illegible]	50
AC-5b	4.0 [b]	1.05	[illegible]	0.05	60	50
AC-6a						
AC-6b	1.5 [b]	1.05			[illegible]	50
AC-8a [b]	6.0	1.05	[illegible]	0.05	[illegible]	50
AC-8b [b]	6.0	1.05	[illegible]	0.05	[illegible]	50
Utilization category	I_c / I_e	U_r / U_e	L/R ms	On-time [a] s	Off-time s	Number of operating cycles
DC-1	1.5	1.05	1.0	0.05	[illegible]	50 [b]
DC-3	4.0	1.05	2.5	0.05	[illegible]	50 [b]
DC-5	4.0	1.05	15.0	0.05	[illegible]	50 [b]
DC-6	1.5 [b]	1.05	[illegible]	0.05	60	50 [b]
Utilization category	Make conditions [d]					
	I / I_e	U / U_e	Cos φ	On-time [a] s	Off-time s	Number of operating cycles
AC-5	10	1.05	[illegible]	0.05	10	50
AC-4	12	1.05	[illegible]	0.05	10	50

a = current make. The making current is expressed in root of 2 times symmetrical values but it is understood that for a d.c. the actual peak value during the making operation may assume a higher value than the symmetrical peak value.

I_c = current make and break, expressed in root of 2 times symmetrical value

I_e = rated operational current

U = applied voltage

U_r = power frequency or d.c. recovery voltage

U_e = rated operational voltage

Cos φ = power factor of test circuit

L/R = time constant of test circuit

Tables available in the standard are as follows:

Table 1 – Utilization categories

Kind of current	Utilization categories	Additional category designation	Typical applications
AC	AC-1	General use	Non-inductive or slightly inductive loads, resistance furnaces
	AC-2		Slip-ring motors: starting, switching off
	AC-3		Squirrel-cage motors: starting, switching off motors during running[a]
	AC-4		Squirrel-cage motors: starting, plugging, inching
	AC-5a	Ballast	Switching of electric discharge lamp controls
	AC-5b	Incandescent	Switching of incandescent lamps
	AC-6a		Switching of transformers
	AC-6b		Switching of capacitor banks
	AC-7a[c]		Slightly inductive loads in household appliances and similar applications
	AC-7b[c]		Motor-loads for household applications
	AC-8a		Hermetic refrigerant compressor motor control with manual resetting of overload releases
	AC-8b		Hermetic refrigerant compressor motor control with automatic resetting of overload releases
DC	DC-1		Non-inductive or slightly inductive loads, resistance furnaces
	DC-3		Shunt-motors: starting, plugging, inching
			Dynamic breaking of d.c. motors
	DC-5		Series-motors: starting, plugging, inching
			Dynamic breaking of d.c. motors
	DC-6	Incandescent	Switching of incandescent lamps

a AC-3 category may be used for occasional inching (jogging) or plugging for limited time periods, such as machine setup, during which limited time periods, the number of such operations should not exceed five per minute or more than ten in a 10-min period.

b A hermetic refrigerant compressor motor is a combination consisting of a compressor and a motor, both of which are enclosed in the same housing, with no external shaft or shaft seals, the motor operating in the refrigerant.

c For AC-7a and AC-7b, see IEC 61058.

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
	with the following addition.		
	The device shall comply with performance criterion A under the test conditions given in Table 14.		—
9.4.3	Emission		
	For equipment designed for environment A, a suitable warning shall be given to the user (for example in the instruction manual) stipulating that the use of this equipment in environment B may cause radio interference in which case the user may be required to employ additional mitigation methods.		
9.4.3.1	Conducted radio-frequency emission tests		N/A
	A description of the test, the test method and the test set-up are given in CISPR 11.		N/A
	To pass, the equipment shall not exceed the levels given in Table 15.		N/A
9.4.3.2	Radiated radio-frequency emission tests		N/A
	A description of the test, the test method and the test set-up are given in CISPR 11.		N/A
	Tests are required where the control and auxiliary circuits contain components with fundamental switching frequencies greater than 9 kHz, for example switch-mode power supplies, etc.		N/A
	To pass, the equipment shall not emit at higher levels than those given in Table 16.		N/A

Copyright @ 2010 International Standards Testing

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement-Test	Result	Verdict
	required.		
	Ten positive and ten negative pulses shall be applied to each selected point, the time interval after each successive single discharge being 1 s.		–
	Tests are not required on power terminals. The application of conductors is not required, except for energizing the coil.		–
9.2.4.3	Electromagnetic field.		
	The tests shall be conducted using the methods of IEC 61000-4-3. The test procedure of IEC 61000-4-3 shall apply.		–
	The device shall comply with performance criterion A.		–
9.4.2.4	Fast transient bursts		
	The tests shall be conducted using the methods of IEC 61000-4-4 with a repetition rate of5 kHz.		–
	The bursts shall be applied to all main, control or auxiliary terminals, whether they comprise electronic or conventional contacts.		–
	The test voltage shall be applied for the duration of 1 min.		–
9.4.2.5	Surges (1,2/50 μ s - 8/20(μ s)		
	The test shall be conducted using the methods of IEC 61000-4-5. Capacitive coupling shall be preferred. The surges shall be applied to all main, control or auxiliary terminals, whether they comprise electronic or conventional contacts.		–
	The test voltage values are those of Table 14 but shall not exceed the corresponding Uimp value(s) given by the manufacturer following 7.2.3 of IEC 60947-1.		–
	The repetition rate shall be one surge per minute, with the number of pulses being five positive and five negative.		–
9.4.2.6	Harmonics		
	Under consideration.		–
9.4.2.7	Conducted disturbances induced by radio-frequency fields		
	Subclause 8.4.1.2.6 of IEC 60947-1 applies		–

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
	tests are carried out to verify operation within the limits specified in 8.2.1.2.		
9.4	EMC Tests		
9.4.1	General		
	Subclauses 8.3.2.1, 8.3.2.3 and 8.3.2.4 of IEC 60947-1 apply with the following additions.		P
	With the agreement of the manufacturer, more than one EMC test or all EMC tests may be conducted on one and the same sample, which may initially be new or may have passed test sequences according to 9.3.1. The sequence of the EMC tests may be any convenient sequence.		--
	The test report shall include any special measures that have been taken to achieve compliance, for example the use of shielded or special cables. If auxiliary equipment is used with the contactor or starter in order to comply with immunity or emission requirements, it shall be included in the report.		--
	The test sample shall be in the open or closed position, whichever is the worse, and shall be operated with the rated control supply.		--
9.4.2	Immunity		
	The tests of Table 14 are required. Special requirements are specified in 9.4.2.1 to 9.4.2.7.		--
	If, during the EMC-tests, conductors are to be connected to the test sample, the cross-section and the type of the conductors are optional but shall be in accordance with the manufacturer's literature.		--
9.4.2.1	Performance of the test sample during and after the test		
	Unless otherwise specified, performance criterion B applies, see 8.3.2.2.		--
	No loss of performance shall be permitted during or after the tests. After the tests the operating limits of 9.3.6.2 shall be verified at ambient temperature.		--
9.4.2.2	Electrostatic discharge		
	The test shall be conducted using the methods of IEC 61000-4-2.		--
	Except for metallic parts for which contact discharge is made, only air discharge is		--

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement - Test	Result	Verdict
	on the contactor, the starter, the combination starter, the combination switching device, the protected starter or the protected switching device, using a power frequency withstand voltage of twice the rated operational voltage Ue but not less than 1 000 V.		
	For equipment suitable for isolation, the leakage current shall be measured through each pole, with the contacts in the open position, at a test voltage of 1,1 Ue and shall not exceed 2 mA.	The leakage current is 0.5mA.	P
	Fuse-links, if any, are shorted.		P
9.3.5	Overload current withstand capability of contactors		
	For the test, the contactor shall be mounted, wired and operated as specified in 9.3.2.		P
	All poles of the contactors are simultaneously subjected to one test with the overload current and duration values stated in 8.2.4.4. The test is performed at any convenient voltage and it starts with the contactor at room temperature.		P
	After the test, the contactor shall be substantially in the same condition as before the test. This is verified by visual inspection.		P
9.3.6	Routine tests and sampling tests		
9.3.6.1	General		
	The tests shall be carried out under the same conditions as those specified for type tests in the relevant parts of 9.1.2 or under equivalent conditions. However, the limits of operation in 9.3.3.2 may be verified at the prevailing ambient air temperature and on the overload relay alone, but a correction may be necessary to allow for normal ambient conditions.		P
	If devices are tested separately, their combination shall be tested with the dielectric test and other relevant operational tests. However, if the combination is built up with already tested connection systems or auxiliaries, an additional dielectric test is not necessary.		–
9.3.6.2	Operation and operating limits		
	For electromagnetic, pneumatic and electro-pneumatic contactors or starters,		P

Copyright © 2010 International Standards Testing

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
	have passed the tests at the prospective current "r" and, where applicable, the prospective current Iq, if the following conditions are met for the claimed type of co-ordination.		
	a) The fault current has been successfully interrupted by the SCPD, the combination starter or the combination switching device and the fuse or fusible element or solid connection between the enclosure and supply shall not have melted		P
	b) The door or cover of the enclosure has not been blown open and it is possible to open the door or cover. Deformation of the enclosure is considered acceptable provided that the degree of protection by the enclosure is not less than IP2X.	The protection degree IP2X.	P
	c) There is no damage to the conductors or terminals and the conductors have not been separated from the terminals.		P
	d) There is no cracking or breaking of an insulating base to the extent that the integrity of mounting of a live part is impaired.		P
	h) There has been no discharge of parts beyond the enclosure. Damage to the contactor and the overload relay is acceptable.		P
	j) No damage to the overload relay or other parts has occurred, except that welding of contactor or starter contacts is permitted, if they are easily separated (e.g. by a screwdriver) without significant deformation, but no replacement of parts is permitted during the test, except that, in the case of fuse protection, all fuse-links shall be replaced. In the case of welded contacts as described above, the functionality of the device shall be verified by carrying out 10 operating cycles under the conditions of Table 10 for the applicable utilization category		P
	k) The tripping of the overload relay shall be verified at a multiple of the current setting and shall conform to the published tripping characteristics, according to 5.7.5, both before and after the short circuit test.		P
	l) The adequacy of the insulation in accordance with 8.3.3.4.1, item 4), of IEC 60947-1 shall be verified by a dielectric test		P

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
	a) one breaking operation of the SCPD shall be performed with all the switching devices closed prior to the test ("O" operation);		P
	b) one breaking operation of the SCPD shall be performed by closing the contactor or starter on to the short-circuit ("CO" operation).		P
9.3.4.2.2	Test at the rated conditional short-circuit current Iq		
	The circuit shall be adjusted to the prospective short-circuit current Iq equal to the rated conditional short-circuit current.		--
	The contactor or starter and the associated SCPD, or the combination starter, the combination switching device, the protected starter or the protected switching device, shall then be connected to the circuit.		--
	The following sequence of operations shall be performed:		--
	a) one breaking operation of the SCPD shall be performed with all the switching devices closed ("O" operation) prior to the test.		--
	b) one breaking operation of the SCPD shall be performed by closing ("CO" operation) the contactor or starter on to the short-circuit.		--
	c) in the case of a combination starter or a protected starter, with the switching device of the SCPD having a short-circuit breaking capacity or rated conditional short-circuit current less than the rated conditional short circuit current of the combination starter or protected starter the following additional test shall be made. One breaking operation of the SCPD shall be performed by closing ("CO" operation) the switching device (switch or circuit-breaker) on to the short-circuit, the contactor or starter already being closed. This operation may be performed either on a new sample (starter and SCPD) or on the first sample with the agreement of the manufacturer. After this operation only conditions a) to g) of 9.3.4.2.3 shall be verified.		--
9.3.4.2.3	Results to be obtained		
	The contactor, starter, or the combination starter, the combination switching device, the protected starter or the protected switching device, shall be considered to		P

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
	replaced by a solid 6 mm² wire of 1.2 m to 1.8 m in length, connected to the neutral, or with the agreement of the manufacturer, to one of the phases.		
9.3.4.1.3	Power-factor of the test circuit		
	Subclause 8.3.4.1.3 of IEC 60947-1 applies.	Power-factor is 0.95	P
9.3.4.1.4	Time-constant of the test circuit		
	Subclause 8.3.4.1.4 of IEC 60947-1 applies.	Time-constant of the test circuit is 5ms.	P
9.3.4.1.5	Calibration of the test circuit		P
9.3.4.1.7	Test procedure		
	Subclause 8.3.4.1.6 of IEC 60947-1 applies with the following additions: The contactor or the starter and its associated SCPD, or the combination starter, the combination switching device, the protected starter or the protected switching device, shall be mounted and connected as in normal use. They shall be connected in the test circuit using a maximum of 2.4 m of cable (corresponding to the operational current of the starter) for each main circuit. Three-phase tests are considered to cover single-phase applications.	All the requirements are well satisfied.	P
9.3.4.1.8	Interpretation of records		
	Subclause 8.3.4.1.8 of IEC 60947-1 applies.		—
9.3.4.2	Conditional short-circuit current of contactors, starters, combination starters, combination switching devices, protected starters and protected switching devices		
9.3.4.2.1	Test at the prospective current "r"		
	The circuit shall be adjusted to the prospective test current corresponding to the rated operational current Ie according to Table 13 or preferably Table 17 at the discretion of the manufacturer. Both tables are considered equivalent for the product to comply with this standard.	The prospective current "r" is 10KA.	P
	The contactor or starter and the associated SCPD, or the combination starter, the combination switching device, the protected starter or the protected switching device, shall then be connected in the circuit. The following sequence of operations shall be performed:	The RF 16-2 fuse is connected in the circuit.	P

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1:2010+A1:2012

Clause	Requirement - Test	Result	Verdict
	operational performance tests.		
	The requirements of 9.3.3.5.5, item f), shall be fulfilled and then the verification of power frequency withstand according to 8.3.3.4.1, item 4), of IEC 60947-1 shall be made.		--
	For equipment suitable for isolation, the leakage currents shall be measured through each pole, with the contacts in the open position, at a test voltage of 1.1 Ue and shall not exceed 2 mA	The leakage current is less than 0.7 mA	P
	For equipment provided with mirror contacts, the additional test of F.7.5 shall be carried out.		N/A
	The test voltage shall be applied for the duration of 1 min.		--
9.3.4	Performance under short-circuit conditions		
9.3.4.1	General conditions for short-circuit tests		
9.3.4.1.1	General requirements for short-circuit tests		
	Subclause 8.3.4.1.1 of IEC 60947-4 applies with the following modification.		P
	If devices tested in free air may also be used in an individual enclosure, they shall be additionally tested in the smallest of such enclosures stated by the manufacturer. For devices tested only in free air, information shall be provided to indicate that the device has not been evaluated for use in an individual enclosure.		P
	The individual enclosure shall be in accordance with the manufacturer specifications. In case of multiple enclosure options are provided, the individual enclosure with the smallest volume shall be taken.		P
	Enclosed stationary and moveable assemblies are tested according to IEC 61439-1.		
9.3.4.1.2	Test circuit for the verification of short-circuit ratings		
	Subclause 8.3.4.1.2 of IEC 60947-1 applies except that, for type "1" co-ordination, the fusible element F and the resistor RL are		P

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
	or starter during and after the making and breaking capacity, change-over and reversing tests. During the tests within the limits of the specified making and breaking capacities of 9.3.3.5 and the verification of conventional operational performance of 9.3.3.6.1 to 9.3.3.6.6, there shall be no permanent arcing, no flash-over between poles, no blowing of the fusible element in the earth circuit (see 9.3.3.5.2) and no welding of the contacts. The contacts shall operate when the contactor or starter is switched by the applicable method of control.	arcing, no flash over between poles, no blowing of the fusible element in the earth circuit and no welding of the contacts during the test.	
9.3.3.6	Operational performance capability		
	Subclause 8.3.3.6 of IEC 60947-1 applies with the following additions.		P
	Tests concerning the verification of conventional operational performance are intended to verify that a contactor or starter is capable of fulfilling the requirements given in Table 10.	During the test the conductor make and break 6,000 operation cycles. It's verified capable of fulfilling the requirements given in Table 10.	P
	Connections to the main circuit shall be similar to those intended to be used when the contactor or starter is in service		P
	The test circuit given in 9.3.3.5.2 is applicable and the load is to be used according to 9.3.3.6.3.		P
	The control voltage shall be 100 % of the rated control supply voltage		P
9.3.3.6.1	Conventional operational performance of contactors		
	The contactor shall make and break the current corresponding to its utilization category and for the number of operating cycles given in Table 10. See also 9.3.3.6.4.	Ie / Ie =2.0	P
9.3.3.6.6	Behaviour of the contactor or starter during, and its condition after, the conventional		–

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
	The control supply voltage shall be 100 % of Us, except that, for the make only test of utilization categories AC-3 and AC-4, the control supply voltage shall be 110 % of Us for half the number of operating cycles and 85 % of Us for the other half	The control supply voltage is 380V.	P
	Connections to the main circuit shall be similar to those intended to be used when the contactor or starter is in service. If necessary, or for convenience, the control and auxiliary circuits, and in particular the magnet coil of the contactor or starter, may be supplied by an independent source. Such a source shall deliver the same kind of current and the same voltage as specified for service conditions		–
9.3.3.5.2	Test circuits		
	Subclause 8.3.3.5.2 of IEC 60947-1 applies.		P
9.3.3.5.3	Characteristics of transient recovery voltage		
	Subclause 8.3.3.5.3 of IEC 60947-1 applies to utilization categories AC-2, AC-3, AC-4, AC-8a and AC-8b (see Table 1)		–
	It is not necessary to adjust factor γ or the oscillatory frequency for testing making capacity only (in AC-3 and AC-4)		N/A
9.3.3.5.5	Rated making and breaking capacities		
	If the contactor in a starter has separately satisfied the requirements of item a) hereafter for the utilization category of the starter, the starter need not be tested	On time 0.04s; Off time 9s.	P
	a) Rated making and breaking capacities of contactors The contactor shall make and break the current corresponding to its utilization category and for the number of operating cycles given in Table 7. See also item d) hereafter for reversing contactors.	The contactors shall be subjected to 50 making only operations followed by 50 making and breaking operations.	P
	f) Behaviour and condition of the contactor	There was no permanent	P

Copyright © 2010 International Standards Testing

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
	or adjustment of the equipment and where such surfaces can also be touched by the standard test finger. The metal foil shall not be applied for power frequency withstand verification after switching and short-circuit tests.		
	– the following sentence, after the second paragraph of item 2) b):Circuits of a contactor or starter including devices which have been subjected to Uimp test voltages lower than those specified in 7.2.3.1 of IEC 60947-1 and 8.3.3.4.2 of IEC 60947-1 may be disconnected for the test, according to the manufacturer's instructions.	Main circuit Uimp: 8KV, Auxiliary circuit Uimp: 4KV	P
	the following sentence, after the paragraph of item 2) c) iii): Where the control circuit normally connected to the main circuit is disconnected (according to 8.3.3.4.1 of IEC 60947-1, item 2) b)), the method used to maintain the main contacts closed shall be indicated in the test report.		–
	– the following sentence at the end of 8.3.3.4.1 of IEC 60947-1, item 8): For equipment suitable for isolation, the leakage current shall be measured through each pole with the contacts in the open position, at a test voltage of 1.1 Ue and shall not exceed 0,5 mA.		–
	Verification of impulse withstand voltage across open contacts is not required for equipment not suitable for isolation (see 8.3.3.4.1, item 2) c) iv) of IEC 60947-1).		–
9.3.3.5	Making and breaking capacities		
	Subclause 8.3.3.5 of IEC 60947-1 applies with the following additions:		–
9.3.3.5.1	General test conditions		
	The tests shall be made, under the operating conditions stated in Table 7, without failure, see 9.3.3.5.5 ff.		–

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1:2010+A1:2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
	subjected only to the conditions prescribed in 8.2.2.7.1, with the corresponding rated current flowing through the main circuit for the duration of the test. The temperature rise shall be measured during the test of 9.3.3.3.4.		
	b) Electromagnets of contactors or starters intended for intermittent duty shall be subjected to the test as stated above, and also to the test prescribed in 8.2.2.7.2 dealing with their duty class, with no current flowing through the main circuit. Only one unique winding:	Under the maximum rated control supply voltage, the temperature rise is tested to be 82.4°C.	P
	c) Specially rated (temporary and periodic duty) windings shall be tested as stated in 8.2.2.7.3, without the current in the main circuit.		N/A
	The coil with the highest power consumption, for a given frequency a.c. or d.c., according to 9.3.3.2.1.2.2 is deemed to be representative for all coils, for the same contactor, and shall be used for the temperature rise test.		N/A
9.3.3.3.7	Temperature rise of auxiliary circuits		
	Subclause 8.3.3.3.7 of IEC 60947-1 applies with the following addition: The temperature rise shall be measured during the test of 9.3.3.3.4.		—
9.3.3.4	Dielectric properties		
	Subclause 8.3.3.4 of IEC 60947-1 applies with the following modifications		—
9.3.3.4.1	Type tests		
	Subclause 8.3.3.4.1 of IEC 60947-1 applies with the addition of		—
	— the following sentences, at the end of item 1): The metal foil shall be applied to all surfaces where these are likely to be touched by people during normal operation		N/A

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1:2010+A1:2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
	preferably at the same time the temperature rise is measured		
	The impedance per pole is defined as follows: Z = U/I × 10³ [Ω]		—
	Care should be taken that voltage drop measurement does not significantly affect the temperature rise nor affect significantly the impedance.		—
9.3.3.3	Temperature rise		
9.3.3.3.1	Ambient air temperature		
	Subclause 8.3.3.3.1 of IEC 60947-1 applies	Ambient air temperature range allowed: +5℃~+40℃	P
9.3.3.3.2	Measurement of the temperature of parts		
	Subclause 8.3.3.3.2 of IEC 60947-1 applies.		—
9.3.3.3.3	Temperature rise of a part		
	Subclause 8.3.3.3.3 of IEC 60947-1 applies.		—
9.3.3.3.4	Temperature rise of the main circuit		
	Subclause 8.3.3.3.4 of IEC 60947-1 applies with the following additions: The main circuit shall be loaded as stated in 8.2.2.4	The terminal material is bare copper, while the temperature-rise is tested to be about 54.7℃.	P
	All auxiliary circuits which normally carry current shall be loaded at their maximum rated operational current (see 8.6) and the control circuits shall be energized at their rated voltages.		N/A
9.3.3.3.5	Temperature rise of control circuits		
	Subclause 8.3.3.3.5 of IEC 60947-1 applies with the following addition: Manual operating means: non-metallic Part intended to be touched but not hand-held: metallic	Temperature rise 24.6K 26K	P
9.3.3.3.6	Temperature rise of coils and electromagnets		
	Subclause 8.3.3.3.6 of IEC 60947-1 applies with the following additions:		P
	a) Electromagnets of contactors or starters intended for uninterrupted or 8 h duty are		N/A

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement - Test	Result	Verdict
	controlled contactor;		
	The published value shall be equal to the average value of the 5 tested coils		P
	Sh = Σ (Us(i) × I(i)) / 5 [VA] respectively Ph = Σ (Us(i) × I(i)) / 5 [W]	Sh=48VA	P
9.3.3.2.1.2.3	Pick-up power for a.c. controlled contactor or d.c. controlled contactor with separate pick-up and hold-on windings		
	The pick-up measurement shall be performed directly after the measurement of the hold current (see 9.3.3.2.1.2.3)		P
	The current measurement I(i) of the coil shall be performed immediately after the coil has been de-energized, the contactor has been held in the Off position and re-energized.		P
	The pick-up power consumption is defined as follows:		P
	Sp(i) = Us × I(i) [VA] for a.c. controlled contactor. The published value shall be equal to the average value of the 5 tested coils. Sp = Σ (Us(i) × I(i)) / 5 [VA] respectively Pp = Σ (Us(i) × I(i)) / 5 [W]	Sp = 550VA	P
9.3.3.2.1.2.4	Pick-up power for electronically controlled electromagnet		N/A
	Under consideration.		N/A
9.3.3.2.1.3	Pole impedance		–
	The pole impedance shall be determined during the test and with the conditions given in 9.3.3.2.4. The test in an enclosure is not deemed necessary even if the contactor can be used in an individual enclosure.		–
	The voltage drop Ue shall be measured between the line and load terminals (terminals included) of the contactor		–

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement+Test	Result	Verdict
	applies.		
9.3.3.2.1.2	Coil power consumption		
9.3.3.2.1.2.1	General		
	A contactor coil is evaluated for both holding power and pick-up power.		P
	In the case where different coils cover a range of voltages, 5 coils shall be tested as follows:		P
	The coil with the lowest rated control supply voltage Us, the coil with the highest rated control supply voltage Us, plus 3 coils deemed to be representative of the coils with the highest calculated hold power at the discretion of the manufacturer.	the pull-in voltage of coil is 75%~110%Us.	P
	The test shall be performed at ambient temperature =23 °C ± 5 °C. The test shall be made without any load in the main and auxiliary circuits. The coil shall be supplied with the rated control supply voltage Us and at the rated frequency. For a given coil, where a voltage range is declared, the test shall be made at the highest voltage at the respective frequency.	ambient temperature =20 °C; the rated control supply voltage of coil Us: 220V.	P
	The measured values shall be obtained with a r.m.s. measurement method covering at least a bandwidth from 0 Hz to 10 kHz and the resulting power values shall be given within a measurement uncertainty better than 5 %.		–
9.3.3.2.1.2.2	Holding power for conventional and electronically controlled electromagnet		P
	The current measurement I(t) of the coil shall be performed after the coil has been energized and has reached a stable temperature		P
	The holding power consumption is defined as follows:		P
	Sh(t) = Us(t) × I(t) [VA] for a.c.	Sh(t)=15VA	P

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
	given in Table 4 of IEC 60947-1		
9.3.3	Performance under no load, normal load and overload conditions		
9.3.3.1	Operation		
	It shall be verified that contactors and starters operate according to the requirements of 8.2.1.1.2		P
	To verify the insensitivity of the starter to contactor operation, the starter shall be loaded to attain a steady state temperature as stated in 8.2.2 and the contactor operated in the normal switching sequence three times without intentional delay between operations. The starter shall not trip due to the contactor operation.		P
	When the overload relay has a combined stop and reset actuating mechanism, with the contactor closed, the resetting mechanism shall be operated and this shall cause the contactor to drop out. When the overload relay has either a reset only or separate stop and reset actuating mechanisms, with the contactor closed and the resetting mechanism in the reset position, the tripping mechanism shall be operated and the contactor shall have been caused to drop out. These tests are to verify that the overload tripping action cannot be defeated by holding the resetting mechanism in the reset position		N/A
9.3.3.2	Operating heads		
9.3.3.2.1	Power-operated equipment		
9.3.3.2.1.1	General		
	Contactors and starters shall be tested to verify their performance according to the requirements given in 8.2.1.2.		P
	The drop out test requirements of 8.3.3.2.1 of IEC 60947-1:2007, Amendment 1		P

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement - Test	Result	Verdict
	limits (see 9.3.3.1 and 9.3.3.2) 3) verification of dielectric properties (see 9.3.3.4)		
	b) Test sequence 2 1) verification of rated making and breaking capacities, change-over ability and reversability, where applicable (see 9.3.3.5)		P
	c) Test sequence 3 performance under short-circuit conditions (see 9.3.4);		P
	d) Test sequence 4 (applicable to contactors only) verification of ability to withstand overload currents (see 9.3.5);		P
	e) Test sequence 5 1) verification of mechanical properties of terminals (see 8.2.4 of IEC 60947-1:2007, 9.2.1 and 9.2.2), 2) verification of degrees of protection of enclosed contactors and starters (see Annex C of IEC 60947-1).		P
	There shall be no failure in any of the tests.		P
9.3.2	General test conditions		
	Subclause 8.3.2 of IEC 60947-1 applies with the following addition.		P
	The selection of samples to be tested for a series of devices with same fundamental design and without significant difference in construction shall be based on engineering judgement.		P
	Except for devices specifically rated for only one frequency, tests performed at 50 Hz are deemed to cover 60 Hz applications and vice-versa.		P
	Unless otherwise specified in the relevant test subclause, the clamping torque for connections shall be that specified by the manufacturer or, if not specified, the torque		P

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
8.3.2	Immunity		N/A
8.3.2.1	Equipment not incorporating electronic circuits		N/A
	Subclause 7.3.2.1 of IEC 60947-1 applies.		N/A
8.3.2.2	Equipment incorporating electronic circuits		N/A
	Subclause 7.3.2.2 of IEC 60947-1 applies with the following additions		N/A
8.3.3	Emissions		N/A
	The level of severity required for environment B covers those required for environment A.		N/A
	The devices covered by this standard do not generate significant levels of harmonics and therefore no harmonic tests are required.		N/A
8.3.3.1	Equipment not incorporating electronic circuits		N/A
	Subclause 7.3.3.1 of IEC 60947-1 applies with the following addition		N/A
	Equipment incorporating only components such as diodes, varistors, resistors or capacitors is not required to be tested (e.g. in surge suppressors).		N/A
8.3.3.2	Equipment incorporating electronic circuits		N/A
	Subclause 7.3.3.2 of part 1 applies	Low-frequency emissions	N/A
9.	Tests		
9.1	Kinds of test		–
9.2	Compliance with constructional requirements		–
9.3	Compliance with performance requirements		–
9.3.1	Test sequences		P
	The test sequence shall be as follows.		P
	a) Test sequence 1 1) verification of temperature rise (see 9.3.3.3) 2) verification of operation and operating		P

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
8.2.5.1	Performance under short-circuit conditions (rated conditional short-circuit current)		--
	The rated conditional short-circuit current of contactors and starters backed up by short-circuit protective device(s) (SCPD(s)), combination starters, combination switching devices, protected starters and protected switching devices shall be verified by short-circuit tests as specified in 9.3.4. These tests are mandatory:		--
	a) at the appropriate value of prospective current shown in Table 13 (test current "1"), and	prospective current 5kA	P
	b) at the rated conditional short-circuit current Iq, if higher than test current "1".		N/A
	The rating of the SCPD shall be adequate for any given rated operational current, rated operational voltage and the corresponding utilization category.		P
	Two types of co-ordination are permissible, "1" or "2". The test conditions for both are given in 9.3.4.2.1 and 9.3.4.2.2.	Type "1" co-ordination	P
8.3	Electromagnetic compatibility (EMC)		N/A
8.3.1	General		N/A
	Subclause 7.3.1 of IEC 60947-1 applies with the following addition.		N/A
	Power frequency magnetic field tests are not required because the devices are naturally submitted to such fields. Immunity is demonstrated by the successful completion of the operational performance capability tests (see 9.3.3.5 and 9.3.3.6)		N/A
	This equipment is inherently sensitive to voltage dips and short time interruptions on the control supply; it shall react within the limits of 8.2.1.2 and this is verified by the operating limits tests given in 9.3.3.2.		N/A

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
	Contactors or starters shall be capable of making and breaking currents without failure under the conventional conditions stated in Table 10 for the required utilization categories and the number of operating cycles indicated as specified in 9.3.3.6.	on-time 0.05s; off-time 7s	P
8.2.4.3	Durability		–
	Subclause 7.2.4.3 of IEC 60947-1 applies with the following additions.		
8.2.4.3.1	Mechanical durability		P
	The mechanical durability of a contactor or starter is verified by a special test conducted at the discretion of the manufacturer. Recommendations for conducting this test are given in Annex B.	The mechanical endurance is 10,000,000 times.	P
8.2.4.3.2	Electrical durability		
	Electrical durability of a contactor or starter is verified by a special test conducted at the discretion of the manufacturer. Recommendations for conducting this test are given in Annex B.	The electrical endurance is 10,000,000 times.	P
8.2.4.4	Overload current withstand capability of contactors		
	Contactors with utilization categories AC-3 or AC-4 shall withstand the overload currents given in Table 11, as specified in 9.3.5.	Overload current: 920A; Duration of test 10s	P
8.2.4.5	Coil power consumption		
	Where the power consumption of the coil is given, it shall be tested according to 9.3.3.2.1.2.		–
8.2.4.6	Pole impedance		N/A
	Where the pole impedance is given, it shall be tested according to 9.3.3.2.2		N/A
8.2.5	Co-ordination with short-circuit protective devices		

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
	Subclause 7.2.3 of IEC 60947-1:2007 applies with the following additions:	Pass must	–
	These voltage limiting components called varistors used in order to protect electronic parts from surges within the device shall comply with IEC 61051-2. In this clause, the intent is not to reduce the clearances. For the type test of the device the voltage limiting components may be disconnected.		–
	IEC 61051-2 applies as follows:		–
	Preferred climatic categories of the varistor: • maximum lower temperature: -10 °C • maximum upper temperature: +85 °C		
	b) The minimum rated voltage of the varistor shall be 1,2 times the maximum peak voltage where the varistor is connected.		N/A
	c) When connected to the mains, varistors shall withstand the surge test according to 9.4.2.5.		N/A
8.2.4	Normal load and overload performance requirements		
	Requirements concerning normal load and overload characteristics according to 5.3.5 are given in 8.2.4.1, 8.2.4.2 and 8.2.4.4.		P
8.2.4.1	Making and breaking capacities		
	Contactors or starters shall be capable of making and breaking currents without failure under the conditions stated in Table 7 for the required utilization categories and the number of operations indicated, as specified in 9.3.3.5.	capable of operating	P
	The off-time and on-time values given in Table 7 and Table 8 shall not be exceeded.	on-time 0.05s; off-time 8s	P
8.2.4.2	Conventional operational performance		
	Subclause 7.2.4.2 of IEC 60947-1 applies with the following addition.		P

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
8.2.2.7.1	Uninterrupted and eight-hour duty windings		
	With the maximum value of current according to 8.2.2.5 flowing through the main circuit, the windings of the coils, including those of electrically operated valves of electro-pneumatic contactors or starters, shall withstand, under continuous load and at the rated frequency, if applicable, their maximum rated control supply voltage without the temperature rise exceeding the limits specified in Table 5 of this standard and in 7.2.2.6 of IEC 60947-1.	the pull-in voltage of coil is 0.85~1.1Us; the drop-out voltage of coil is 0.20~0.75Us; the pull-in frequency of coil is 550VA; the hold frequency of coil is 45VA;	P
8.2.2.7.2	Intermittent duty windings		N/A
	With no current flowing through the main circuit, the windings of the coils shall withstand, at the rated frequency, if applicable, their maximum rated control supply voltage applied as detailed in Table 6 according to their intermittent duty class, without the temperature rise exceeding the limits specified in Table 5 of this standard and in 7.2.2.2 of IEC 60947-1.		N/A
8.2.2.7.3	Specially rated (temporary or periodic duty) windings		N/A
	Specially rated windings shall be tested under operating conditions corresponding to the most severe duty for which they are intended and their ratings shall be stated by the manufacturer.		N/A
8.2.2.8	Auxiliary circuits		N/A
	Subclause 7.2.2.7 of IEC 60947-1 applies.		N/A
8.2.2.9	Other parts		N/A
	Subclause 7.2.2.8 of IEC 60947-1 applies, replacing words "plastics and insulating materials" with "insulating parts".		N/A
8.2.3	Dielectric properties		

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1:2010+A1:2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
8.2.2.2	Terminals		
	Subclause 7.2.2.1 of IEC 60947-1 applies.	The terminal material is brass copper, the temperature-rise limit is 60K.	P
8.2.2.3	Accessible parts		
	Subclause 7.2.2.2 of IEC 60947-1 applies. Manual operating means: Parts intended to be touched but not hand-held: Parts which need not to be touched during normal operation:	Temperature-rise limit 25K 30K 50K	P
8.2.2.4	Ambient air temperature		
	Subclause 7.2.2.3 of IEC 60947-1 applies.	Ambient air temperature should be at -5°C ~+40°C.	P
8.2.2.5	Main circuit		
	The main circuit of a contactor or a starter which carries current in the ON position, including the over-current releases which may be associated with it, shall be capable of carrying, without the temperature rises exceeding the limits specified in 7.2.2.1 of IEC 60947-1 when tested in accordance with 9.3.3.3.4:		P
	-for a contactor or starter intended for continuous duty: its conventional thermal current (see 5.3.2.1 and/or 5.3.2.2):	Ith: 200A	P
	-for a contactor or starter intended for uninterrupted duty, intermittent duty or temporary duty: its relevant rated operational current (see 5.3.2.5):	The contactor is intended for uninterrupted duty. Ue: 115A	P
8.2.2.6	Control circuits		
	Subclause 7.2.2.5 of IEC 60947-1 applies.		P
8.2.2.7	Windings of coils and electromagnets		

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
8.2.1.1	General		
	Subclause 7.2.1.1 of IEC 60947-1 applies with the following additions:		P
8.2.1.1.5	General conditions E		
	The moving contacts of multipole equipment intended to make and break together shall be so coupled that all poles make and break substantially together, whether operated manually or automatically.		P
8.2.1.2	Limits of operation of contactors and power-operated starters		
	Subclause 7.2.1.2 of IEC 60947-1:2007 applies with following additions:		P
	For latched contactors, the device shall drop out and open fully when a de-latching voltage between 85 % and 110 % of the rated de-latching voltage is applied	85%-110%Ul,	P
8.2.2	Temperature rise		
8.2.2.1	General		
	The requirements of 7.2.2 of IEC 60947-1 apply to contactors and starters in a clean, new condition.		P
	The temperature rises of the several parts of the contactor or starter measured during a test carried out under the conditions specified in 9.3.3.3 shall not exceed the limiting values stated in Table 5 of this standard and in 7.2.2.1 and 7.2.2.2 of IEC 60947-1.	Class of insulating material: E Temperature rise limits of coils in air: 100K	P
	In the case of an electronically controlled electromagnet, coil temperature measuring by variation of resistance may be impracticable; in such a case, other methods are permitted. e.g. thermocouples or other suitable methods.		P

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement - Test	Result	Verdict
	use of tools, means shall be provided to prevent loss of the fastening devices		
	An integral enclosure is considered to be a non-removable part	Pass master	P
	If the enclosure is used for mounting push-buttons, removal of buttons should be from the inside of the enclosure. Removal from the outside shall only be by use of a tool intended for this purpose		N
8.1.11.2	Insulation		
	Subclause 7.1.11.2 of IEC 60947-1 applies.		P
	If, in order to prevent accidental contact between a metallic enclosure and live parts, the enclosure is partly or completely lined with insulating material, then this lining shall be securely fixed to the enclosure	Pass master	P
8.1.12	Degrees of protection of enclosed equipment		
	Subclause 7.1.12 of IEC 60947-1 applies.	IP 2X	P
	Degrees of protection of enclosed equipment and relevant tests are given in Annex C	Degrees of protection: B	P
8.1.13	Conduit pull-out, torque and bending with metallic conduits		
	Subclause 7.1.13 of IEC 60947-1 applies.		P
	Polymeric enclosures of equipment, whether integral or not, provided with threaded conduit entries, intended for the connection of extra heavy duty, rigid threaded metal conduits complying with IEC 60981, shall withstand the stresses occurring during its installation such as pull-out, torque, bending	No damage	P
8.2	Performance requirements		
8.2.1	Operating conditions		

Copyright © 2010 International Standards Testing

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1:2010+A1:2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
	removable part is removed		
	The protective earth terminal shall be suitably protected against corrosion		N
	The protective earth terminal shall have no other function, except when it is intended to be connected to a PEN conductor		N
8.1.11	Enclosures for equipment		
8.1.11.1	Design		
	The enclosure shall be so designed that, when it is opened and other protective means, if any, are removed, all parts requiring access for installation and maintenance, as prescribed by the manufacturer, are readily accessible	Pass master	P
	Sufficient space shall be provided inside the enclosure for the accommodation of external conductors from their point of entry into the enclosure to the terminals to ensure adequate connection	Pass master	P
	The fixed parts of a metal enclosure shall be electrically connected to the other exposed conductive parts of the equipment and connected to a terminal which enables them to be earthed or connected to a protective conductor		N
	Under no circumstances shall a removable metal part of the enclosure be insulated from the part carrying the earth terminal when the removable parts is in place.	Pass master	P
	The removable parts of the enclosure shall be firmly secured to the fixed parts by a device so that they cannot be accidentally loosened or detached owing to the effects of operation of the equipment or vibrations	Pass master	P
	When an enclosure is so designed as to allow the covers to be opened without the	Pass master	P

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1:2010+A1:2012

Clause	Requirement - Test	Result	Verdict
	from mating		
8.1.8.1.4	Terminal identification and marking		P
	Terminals shall be clearly and permanently identified in accordance with IEC 60445 and Annex L, unless superseded by the requirements of the relevant product standard		P
	Terminals intended exclusively for the neutral conductor shall be identified by the letter "N", in accordance with IEC 60445	"N"	P
	The protective earth terminal shall be identified in accordance with 7.1.9.3		N/A
8.1.9	Additional requirements for equipment provided with a neutral pole		N/A
	Subclause 7.1.9 of IEC 60947-1 applies		N/A
8.1.10	Provisions for protective earthing		
	Subclause 7.1.10 of IEC 60947-1 applies.		P
8.1.10.1	Constructional requirement		N
	The exposed conductive parts other than those which cannot constitute a danger shall be electrically interconnected and connected to a protective earth terminal for connection to an earth electrode or to an external protective conductor		N
	This requirement can be met by the normal structural parts providing adequate electrical continuity and applies whether the equipment is used on its own or incorporated in an assembly		N
8.1.10.2	Protective earth terminal		N
	The protective earth terminal shall be readily accessible and so placed that the connection of the equipment to the earth electrode or to the protective conductor is maintained when the cover or any other		N

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
	requirements.		
8.1.8.1	Terminal identification and marking		
	Subclause 7.1.8.4 of IEC 60947-1 applies with additional requirements as given in Annex A.	The two terminals of contactor are identified A1, A2. Terminals reference of main circuit (incoming line) 1/L1, 3/L3, 5/L5; (outgoing line) 2/T2, 4/T4, 6/T6.	P
8.1.8.1.1	Constructional requirements	Pass muster	P
	All parts of terminals which maintain contact and carry current shall be of metal having adequate mechanical strength		P
	Terminal connections shall be such that the conductors may be connected by means of screws, spring or other equivalent means so as to ensure that the necessary contact pressure is maintained		P
	Terminals shall be so constructed that the conductors can be clamped between suitable surfaces without any significant damage either to conductors or terminals		P
	Terminals shall not allow the conductors to be displaced or be displaced themselves in a manner detrimental to the operation of equipment and the insulation voltage shall not be reduced below the rated values		P
8.1.8.1.2	Connecting capacity	Pass muster	P
8.1.8.1.3	Connection		P
	Terminals for connection to external conductors shall be readily accessible during installation	accessible	P
	Clamping screws and nuts shall not serve to fix any other component although they may hold the terminals in place or prevent them		P

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1:2010+A1:2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
	with Annex M. The hot wire ignition(HWI) and arc ignition(AI) test value requirements related to the material flammability category shall conform to Table M1 or M2.		
8.1.3	Current-carrying parts and their connections		
	Subclause 7.1.3 of IEC 60947-1 applies.		P
8.1.4	Clearances and creepage distances		
	Subclause 7.1.4 of IEC 60947-1 applies.	Electrical clearance:10mm; creepage distances: 12mm.	P
8.1.6	Indication of the contact position		
8.1.6.1	Indicating means		
	When an equipment is provided with means for indicating the closed and open positions, these positions shall be unambiguous and clearly indicated	Clearly indicated	P
	this is done by means of a position indicating device		P
	For equipment operated by means of two push-buttons, only the push-button designated for the opening operation shall be red or marked with the symbol "O"		P
	Red color shall not be used for any other push-button		P
	The colors of other push-buttons, illuminated push-buttons and indicator lights shall be in accordance with IEC 60073		P
8.1.6.2	Indication by the actuator		N/A
	Subclause 7.1.6.2 of IEC 60947-1 applies		N/A
8.1.7	Additional requirements for equipment suitable for isolation		N/A
	Subclause 7.1.7 of IEC 60947-1 applies.		N/A
8.1.8	Terminals		
	Subclause 7.1.8 of IEC 60947-1 applies with, however, the following additional	Class F coil insulation.	P

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement - Test	Result	Verdict
	exceeding 24h, up to +70°C.		
7.3	Mounting		P
	the equipment shall be mounted in accordance with the manufacture's instructions.		P
8	**Constructional and performance requirements**		
8.1	Constructional requirements		
8.1.1	General		
	Subclause 7.1.1 of IEC 60947-1 applies.		–
8.1.2	Materials		P
8.1.2.1	General materials requirements		P
	Subclause 7.1.2.1 of IEC 60947-1 applies		P
8.1.2.2	Glow-wire testing		P
	Subclause 7.1.2.2 of IEC 60947-1 applies with the following addition		P
	The suitability of materials used is verified by making tests:		P
	a) on the equipment; or	on the equipment	P
	b) on sections taken from the equipment; or		N
	c) on samples of identical material having representative cross-section.		N
	When tests on the equipment or on sections taken from the equipment are used, parts of insulating materials necessary to retain current-carrying parts in position shall conform to the glow-wire tests of 8.2.1.1.1 of IEC 60947-1 at a test temperature of 850 °C.	The insulating materials didn't burn in the test.	P
8.1.2.3	Test based on flammability category		
	Subclause 7.1.2.3 of IEC 60947-1 applies. For parts of insulating materials, hot wire ignition and, where applicable, arc tests shall be made based on flammability category. Tests shall be made in accordance	Specimen: contactor base: V-0; HWI:7.5s; Ah: 16.5s	P

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
	necessary, see also 5.5 and Annex B of IEC 60947-1:2007, Amendment 1.		
5.3	Instructions for installation, operation and maintenance	Pass minister	P
	The manufacturer shall specify the conditions for installation, operation and maintenance in his documents or catalogues, if any, of the equipment during operation and after a fault.		P
7	**Normal service, mounting and transport conditions**		
	Clause 6 of IEC 60947-1 applies with the following addition.		–
7.1	Normal service conditions		
	ambient air temperature	-5℃~40℃ and its average over a period of 24h does not exceed 25℃	P
	the altitude of the site of installation	≤2000m	P
	the relative humidity of the air	RH≤50% (T=40℃); RH ≤90% (T≤25℃)	P
	Unless otherwise stated by the manufacturer, a contactor or a starter is for use in pollution degree 3 environmental conditions, as defined in 6.1.3.2 of IEC 60947-1. However, other pollution degrees may be considered to apply, depending upon the micro-environment.	Pollution degree 3 environmental conditions	P
	standard conditions of shock and vibration to which the equipment can be submitted are under consideration.		P
7.2	conditions during transport and storage		P
	a special agreement shall be made between user and manufacturer if the condition during transport and storage, except that, unless otherwise specified, the following temperature range applies: during transport and storage: between -25℃ and +55℃ and, for short periods not	-25℃ and +55℃	P

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
	o) rated control circuit voltage (Uc), nature of current and rated frequency;	Uc=1.1Uc, Uc=120V	P
	p) if necessary, nature of current, rated frequency and rated control supply voltage (Us)	Us: 380v	–
	Air supply systems for starters or contactors operated by compressed air		–
	q) rated supply pressure of the compressed air and limits of variation of this pressure, if they are different from those specified in 8.3.1.2.		–
	Auxiliary circuits:		
	r) ratings of auxiliary circuits (see 5.6)		–
	Vacuum contactors and starters:		
	x) maximum permissible altitude of the site of installation, if less than 2 000 m	2000m	P
	EMC y) environment A or B; see 7.3.1 of IEC 60947-1;	Environment B	P
	z) special requirements, if applicable, for example shielded or twisted conductors.		N/A
6.2	Marking		
	Subclause 5.2 of IEC 60947-1 applies to contactors, starters and overload relays with the following additions.		P
	Data under items d) to xi) in 6.1.2 shall be included on the nameplate or on the equipment or in the manufacturer's published literature.	The information is included in product specification	P
	Data under items c) in 6.1.1, m), ks and s2) in 6.1.2 shall be marked on the equipment; time current characteristics (or range of characteristics) may be provided in the manufacturer's published literature.		P
	In the case of electrically controlled electromagnets, information other than that given in o and p) of 6.1.2 may also be		–

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1:2010+A1:2012

Clause	Requirement+ Test	Result	Verdict
	utilization		
	Characteristics:		–
	d) rated operational voltages (see 5.3.1.3);	400v	P
	polarity of terminals, if applicable		–
	e) utilization category and rated operational currents (or rated powers) at the rated operational voltages of the equipment (see 5.3.2.5 and 5.3k)	AC-3, 115A	P
	f) either the value of the rated frequency 50/60 Hz or the symbol for other rated frequencies e.g. 16 2/3 Hz, 400 Hz;	the rated frequency: 50Hz/60 Hz	P
	g) rated duty with the indication of the class of intermittent duty, if any (see 5.3.4); and the off time as specified in Footnote d) of Table 10, if necessary.		N/A
	Associated values:		
	h) rated making and breaking capacities. These indications may be replaced, where applicable, by the indication of the utilization category (see Table 7);		P
	Safety and installation:		
	i) rated insulation voltage (see 5.3.1.2);	1000V	P
	j) rated impulse withstand voltage (see 5.3.1.3);	Main circuit 8KV, auxiliary circuit 4KV	P
	k) IP code, in case of an enclosed equipment (see 8.1.11);		N/A
	l) pollution degree (see Clause 7);	Pollution level 3	P
	m) rated conditional short-circuit current (see 5.3.6) and type of co-ordination (see 8.2.5.1) and type, current rating and characteristics of the associated SCPD;		N/A
	n) void		N/A
	Control circuits:		–
	The following information concerning control circuits shall be placed either on the coil or on the equipment:		–

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement+ Test	Result	Verdict
	equal to or less than the energy Je stated in the load with which they were tested.		
	The values of the energy stored in the test circuit are as follows: Utilization category Stored energy Je DC-5: 0,005 25 × Ue × Ie DC-6: 0,031 5 × Ue × Ie		
5.5	Control circuits		
	Subclause 4.5 of IEC 60947-1:2007 applies	Voltage supplied is AC ,50Hz, 350V	P
5.6	Auxiliary circuits		--
	Subclause 4.6 of IEC 60947-1 applies. Digital inputs and/or digital outputs contained in contactors and motor-starters, and intended to be compatible with PLCs shall fulfill the requirements of Annex S of IEC 60947-1.		—
5.8	Co-ordination with short-circuit protective devices		
	The co-ordination of contactors and starters is characterized by the type, ratings and characteristics of the short-circuit protective devices (SCPD) that provide protection of the contactor and starter against short-circuit currents. Requirements are given in 8.2.5.1 and 8.2.5.2 of this standard, and in 4.8 of IEC 60947-1.	Model of fuse associated with it is RT16-2.	P
6	Product information		
6.1	Nature of information		
6.1.1	Identification		
	a) manufacturer's name or trade mark,	Zhejiang Zhou Zhang Machinery & Electric Co.,Ltd	P
	b) type designation or serial number,	CJX2-F1154	P
	c) number of this standard, if the manufacturer claims compliance.	EN 60947-4-1	P
6.1.2	Characteristics, based rated values and		--

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement - Test	Result	Verdict
	factors or time-constants and other data of Table 7 and Table 10, and by the test conditions specified in this standard		
	For contactors or starters defined by their utilization category, it is therefore unnecessary to specify separately the rated making and breaking capacities as these values depend directly on the utilization category as shown in Table 7.		P
	The voltage for all utilization categories is the rated operational voltage of a contactor or a starter other than a rheostatic rotor starter, and the rated stator operational voltage for a rheostatic rotor starter.	The rated operational voltage(Ue) is 400V.	P
5. 4. 2.	Assignment of utilization categories based on the results of tests		
	a) A contactor or starter which has been tested for one utilization category or at any combination of parameters (such as highest operational voltage and current, etc.) can be assigned other utilization categories without testing, provided that the test currents, voltages, power-factors or time-constants, number of operating cycles, on- and off-times given in Table 7 and Table 10, and the test circuit for the assigned utilization categories are not more severe than those at which the contactor or starter has been tested and the temperature rise has been verified at a current not less than the highest assigned rated operational current in continuous duty	The contactor is assigned utilization categories AC-3 with test.	—
	b) DC-3 and DC-5 contactors are assumed to be capable of opening and closing loads other than those on which they have been tested provided that: - the voltage and current do not exceed the specified values of Ue and Ie, - the energy J stored in the actual load is		N/A

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1:2010+A1:2012

Clause	Requirement - Test	Result	Verdict
5.3.5.1	Ability to withstand minor switching overload currents		
	Requirements to meet these conditions are given for contactors in 8.2.4.4.		–
5.3.5.2	Rated making capacity		
5.3.5.3	Rated breaking capacity		
	Requirements for the various utilization categories (see 5.4) are given in 8.2.4.1. The rated making and breaking capacities are only valid when the contactor or the starter is operated in accordance with the requirements of 8.2.1.1 and 8.2.1.2		N/A
5.3.5.4	Conventional operational performance		
	This performance is specified as a series of making and breaking operations in 8.2.4.2		P
5.3.6	Rated conditional short-circuit current		
	Subclause 4.3.6.4 of IEC 60947-1 applies.	The model of fuse is RT16-2.	P
5.3.7	Pole impedance of a contactor (Z)		–
	The pole impedance may be stated by the manufacturer and is determined by measuring the voltage drop resulting of the current flowing through the pole.		–
5.4	Utilization category		
5.4.1	General		
	Subclause 4.4 of IEC 60947-1 applies with the following additions.		
	For contactors and starters, the utilization categories as given in Table 1 are considered standard. Any other type of utilization shall be based on agreement between manufacturer and user, but information given in the manufacturer's catalogue or tender may constitute such an agreement.	utilization categories: AC-3	P
	Each utilization category is characterized by the values of the currents, voltages, power		P

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement - Test	Result	Verdict
	A rated operational current of a contactor or a starter is stated by the manufacturer and takes into account the rated operational voltage (see 5.3.1.1), the conventional free air or enclosed thermal current, the rated current of the overload relay, the rated frequency (see 5.3.3), the rated duty (see 5.3.4), the utilisation category (see 5.4) and the type of protective enclosure, if any		
5.3.2.8	Rated uninterrupted current (Iu)		
	Subclause 4.3.2.4 of IEC 60947-1 applies.	Iu: 110A	P
5.3.3	Rated frequency		
	Subclause 4.3.3 of IEC 60947-1 applies.	50 Hz or 60Hz	P
5.3.4	Rated duties		
	Subclause 4.3.4 of IEC 60947-1 applies		
5.3.4.1	Eight-hour duty (continuous duty)		
	Subclause 4.3.4.1 of IEC 60947-1 applies with the following addition.	Eight-hour duty	P
5.3.4.2	Uninterrupted duty		N/A
	Subclause 4.3.4.2 of IEC 60947-1 applies with the following addition.		N/A
5.3.4.3	Intermittent periodic duty or intermittent duty		N/A
	Preferred classes of intermittent duty are: - for contactors: 1, 3, 12, 30, 120, 300 and 1 200 (operating cycles per hour)s		N/A
	It is recalled that an operating cycle is a complete working cycle comprising one closing operation and one opening operation		N/A
5.3.4.4	Temporary duty		N/A
	Subclause 4.3.4.4 of IEC 60947-1 applies		N/A
5.3.5	Normal load and overload characteristics		
	Subclause 4.3.5 of IEC 60947-1 applies with the following additions.		

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1:2010+A1:2012

Clause	Requirements- Test	Result	Verdict
5.2.4	Interrupting medium (air, oil, gas,vacuum, etc.)	air	P
5.2.5	Operating conditions of the equipment		
5.2.5.1	Method of operation	electromagnetic	P
5.2.5.2	Method of control	automatic	P
5.3	Rated and limiting values for main circuits		P
	The rated values established for a contactor or starter shall be stated in accordance with 5.3.1 to 5.4, and 5.8 and 5.9, but it may not be necessary to specify all the values listed.		P
5.3.1	Rated voltages		N/A
5.3.1.1	Rated operational voltage (Ue)	Ue: 400V	P
	Subclause 4.3.1.1 of IEC 60947-1 applies.		
5.3.1.2	Rated insulation voltage (Ui)	Ui: 1000V	P
	Subclause 4.3.1.3 of IEC 60947-1 applies.		
5.3.1.3	Rated impulse withstand voltage (Uimp)		
	Subclause 4.3.1.5 of IEC 60947-1 applies.	Main circuits:8KV; Auxiliary circuits :4KV	P
5.3.2	Currents or powers		
	A contactor or a starter is defined by the following currents.		
5.3.2.1	Conventional free air thermal current (Ith)	Ith: 200A	P
	Subclause 4.3.2.1 of IEC 60947-1 applies		
5.3.2.2	Conventional enclosed thermal current (Ithe)		N/A
	A rated operational current of a contactor or a starter is stated by the manufacturer and takes into account the rated operational voltage (see 5.3.1.1), the conventional free air or enclosed thermal current, the rated current of the overload relay, the rated frequency (see 5.3.3), the rated duty (see 5.3.4), the utilization category (see 5.4) and the type of protective enclosure, if any.		
5.3.2.5	Rated operational currents (Ie) or rated operational powers	Ie: 115A	P

LVD TEST REPORT

BS EN 60947-4-1-2010+A1-2012

Clause	Requirement- Test	Result	Verdict
	d.c. starters;		N/A
	star-delta starters, rheostatic rotor starters, two-step auto-transformer starters intended for special applications and designed for continuous operation in the starting position;		N/A
	unbalanced rheostatic rotor starters, i.e. where the resistances do not have the same value in all phases;		N/A
	equipment designed not only for starting, but also for adjustment of speed;		N/A
	liquid starters and those of the "liquid-vapour" type;		N/A
	semiconductor contactors and starters making use of semiconductor contactors in the main circuit;		N/A
	rheostatic stator starters;		N/A
	contactors or starters designed for special applications;		N/A
	auxiliary contacts of contactors and contactor of contactor relays. These are dealt with in IEC 60947-5-1.		N/A
5	Characteristics of contactors and starters		–
5.1	The characteristics of a contactor or starter shall be stated in the following terms, where such terms are applicable		P
	– type of equipment (5.2); – rated and limiting values for main circuit (5.3); – utilization category (5.4); – control circuits (5.5); – auxiliary circuits (5.6).		P
5.2	Type of equipment		
5.2.1	Kind of equipment		P
	– contactor;		P
5.2.2	Number of poles	3 poles	P
5.2.3	Kind of current (a.c. or d.c.)	a.c.	P

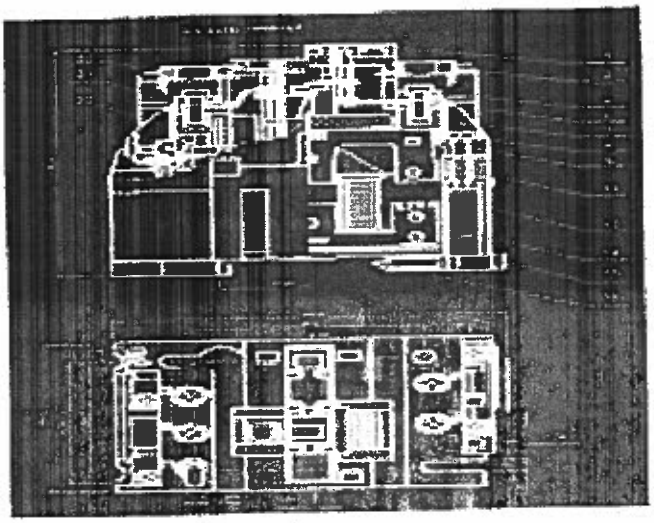
LVD TEST REPORT

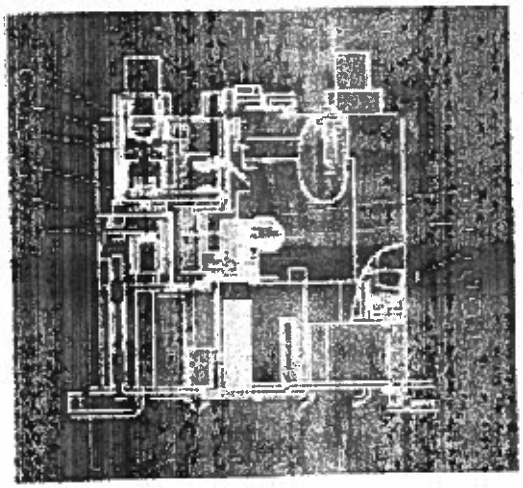
BS EN 60947-4-1:2010+A1:2012

Clause	Requirement+ Test	Result	Verdict
1	SCOPE		
	This part of IEC 60947 applies to the types of equipment listed in 1.1.1 and 1.1.2 whose main contacts are intended to be connected to circuits the rated voltage of which does not exceed 1 000 V a.c. or 1 500 V d.c.	400V	P
	Starters and/or contactors dealt with in this standard are not normally designed to interrupt short-circuit currents. Therefore, suitable short-circuit protection (see 9.2.3.4) forms part of the installation but not necessarily of the contactor or the starter.	It's suitable to be used with short-circuit protection device. The model of fuse is RT16-2.	P
	In this context, this standard gives requirements for:		—
	a) contactors associated with overload and/or short-circuit protective devices;	Ac contactor	P
	c) contactors or starters established, under specified conditions, with their own short-circuit protective devices.		N/A
1.1	Equipments covered by this standard is as follows.		
1.1.1	AC and DC contactors		P
	AC and DC contactors intended for closing and opening electric circuits and, if combined with suitable relays (see 1.1.2), for protecting these circuits against operating overloads which may occur thereon	AC contactors	—
	This standard applies also to the armatures of contactor relays and to the contacts dedicated exclusively to the coil circuit of a contactor.		N/A
	Contactors or starters with an electronically controlled electromagnet are also covered by this standard		N/A
1.2	This standard does not apply to:		P

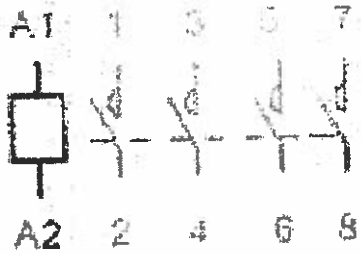
LVD TEST REPORT

EN 60947-4-1:2010+A1:2013





Circuit Diagram

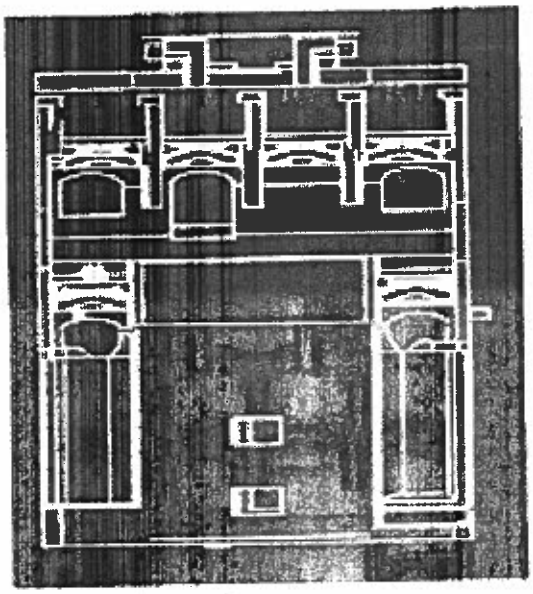


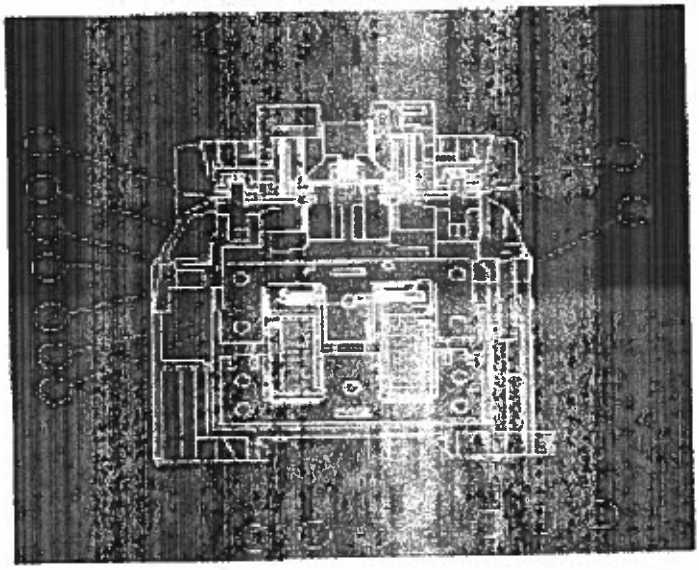
Copyright (c) 2010 International Standards Testing

LVD TEST REPORT

EN 60947-4-1:2010+A1:2012

Assembly drawings of the product





Copyright [illegible] Intertek Semko A. Taking
TRF EN 60947-4-1 Issued [illegible] Page [illegible]

LVD TEST REPORT

EN 60947-4-1:2010+A1:2013

Product Information

Product Name:	DELIXI ELECTRIC LTD
Model No.:	CJX2-F1154
Dimension:	165*164*173(mm)
Weight:	3.0Kg
Input Power:	AC 380V 3 Phase 50 HZ
Rated Insulation Voltage	Ui: 1000V
Rated Operational Voltage	AC-3, Ue: 400V
Rated Operational Current	Ie:115A
Rated Coil Voltage	Us: 220V
Rated thermal current(Ith)	200A
Operating Frequency	1200 times/h
Mechanical Endurance	10,000,000 times
Electrical Endurance	1,200,000 times
Rated impulse withstand voltage (Uimp)	Main circuits:8KV
	Auxiliary circuits :4KV
Power of applicable three-phase squirrel-cage motor:	55KW

Copyright © 2010 International Standards Testing

LVD TEST REPORT

EN 60947-4-1:2010+A1:2012

Brief description of the test sample:

Complete test was conducted on CJX2-F1154.

CJX2-F1154 was selected as sample to conduct tests. These Models' difference exist the different color, the different size and surface. They are the same design and the principle. Sample was submitted by the client; it is complete and well for testing when received.

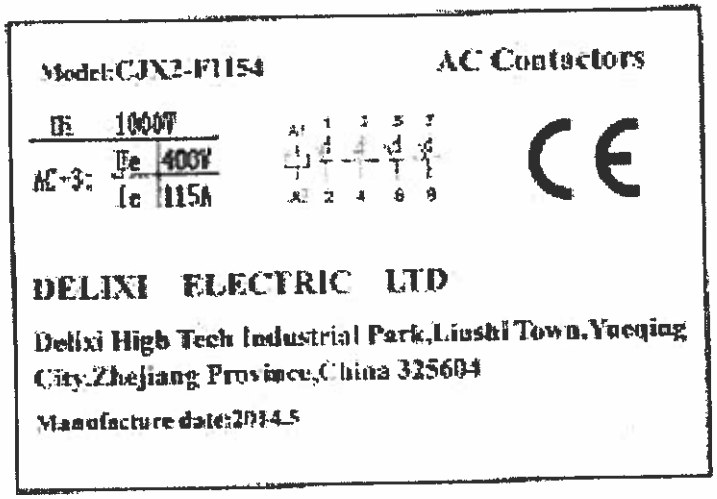
Here is the technical parameter of the product:

Output Voltage: AC 380V, Rated Current: 115A.

Conclusion:

The submitted sample(s) were tested according to the standard(s) specified above and the tests were recorded as below. All applicable tests according to the referenced standard(s) have been carried out. It was found to be in compliance with the requirement of test standard(s).

Copy of Marking:



Copyright © 2010 International Standards Testing

LVD TEST REPORT

EN 60947-4-1:2010+A1:2012

Test Item Particulars	
Equipment mobility	Unmovable
Tested for IT power systems	No direct mains connection
IT testing, phase-phase voltage (V)	No direct mains connection
Test Case Verdicts	
Test case does not apply to the test object	N/A
Test item does meet the requirement	P(ass)
Test item does not meet the requirement	F(ail)

General remarks

The test results presented in this report related only to the object tested. The results contained in this report reflect the results for this particular model and serial number. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing lab. It is the responsibility of the manufacturer to ensure that all production models meet the intent of the requirements detailed within this report.

Type table of products

Type	Ie(A)	Ith (A)	Utilization category	UI(V)	Ue(V)	Rated load power(KW)
CJX2-F115/1	115	200	AC-3	1000	AC400	55
CJX2-F1510	150	250	AC-3	1000	AC400	75
CJX2-F1851	185	275	AC-3	1000	AC400	90
CJX2-F2251	225	315	AC-3	1000	AC400	100
CJX2-F2651	265	350	AC-3	1000	AC400	132
CJX2-F3301	330	400	AC-3	1000	AC400	160
CJX2-F4001	400	500	AC-3	1000	AC400	200
CJX2-F5001	500	630	AC-3	1000	AC400	250
CJX2-F6301	630	800	AC-3	1000	AC400	335
CJX2-F8001	800	800	AC-3	1000	AC400	400

Copyright © 2010 International Standards Testing

LVD TEST REPORT

EN 60947-4-1:2010+A1:2012

Testing Laboratory Name	Shanghai International Standards Testing Technology and Service Co., Ltd.
Applicant's Name: **Address:**	DELIXI ELECTRIC LTD Delixi High Tech Industrial Park,Liushi Town, Yueqing City,Zhejiang Province, P.R.China 325604
Manufacturer: **Address:**	Zhejiang Zuao Zheng Machinery & Electric Co.,Ltd. Dengmeng Industrial zone, Wanin Town, Yueqin County Zhejiang, P.R.China
Test specification Standard Test procedure Council directives Non-standard test method	 EN 60947-4-1:2010+A1:2012 CE 2006/95/EC N/A
Product Test item description Model and/or type reference Ratings	 AC Contactors CJX2-F1154, CJX2-F1504, CJX2-F1854, CJX2-F2254, CJX2-F2654, CJX2-F3304, CJX2-F4004, CJX2-F5004, CJX2-F6304, CJX2-F8004 U_e: 400V; I_e: 115A; 3 Phase; U_i: 660V;
Testing Date of receipt of test item Date(s) of performance of test	 2014.07.23 2014.07.24 – 2014.08.22
Test By: (Signature) Signature: Grace Date: 22/08/2014	Review By: (Signature) Signature: Albert Date: 22/08/2014

Copyright © 2010 International Standards Testing

LVD TEST REPORT

Report No. 2014082201

Applicant: DELIXI ELECTRIC LTD

Address: Delixi High Tech Industrial Park,Liushi Town,Yueqing City,Zhejiang Province,P.R.China 325604

Manufacturer: Zhejiang Zhao Zheng Machinery & Electric Co.,Ltd

Address: Dongmeng Industrial zone, Wuniu Town, Yongjia County Zhejiang, P.R.China

Product Name: AC Contactors

Model Name: CJX2-F1154,CJX2-F1504,CJX2-F1854,CJX2-F2254, CJX2-F2654,CJX2-F3304,CJX2-F4004,CJX2-F5004, CJX2-F6304,CJX2-F8004.

Remark:

This report details the result of the testing carried out on the samples submitted; the results contained in such test report do not refer to other samples of the same product.

Add.: No. 655, Dingxi Road, Changning District, Shanghai, P. R. China Tel: +86-21-52906092
Post Code: 200052 E-mail: ist_china@163.com

Copyright @ 2010 International Standards Testing
TRF EN 60947-4-1 dated 22/08/2014

CSI

CSI CERT

Certificato numero / Certificate number	LVD/0094/14

CERTIFICATO DI CONFORMITA' DI TIPO

TYPE CONFORMITY CERTIFICATE

Visto il rapporto di prova / Referring to test report
n. 2014082201, 22/08/2014

si certifica che il prodotto / we certify that the product

CONTATORE AC

Modelli: CJX2-F1154,CJX2-F1504,CJX2-F1854,CJX2-F2254, CJX2-F2654,CJX2-F3304,CJX2-F4004,CJX2-F5004, CJX2-F6304,CJX2-F8004

AC CONTACTORS

Models: CJX2-F1154,CJX2-F1504,CJX2-F1854,CJX2-F2254, CJX2-F2654,CJX2-F3304,CJX2-F4004,CJX2-F5004, CJX2-F6304,CJX2-F8004

Immesso sul mercato dalla Società / Put on the market by the Company

DELIXI ELECTRIC LTD

Delixi High Tech Industrial Park, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, P.R.China 325604

Prodotto dalla Società / Manufactured by

ZHEJIANG ZHAO ZHENG MACHINERY & ELECTRIC CO., LTD

Dongmeng Industrial Zone, Wunlu Town, Yongjia County, Zhejiang, P.R.China

È conforme alle norme / Complies to standards

EN 60947-4-1:2010+A1:2012

14/10/2014	//	13/10/2019
Prima emissione	Ultima emissione	Scadenza
First issue	Latest issue	Expiring

IMQ CSI 1/1

Nota: CEO N° 01

Fecha: 20/ 09 / 2021

Solicitud de Aclaraciones – Comité de Evaluación de Ofertas

Remitente: Comité de Evaluación de Ofertas (ANDE) – CD ANDE 6502/2021

Destinatario: Electropar S.A.
At. Sr: Jose Rene Perez Piccinini

Referencia: Contratación Directa N° 6502/2021 "Adquisición de Contactor Tetrapolar" **ID:** 398958

Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado de referencia, a fin de solicitarles la presentación de lo siguiente:

- Muestra del material ofertado correspondiente al Ítem 1 conforme a la Sección DATOS DE LA LICITACIÓN, apartado Muestras del Pliego de Bases y Condiciones.
- Planilla de Datos Garantizados debidamente completados y firmados, conforme a la Sección SUMINISTROS REQUERIDOS – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, apartado Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas del Pliego de Bases y Condiciones.
- Planilla de Ensayos de Tipo y Protocolos de Tipo según lo indicado en el punto 5.1 y 5.2 de las Especificaciones Técnicas.
- Fotocopia simple, documento que acrediten y justifiquen la provisión de bienes objeto de la presente Contratación de cualquiera de los últimos tres (3) años (2018, 2019 y 2020), realizadas para la ANDE, Entes Públicos y/o Privados, como ser Certificados expedidos por clientes, Contratos anteriores finiquitados y/o Facturaciones expedidas, conforme Sección REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN en apartado Requisitos documentales para la evaluación de la Experiencia del Pliego de Bases y Condiciones.

Esta solicitud la realizamos conforme a los artículos 59 y 62 del Decreto Reglamentario N° 2992/2019 por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas y su modificatoria la Ley N° 3439/2007.

Plazo para presentación: 48 horas a partir de la fecha de recepción del presente documento (Art.7 de la Resolución DNCP N° 2490/2019).

Lugar de presentación: Sede Central de la ANDE, sito en Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo, directamente en: Dpto. Suministro de Materiales de Distribución - Oficina D 12 Sección Evaluación de Oferta de Suministro de Materiales de Distribución (Edificio antiguo).

Les saludamos muy atentamente.-

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Ing. Jorge G. Britos C.
DD/DSM

ELECTROPAR
SOLUCIONES CON ENERGÍA

licitaciones@electropar.com.py | www.electropar.com.py
(021)616 7165 | (021)616 7109

Casa Central Av. Rca. Argentina 1778 (021) 616 7000
Aviadores Av. Aviadores del Chaco 3051 y Capitán Elías Ayala (021) 616 7940
Lambaré Av. Cacique Lambaré esq/ Domingo A. Ortiz (021) 616 7901
San Lorenzo Ruta Mcal. Estigarribia Km 10 (021) 616 7960
CDE Ruta San Blás Km 5,5 La Blanca (061) 571 450 / 570 513
Centro de Distribución Picuiba casi Rta. Transchaco (021) 616-7801/7803

Asunción, 22 de Setiembre del 2021 0000001

Señores

Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Atención: Comité de Evaluación de Ofertas
Ing. Jorge G. Britos
Avda. España Nº 1268 y Padre Cardozo
Asunción – Paraguay
Presente

Ref.: Contratación Directa ANDE N° 6502/2021 "Adquisición de Contactor Tetrapolar"
ID Nº 398958

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted, con relación al llamado de referencia y en respuesta a la Nota **CEO Nº 01**, en la cual nos solicitan remitir documentos y muestras:

- Muestra del material ofertado correspondiente al ítem 1 conforme a la Seccion DATOS DE LA LICITACIÓN, apartado Muestras del Pliego de Bases y Condiciones
- Planilla de Datos Garantizados debidamente completados y firmados conforme a la Sección SUMINISTROS REQUERIDOS – ESPECIFICACIONES TECNICAS apartado Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas del Pliego de Bases y Condiciones
- Planilla de Ensayos de Tipo y Protocolos de Tipo según lo indicado en el punto 5.1 y 5.2 de las Especificaciones Técnicas
- Fotocopia simple documento que acredite y justifique la provisión de bienes objeto de la presente Contratación de cualquiera de los últimos tres (3) años (2018, 2019 y 2020) realizadas para la ANDE, Entes Publicos y/o Privados, como son Certificados expedidos por clientes, Contratos anteriores finiquitados y/o Facturaciones expedidas conforme Seccion REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN en apartado Requisitos documentales para la evaluación de la Experiencia del Pliego de Bases y Condiciones

Al respecto, se adjunta:

- Planillas de Datos Garantizados del bien debidamente llenadas y completadas.
- Reportes (test report correspondiente a los ensayos del contactor ofertado).
- Catálogo del bien ofertado.
- Normas y ensayos aplicados.
- Documentos que avalan la experiencia de Electropar S.A. dentro de los años indicados.
- Muestra del material ofertado:
  (1) Contactor tetrapolar marca ABB.

Sin más que agregar; me despido muy atentamente.

RENATO ESTIGARRIBIA
Licitaciones
ELECTROPAR S.A.

Renato Estigarribia
Departamento de Licitaciones
ELECTROPAR

Tel: +595 21 616-7165
Cel: +595 984 188 444
Avda. Aviadores del Chaco 2806 esq. Cañada
Edificio Plaza Center Molas López – Piso 2
Asunción, Paraguay

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

0000002

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					Lote:
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					Ítem:
DESCRIPCIÓN (Hoja 1/2)				EE.TT. 07.61.10	GARANTIZADO
MARCA				Aclarar	ABB
FABRICANTE				Aclarar	ABB
MODELO OFERTADO (Denominación comercial o de catálogo)				Aclarar	AF190-40-11-13
PROCEDENCIA				Aclarar	SUECIA
2	REFERENCIAS NORMATIVAS	Según Normas indicadas en el ítem 2.1		Aclarar	IEC 60947-4-1
		Según otras Normas indicadas en el ítem 2.2 y 2.3		Sí / No; Aclarar	No
		Debe suministrar las otras Normas indicadas en los ítems 2.2 y 2.3, si aplica		Sí	N/A
		Requerimientos de calidad		ISO 9001	ISO 9001
3	CONDICIONES DE SERVICIO	Apto para las condiciones de instalación: Según ítem 3.1.		Sí	Sí
		Apto para las condiciones ambientales: Según ítem 3.2.		Sí	Sí
		Apto para las características de la red: Según ítem 3.3		Sí	Sí
4	CARACTERISTICAS DEL CONTACTOR	Características eléctricas	Posición inicial de los contactos principales: Normal Abierto	Sí	Sí
			Tensión Nominal de la bobina (V)	220	220V
			Tensión de operación de la bobina (V)	198 a 242	100 a 250V
			Norma de Fabricación	IEC 60947-4-1	IEC 60947-4-1
			Categoría de utilización	AC-3	AC-3
			N° de polos / N° de contactos principales	4	4
			Tensión nominal de aislamiento (V)	≥690	1000V
			Tensión nominal de funcionamiento (V)	≥380	Hasta 690V
			Corriente térmica (A)	250	275A
			Corriente nominal de funcionamiento (A)	150	190A
			Corriente admisible de corta duración, 10 s (A)	1300	1520A
			Capacidad de establecimiento de corriente de cortocircuito (A)	1500	3000A
			Capacidad de interrupción de corriente de corto (A)	1500	3000A
			Durabilidad de los contactos: N° de operaciones mecánicas (ciclos)	≥10.000.000	5.000.000
			Durabilidad de los contactos: N° de operaciones eléctricas (ciclos)	≥1.100.000	1.500.000
		Características constructivas	Sistema de fijación: Según ítem 4.2.1	Sí	Sí
			Contactos auxiliares	1 NA y 1 NC	1 NA y 1 NC

RODOLFO PEREZ

0000003

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					Lote:
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					Ítem:
DESCRIPCIÓN (Hoja 2/2)				EE.TT. 07.60.10	GARANTIZADO
4	CARACTERISTICAS DEL CONTACTOR	Marcación	Nombre y/o marca del fabricante	Sí	Sí
			Año de fabricación	Sí	Sí
			Tensión nominal	Sí	Sí
			Corriente nominal	Sí	Sí
			Tipo o categoría de utilización	Sí	Sí
			Norma de fabricación	Sí	Sí
5	ALCANCE DEL SUMINISTRO	Presentación de la oferta	Reportes (test report) correspondientes a los ensayos de tipo del contactor ofertado	Sí	Sí
			Catalogo y/o folleto técnico	Sí	Sí
			Muestra del bien solicitado	Sí	Sí
			Normas y ensayos aplicados	Sí, Aclarar	Sí
			Otros documentos que el fabricante considere	Aclarar /N.A.	N/A
		En el suministro del bien: El contactor con sus accesorios descritos en el ítem 4.		Sí	Sí
6	EMBALAJE		Embalaje: Según ítem 6.1.	Sí	Sí
			Marcación del Embalaje: Según ítem 6.2.	Sí	Sí
7	GARANTÍA		Periodo de garantía: Según ítem 7.1.	Sí	Sí
			Motivo de falla: Según ítem 7.2.	Sí	Sí
			Proceso de sustitución y reposición: Según ítem 7.3.	Sí	Sí

Nota: La sigla N.A. significa No Aplica. Dichos acrónimos se completan en la columna "GARANTIZADO", cuando los parámetros, insumos, entre otros, descritos, no correspondan al bien o no son solicitados. En donde se solicita aclarar, el oferente debe aclarar las características de lo solicitado en dicho campo sin excepción.

OBSERVACION:

RODOLFO PEREZ

Marine & Offshore

Certificate number: 36353/B0 BV
File number: ACE2/166/1
Product code: 2634H

This certificate is not valid when presented without the full attached schedule composed of 7 sections

www.veristar.com

0000004

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

This certificate is issued to

ABB AB, Control Products
Västerås - SWEDEN

for the type of product

CONTACTORS (LOW VOLTAGE)
AFxxx series.
3 and 4 pole

Requirements:
Bureau Veritas Rules for the Classification of Steel Ships for the Classification of Steel Ships.

EC Code: 31.

IEC 60947-1 (2014)
IEC 60947-4-1 (2012)

This certificate is issued to attest that Bureau Veritas Marine & Offshore did undertake the relevant approval procedures for the product identified above which was found to comply with the relevant requirements mentioned above.

This certificate will expire on: 14 Dec 2023

For Bureau Veritas Marine & Offshore,
At BV GOTHENBURG, on 14 Dec 2018,
Magne MOLLER

BUREAU VERITAS SURVEYORS AT PARIS 1828 GOTHENBURG INTERNATIONAL REGISTER

This certificate remains valid until the date stated above, unless cancelled or revoked, provided the conditions indicated in the subsequent page(s) are complied with and the product remains satisfactory in service. This certificate will not be valid if the applicant makes any changes or modifications to the approved product, which have not been notified to, and agreed in writing with Bureau Veritas Marine & Offshore. Should the specified regulations or standards be amended during the validity of this certificate, the product(s) is/are to be re-approved prior to it/they being placed on board vessels to which the amended regulations or standards apply. This certificate is issued within the scope of the General Conditions of Bureau Veritas Marine & Offshore available on the internet site www.veristar.com. Any Person not a party to the contract pursuant to which this document is delivered may not assert a claim against Bureau Veritas Marine & Offshore for any liability arising out of errors or omissions which may be contained in said document, or for errors of judgement, fault or negligence committed by personnel of the Society or of its Agents in establishment or issuance of this document, and in connection with any activities for which it may provide.

Certificate number: 36353/B0 BV

0000005

THE SCHEDULE OF APPROVAL

1. PRODUCT DESCRIPTION:

Types		AF116	AF140	AF146	AF190	AF205	AF265	AF305	AF370
Rated operational voltage		690 V				1000V			
Rated frequency					50/60Hz				
Rated current Ith		160A	200A	225A	275A	350A	400A	500A	600A
Max. breaking capacity	440V	2000A	3000A	3000A	3300A	3500A	3800A	4600A	5000A
	690V	1000A	1500A	1500A	2200A	2500A	3300A	3800A	4000A
Protection's degree					IP20				
AC-1 Utilization category	θ ≤ 40 °C	160A	200A	225A	275A	350A	400A	500A	600A
Ue max. ≤ 690 V, 50/60 Hz	θ ≤ 60 °C	145A	175A	200A	250A	300A	350A	400A	500A
	θ ≤ 70 °C	130A	160A	175A	200A	240A	290A	325A	400A
AC-1 Utilization category	θ ≤ 40 °C	-	-	225A	250A	275A	350A	375A	400A
Ue max. ≤ 1000, 50/60 Hz	θ ≤ 55 °C	-	-	200A	225A	250A	300A	325A	350A
	θ ≤ 70 °C	-	-	175A	185A	200A	240A	260A	290A
AC-3 Utilization category 3 phases motor	220-230-240 V	116A	140A	146A	190A	205A	265A	305A	370A
	380-400 V	116A	140A	146A	190A	205A	265A	305A	370A
	415V	116A	140A	146A	190A	205A	265A	305A	370A
	440V	116A	140A	146A	190A	205A	265A	305A	370A
	500V	110A	130A	130A	156A	185A	250A	290A	350A
	690V	65A	80A	93A	135A	165A	250A	290A	315A
	1000V	-	-	60A	85A	100A	113A	131A	141A
AC-4	500V	-	-	103A	128A	156A	195A	230A	280A
	690V	-	-	80A	93A	104A	153A	162A	188A
	1000V	-	-	48A	72A	85A	90A	95A	100A

2. DOCUMENTS AND DRAWINGS:

Contactor technical data - catalogue 1SBC100192C0206, dated Jul 2017.
Drawing N°1SFB535001G1044, Rev. B.
Drawing N°1SFB535001G1046, Rev. C, dated 02 Mar 2017.
Drawing N°1SFB535001G1048, Rev. B.
Operating instructions document N°1SFC100008M0201, dated Oct 2017.
Operating instructions document N°1SFC100003M0201, dated Jul 2018.

3. TEST REPORTS:

Intertek:

- Test report N°1314369, dated 18 Dec 2013.
- Test report N°1712331STO-001, dated 29 Sep 2017.
- Test report N°1121438-1/2/3, dated 16 Nov 2011.
- Test report N°1317365-1, dated 04 Feb 2014.
- Test report N°1301264-1, dated 22 Feb 2013.

Delta:

- Tests report N°E703770, dated 07 Jan 2014.

CB Scheme:

- Test report N°1714757STO-001, dated 24 Jan 2018.
- Certificate N°SE-70479M3, dated 24 Jan 2018.
- Test report N°1714758STO-001, dated 20 Dec 2017.
- Certificate N°SE-89315, dated 21 Dec 2017.
- Test report N°1714759STO-001, dated 20 Dec 2017.
- Certificate N°SE-89316, dated 20 Dec 2017.
- Test report N°1411354VAS-001, dated 23 Sep 2014.
- Certificate N°SE-77316M1, SE-77317M1, dated 15 Jun 2015.
- Test report N°1411356VAS-001, dated 23 Sep 2014.
- Certificate N°SE-77322, dated 24 Sep 2014.
- Test report N°1411357VAS-002, dated 16 Jun 2015.
- Certificate N°SE77326M1, SE-77327M1, SE-77328M1, dated 16 Jun 2015.

RODOLFO PEREZ
Representante Legal
ELECTROPAR S.A.

4. APPLICATION / LIMITATION:

4.1 - BUREAU VERITAS Rules and Regulations for the Classification of Steel Ships.
4.2 - Approval valid for ships intended to be granted with the following additional class notations: **AUT-UMS, AUT-CCS, AUT-PORT and AUT-IMS.**
4.3 - BUREAU VERITAS Environmental Category, **EC Code: 31**
4.4 - The equipment fulfils the EMC requirements for installation on the Bridge and Deck Zone.

5. PRODUCTION SURVEY REQUIREMENTS:

5.1 - The CONTACTORS (LOW VOLTAGE) are to be supplied by **ABB AB, Control Products** in compliance with the type described in this certificate.
5.2 - This type of product is within the category HBV of Bureau Veritas Rule Note NR320 and as such does not require a BV product certificate.
5.3 - **ABB AB, Control Products** has to make the necessary arrangements to have its works recognised by Bureau Veritas in compliance with the requirements of NR320 for HBV products.
5.4 - For information, **ABB AB, Control Products** has declared to Bureau Veritas the following production sites:

ABB AB, Control Products
Motorgränd 20
Västerås
S-721 32 Västerås
SWEDEN

ABB XINHUI LOW VOLTAGE SWITCHGEAR CO., LTD.
Jingguzhou Industrial Development Zone
Xinhui District, Jiangmen City
Guangdong 529100
China
Xinhui
CHINA

6. MARKING OF PRODUCT:

6.1 - Trade name.
6.2 - Date of manufacture and serial number.
6.3 - Equipment type or model identification under which it was type-tested

7. OTHERS:

7.1 - It is **ABB AB, Control Products**'s responsibility to inform shipbuilders or their sub-contractors of the proper methods of fitting, use and general maintenance of the approved equipment and the conditions of this approval.
7.2 - This certificate supersedes the Type Approval Certificate No. 36353/A1 BV issued on 24 Sep 2015 by the Society.

***** END OF CERTIFICATE *****

RODOLFO PEREZ
Representante Legal
ELECTROPAR S.A.

DNV·GL

Certificate No:
TAE00000DY
Revision No:
1

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

This is to certify:

That the Contactor

with type designation(s)
AF contactors

Issued to
ABB AB
Västerås, Västmanlands Län, Sweden

is found to comply with
DNV GL rules for classification – Ships, offshore units, and high speed and light craft

Application :

Products approved by this certificate are accepted for installation on all vessels classed by DNV GL.

Rated voltage (V)	**400 - 1000**
Rated current (A)	**160 - 600**
Frequency (Hz)	**50 - 60**

Issued at **Høvik** on **2019-01-10**

This Certificate is valid until **2023-12-31**.
DNV GL local station: **Stockholm**

Approval Engineer: **Nicolay Horn**

for **DNV GL**
Digitally Signed By: Alonso Pontes, Marta
Location: DNV GL Høvik, Norway

Marta Alonso Pontes
Head of Section

This Certificate is subject to terms and conditions overleaf. Any significant change in design or construction may render this Certificate invalid.
The validity date relates to the Type Approval Certificate and not to the approval of equipment/systems installed.

© DNV GL 2014. DNV GL and the Horizon Graphic are trademarks of DNV GL AS.

Job Id: **262.1-016617-4**
Certificate No: **TAE00000DY**
Revision No: **1**

Name and place of manufacturer

ABB AB, Control Products Västerås, Sweden	ABB Xinhui Low Voltage Switchgear Co. Ltd Xinhui, China

Product description

Low voltage contactors

Technical data 3-pole:

Contactor type		**AF116-30**				**AF140-30**			
Rated insulation voltage (U_i)	V	1000				1000			
Rated impulse withstand voltage	kV	8				8			
Rated Frequency	Hz	50/60				50/60			
Degree of protection	IP	00				00			
Rated thermal current (I_{th})	A	160				200			
Utilization category		AC3			AC1	AC3			AC1
Ambient temperature	°C	-	60	60	40	-	60	60	40
Rated operational voltage (U_e)	U	-	690	440	690	-	690	440	690
Rated operational current (I_e)	I	-	65	116	160	-	80	140	200

Contactor type		**AF146-30**				**AF190-30**			
Rated insulation voltage (U_i)	V	1000				1000			
Rated impulse withstand voltage	kV	8				8			
Rated Frequency	Hz	50/60				50/60			
Degree of protection	IP	00				00			
Rated thermal current (I_{th})	A	225				275			
Utilization category		AC3			AC1	AC3			AC1
Ambient temperature	°C	60	60	60	40	60	60	60	40
Rated operational voltage (U_e)	U	1000	690	440	1000	1000	690	440	1000
Rated operational current (I_e)	I	60	93	146	225	85	135	190	250

Contactor type		**AF205-30**				**AF265-30**			
Rated insulation voltage (U_i)	V	1000				1000			
Rated impulse withstand voltage	kV	8				8			
Rated Frequency	Hz	50/60				50/60			
Degree of protection	IP	00				00			
Rated thermal current (I_{th})	A	350				400			
Utilization category		AC3			AC1	AC3			AC1
Ambient temperature	°C	60	60	60	40	60	60	60	40
Rated operational voltage (U_e)	U	1000	690	440	1000	1000	690	440	1000
Rated operational current (I_e)	I	100	165	205	275	100	250	265	350

Contactor type		**AF305-30**				**AF370-30**			
Rated insulation voltage (U_i)	V	1000				1000			
Rated impulse withstand voltage	kV	8				8			
Rated Frequency	Hz	50/60				50/60			
Degree of protection	IP	00				00			
Rated thermal current (I_{th})	A	500				600			
Utilization category		AC3			AC1	AC3			AC1
Ambient temperature	°C	60	60	60	40	60	60	60	40
Rated operational voltage (U_e)	U	1000	690	440	1000	1000	690	440	1000
Rated operational current (I_e)	I	100	290	305	375	100	315	370	400

Job Id: **262.1-016617-4**
Certificate No: **TAE00000DY**
Revision No: **1**

Technical data 4-pole:

Contactor type		**AF116-40**				**AF140-40**			
Rated insulation voltage (U_i)	V	1000				1000			
Rated impulse withstand voltage	kV	8				8			
Rated Frequency	Hz	50/60				50/60			
Degree of protection	IP	00				00			
Rated thermal current (I_{th})	A	160				200			
Utilization category		AC3	AC1			AC3	AC1		
Ambient temperature	°C	60	40	60	-	60	40	60	-
Rated operational voltage (U_e)	U	440*	690	690	-	440*	690	690	-
Rated operational current (I_e)	I	116	160	145	-	140	200	175	-

Contactor type		**AF190-40**				**AF205-40**			
Rated insulation voltage (U_i)	V	1000				1000			
Rated impulse withstand voltage	kV	8				8			
Rated Frequency	Hz	50/60				50/60			
Degree of protection	IP	00				00			
Rated thermal current (I_{th})	A	275				350			
Utilization category		AC3	AC1			AC3	AC1		
Ambient temperature	°C	60	40	60	40	60	40	60	40
Rated operational voltage (U_e)	U	440*	690	690	1000	440*	690	690	1000
Rated operational current (I_e)	I	190	275	250	250	205	350	300	275

Contactor type		**AF265-40**				**AF305-40**			
Rated insulation voltage (U_i)	V	1000				1000			
Rated impulse withstand voltage	kV	8				8			
Rated Frequency	Hz	50/60				50/60			
Degree of protection	IP	00				00			
Rated thermal current (I_{th})	A	400				500			
Utilization category		AC3	AC1			AC3	AC1		
Ambient temperature	°C	60	40	60	40	60	40	60	40
Rated operational voltage (U_e)	U	440*	690	690	1000	440*	690	690	1000
Rated operational current (I_e)	I	265	400	350	350	305	500	400	375

Contactor type		**AF370-40**			
Rated insulation voltage (U_i)	V	1000			
Rated impulse withstand voltage	kV	8			
Rated Frequency	Hz	50/60			
Degree of protection	IP	00			
Rated thermal current (I_{th})	A	525			
Utilization category		AC3	AC1		
Ambient temperature	°C	60	40	60	40
Rated operational voltage (U_e)	U	440*	690	690	1000
Rated operational current (I_e)	I	370	525	425	400

* The voltage range is from 220 V to 440V

Technical data auxiliary contacts:

Auxiliary contacts CAL19	1(2)NO + 1(2)NC
Rated control circuit voltage	24 – 690 V AC
Rated impulce withstand voltage Uimp	6 kV
Conventional thermal current Ith	16 A

Rated control supply voltage, Uc: 24-500VAC / 20-500VDC
100-500VAC/DC with PLC

Job Id: **262.1-016617-4**
Certificate No: **TAE00000DY**
Revision No: **1**

Type Approval documentation

Technical info:

« Technical data for AF-contactors » and «Technical data for AF-contactors (4-pole) undated.

Test reports:
Intertek type test reports no. 1411354VAS-001, 1411356VAS-001 & 1411357VAS-001 issued 2014-09-23. Intertek EMC Test Reports no. 1220391-1 / 2/ 3 Ed 1 issued 2012-10-16, no. 1307371-1 Ed 1 issued 2013-06-24.

Intertek test reports nos. 1314307-1, 1314307-3 &1314307-4 issued 2014-04-11
DELTA test reports REC-E703770_1 & REC-E703770_2 dated 2014-01-07, Intertek- SEMCO test report nos.1215933- , 1215933-2 dated 2012-09-26, 1220489 dated 2013-01-23, 1301147-1 dated 2013-03-04. 1308699-1 dated 2013-07-04 and 1314369 dated 2013-12-18

Tests carried out

Type tests according to IEC 60947-4-1 Sequence I and II, Power supply variations, Inclination test, Vibration test, Insulation resistance test, Damp heat test, Dry heat test, Low temperature test and high voltage test.

Marking of product

ABB – Type designation – Rated voltage – Breaking capacity.

Periodical assessment

The scope of the periodical assessment is to verify that the conditions stipulated for the Type approval is complied with and that no alterations are made to the product design or choice of materials.

The main elements of the survey are:

- Inspection on factory samples, selected at random from the production line (where practicable)
- Results from Routines (RT) checked (if not available tests according RT to be carried out)
- Review of type approval documentation
- Review of possible change in design, materials and performance
- Ensuring traceability between manufacturer's product type marking and Type Approval Certificate.

Survey to be performed at 2 and 3.5 year and at renewal.

END OF CERTIFICATE

0000011

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20150602-E73397
Report Reference E73397-20150530
Issue Date 2015-JUNE-02

Issued to: ABB AB, Control Products
Motorgrand 20
SE-721 61 Vasteras SWEDEN

This is to certify that representative samples of COMPONENT - SWITCHES, INDUSTRIAL CONTROL
"See Addendum Page"

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 60947-4-1 - Low-Voltage Switchgear and Controlgear – Part 1: Contactors and motor-starters – Electromechanical contactors and motor-starters
CAN/CSA C22.2 No. 60947-4-1-07

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Recognized components are incomplete in certain constructional features or restricted in performance capabilities and are intended for use as components of complete equipment submitted for investigation rather than for direct separate installation in the field. The final acceptance of the component is dependent upon its installation and use in complete equipment submitted to UL LLC.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at http://ul.com/aboutul/locations/

0000012

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20150602-E73397
Report Reference E73397-20150530
Issue Date 2015-JUNE-02

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements.

Open type, Industrial control switches, Type AF190B or AF205B followed by -40, followed by followed by -22, followed by RT, followed by additional suffixes indicating coil voltage.

May be used with USL,CNL - Accessories for AF190-40 or AF205-40 Contactors:
Terminal shroud Type. LT205-40C
Aux. contact blocks Type. CAL19-11-RT, CAL19-11B-RT, CEL19-10-RT, CEL19-01-RT
Mechanical interlocks Type. VM19 and VM140/190

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

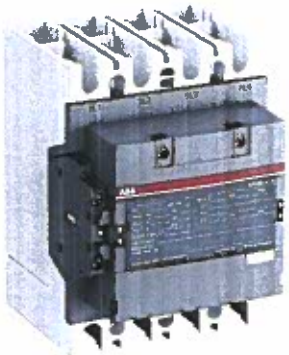
Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at http://ul.com/aboutul/locations/

RODOLFO PEREZ

PRODUCT-DETAILS

AF190-40-11-13

AF190-40-11-13 Contactor



General Information

Extended Product Type	AF190-40-11-13
Product ID	1SFL487102R1311
EAN	7320500504277
Catalog Description	AF190-40-11-13 Contactor
Long Description	The AF190-40-11-13 is a 4 pole - 1000 V IEC or 600 V UL contactor with pre-mounted auxiliary contacts and Main Circuit Bars, controlling motors up to 90 kW / 400 V AC (AC-3) / and switching power circuits up to 275 A (AC-1) or 230 A UL general use. Thanks to the AF technology, the contactor has a wide control voltage range (100-250 V 50/60 Hz and DC), managing large control voltage variations, reducing panel energy consumptions and ensuring distinct operations in unstable networks. Furthermore, surge protection is built-in, offering a compact solution. AF contactors have a block type design, can be easily extended with add-on auxiliary contact blocks and an additional wide range of accessories.

Ordering

Minimum Order Quantity	1 piece
Customs Tariff Number	85364900

Popular Downloads

Data Sheet, Technical Information	1SBC100192C0206

4

0000014

Instructions and Manuals	1SFC101066M0201
Dimension Diagram	1SFB535001G1122

Dimensions

Product Net Width	140 mm
Product Net Depth / Length	153 mm
Product Net Height	196 mm
Product Net Weight	3.3 kg

Technical

Number of Main Contacts NO	4
Number of Main Contacts NC	0
Number of Auxiliary Contacts NO	1
Number of Auxiliary Contacts NC	1
Rated Operational Voltage	Main Circuit 1000 V
Rated Frequency (f)	Main Circuit 60 Hz
Conventional Free-air Thermal Current (I_{th})	acc. to IEC 60947-4-1, Open Contactors q = 40 °C 275 A
Rated Operational Current AC-1 (I_e)	(1000 V) 40 °C 250 A (1000 V) 55 °C 225 A (1000 V) 60 °C 225 A (1000 V) 70 °C 185 A (690 V) 40 °C 275 (690 V) 55 °C 250 (690 V) 60 °C 250 A (690 V) 70 °C 200
Rated Operational Current AC-3 (I_e)	(415 V) 55 °C 190 A (440 V) 55 °C 190 A (380 / 400 V) 55 °C 190 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 190
Rated Operational Power AC-3 (P_e)	(415 V) 90 kW (440 V) 110 kW (380 / 400 V) 90 kW (220 / 230 / 240 V) 55 kW
Rated Breaking Capacity AC-3 acc. to IEC 60947-4-1	8 x Ie AC-3
Rated Making Capacity AC-3 acc. to IEC 60947-4-1	10 x Ie AC-3
Short-Circuit Protective Devices	gG Type Fuses 355 A
Rated Short-time Withstand Current (I_{cw})	at 40 °C Ambient Temp. in Free Air, from a Cold State 10 s 1520 A at 40 °C Ambient Temp. in Free Air, from a Cold State 15 min 275 A at 40 °C Ambient Temp. in Free Air, from a Cold State 1 min 621 A at 40 °C Ambient Temp. in Free Air, from a Cold State 1 s 1900 A at 40 °C Ambient Temp. in Free Air, from a Cold State 30 s 878 A
Maximum Breaking Capacity	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for Ie > 100 A) at 440 V 3300 A
Maximum Electrical	(AC-1) 300 cycles per hour

0000015

Switching Frequency	
Rated Insulation Voltage (U_i)	acc. to IEC 60947-4-1 and VDE 0110 (Gr. C) 1000 V acc. to UL/CSA 600 V
Rated Impulse Withstand Voltage (U_{imp})	Main Circuit 8 kV
Mechanical Durability	5 million
Maximum Mechanical Switching Frequency	300 cycles per hour
Coil Operating Limits	(acc. to IEC 60947-4-1) 0.85 x Uc Min. ... 1.1 x Uc Max. (at θ ≤ 70 °C)
Rated Control Circuit Voltage (U_c)	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V DC Operation 100 ... 250 V
Coil Consumption	Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 7 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 7 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 2.5 W Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 220 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 220 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 190 W
Operate Time	Between Coil De-energization and NO Contact Opening 45 ... 80 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 25 ... 60 ms
Connecting Capacity Main Circuit	Flexible 2 x 50 ... 95 mm² Rigid Al-Cable 1 x 95 ... 185 mm² Rigid Cu-Cable 1 x 6 ... 150 mm²
Connecting Capacity Auxiliary Circuit	Flexible with Ferrule 2x 0.75 ... 2.5 mm² Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm² Flexible 2x0.75 ... 2.5 mm² Solid 2 x 1 ... 4 mm² Stranded 1 x 1 .... 4 mm²
Degree of Protection	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00
Terminal Type	Main Circuit: Bars

Technical UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	Main Circuit 1000 V
General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 230 A

Environmental

Ambient Air Temperature	Close to Contactor Fitted with Thermal O/L Relay (0.85 ... 1.1 Uc) -25 ... +50 °C Close to Contactor without Thermal O/L Relay (0.85 ... 1.1 Uc) -40 ... +70 °C Close to Contactor for Storage -40 ... +70 °C
Maximum Operating Altitude Permissible	3000 m
RoHS Status	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certificates and Declarations (Document Number)

ABS Certificate	14-LD1092198-PDA
BV Certificate	BV_36353_A0BV
CB Certificate	SE-82315
CQC Certificate	CQC2014010304676685

RODOLFO PEREZ

cUL Certificate	20140925-E73397
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001306
Declaration of Conformity - CE	2CMT2015-005440
DNV GL Certificate	DNV_E-14043
EAC Certificate	9AKK107046A8618
Instructions and Manuals	1SFC101066M0201
LR Certificate	LR_14_70011(E1)
PRS Certificate	TE_2092_880423_16
RINA Certificate	ELE060313XG_002
RMRS Certificate	9AKK107045A6978
RoHS Information	2CMT2015-005440

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 piece
Package Level 1 Width	166 mm
Package Level 1 Depth / Length	238 mm
Package Level 1 Height	180 mm
Package Level 1 Gross Weight	3.9 kg
Package Level 1 EAN	7320500504277

Classifications

Object Classification Code	Q
ETIM 4	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 5	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 6	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 7	EC000066 - Power contactor, AC switching
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Contactors
E-Number (Finland)	3707186
E-Number (Norway)	4117783
E-Number (Sweden)	3210327

Categories

Low Voltage Products and Systems → Control Products → Contactors → Block Contactors

0000017

ROBOTEO PEREZ

0000018

中国船级社
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY

证书编号/Certificate No.
SW19PTB00016

型式认可证书
CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL

兹证明本证书所述制造厂具备按照下列标准的要求生产本证书所列产品的能力和条件。
This is to certify that the manufacturer stated in the certificate meets the requirements of the standards listed below and is available with the ability and conditions to produce the products described in the certificate.

制造厂/Manufacturer

ABB AB, Control Products

地址/Address

Motorgrand 20 Vasteras, Vastmanland, SWEDEN

产品名称/Product

接触器
Contactor

认可标准/Approval Standard

1. 中国船级社《钢质海船入级规范》（2018）及其修改通报第4篇第1、3章
Chapter 1&3, Part Four of China Classification Society Rules for Classification of Sea-Going Steel Ships 2018 and its Amendments
2. IEC 60947-4-1-2018《低压开关设备和控制设备 第4-1部分：接触器和电动机起动器 机电式接触器和电动机起动器》
IEC 60947-4-1-2018 Low-voltage switchgear and controlgear. Part 4-1:Contactors and motor-starters. Electromechanical contactors and motor-starters

用于/Intended for

船舶与海上设施/Ships and Offshore Installations

产品明细/Product Description

接触器/Contactor(M0001)

名称/Name	属性（值）/Value	单位/Unit
型号/Type	A and AF serials	
额定绝缘电压（Ui）/Rated Insulated Voltage	See Additional Pages	
额定频率/Rated Frequency	See Additional Pages	
额定工作电压/Rated Operational Voltage	See Additional Pages	
额定电流/Rated Current	See Additional Pages	

证书有效期至/This Certificate is valid until **2022年11月19日/Nov. 19,2022**

发证机构 中国船级社斯德哥尔摩办事处
Issued by CCS Stockholm Office

签发日期 2020年05月12日
Date May. 12,2020

本证书根据中国船级社规范和相关规定签发。所有证书页为一个整体，必须同时使用。纸质证书每页均须盖本社盖章方为有效，电子证书需数字签名方为有效，本证书复印件无效。任何单位和个人均不得摘录或引述本证书的部分内容。有关方对所持证书的真实性有疑问时，可以向我社核实有效。
This Certificate is issued pursuant to the Rules of the Society and related regulation. All pages of the certificate are taken as a whole and are used simultaneously. No paper certificate page is valid without bearing the stamp of the Society, no electronic certificates is valid without the digital signature, and no copied form of the certificate is regarded as valid. Any part of the certificate is not to be extracted or abridged by any unit or individual in any form. Related parties who are doubted about the authenticity of the certificate may inquire of the Society or its offices.

Form No. T01. 联系方式/Contact Us：见本中国船级社官方网站/See official web site of the Society（http://www.ccs.org.cn）

UTN:P020-75085655

批准的图纸/Approved Drawings

图纸批准号/ Drawings Approval No.: NP20PPP00157

产品认可试验报告/ Approval Test Report

试验报告编号/ Test Report No.: 2CMT2020-005897 List of Approval Documents
试验报告日期/ Test Report Date: 2020-01-13

认可后的产品检验方式/ Method of Product Inspection after Approval

按规范只认可不进行产品检验的产品/The product approved only in term of the rules:
认可后的产品检验由制造厂按本社批准的产品检验计划进行检验，经检验合格后由制造厂签发合格证明，并连同该产品的本社认可证书复印件一并交付用户，制造厂对产品符合公约、法规、本社规范和本社认可的标准规定负责。
After approval, product inspection should be carried out by the Manufacturer in accordance with the product inspection scheme approved by the Society. Upon satisfactory inspection, and the Quality Certificate issued by the Manufacturer should be provided to the purchaser together with the copy of the approval certificate issued by the Society. The manufacturer should take responsibility for the product being in compliance with the convention, statutory regulation, the Society rules and the standard accepted by the Society.

认可保持条件/ Maintenance Requirements of Approval

1. 型式认可后，如果产品及其重要零部件的设计、所用材料或制造方法有所改变，且影响到产品的主要特性、特征；或产品的性能指标有所更改，且超过认可的范围，则有关图纸和文件应经检验机构审批。并在检验机构认为必要时，经本社检验人员见证有关试验和进行检查，其结果应能证实仍符合认可条件。
After type approval, if there are changes to the design, materials used or manufacturing method of the product and important components and such changes affect major characteristics and properties of the product, or property indexes of the product are changed and exceed the scope of approval, related drawings and documents are to be examined and approved by the concerned survey office. Where deemed necessary by the survey office, the surveyor to the Society will go to witness relevant tests and conduct inspection and the results should be able to demonstrate compliance with the approval conditions.
2. 工厂的质量管理体系应保持有效运行，并且与认可时一致。如果质量管理体系发生改变，应经原体系认证机构审核并报本社批准。
The quality management system of the factory shall be ensure effective operation, and shall be the same as the situation of approval. If there are any changes to the quality management system, auditing of the original certification organization for quality management system and the society's approval shall be obtained.
3. 认可证书有效期内，如果出现可能导致本社取消认可的情况，工厂应及时采取有效的纠正措施。
Within the validity of the approval certificate, if cases occur that may cause the Society to withdraw the approval, the manufacturer should take corrective actions in a prompt and effective manner.
4. 在认可证书有效期内，本社检验人员可在未经事先通知的情况下对工厂的产品制造过程进行审核，以验证产品的生产是否符合业经本社批准的图纸和文件。工厂应予以配合。
Within the validity of the approval certificate, the surveyor to the Society may pay unannounced audit to the manufacturing process of the product in order to confirm whether it is in compliance with the drawings and documents approved by the Society. The factory should provide an active cooperation and necessary for the surveyor.
5. 如果属于获得型式认可B 模式证书，且无需颁发船用产品证书/等效证明文件的情况，证书获得者应接受本社每年一次的定期审核，定期审核日为认可证书期满之日对应的每一周年日，检查工作应在周年日的前后三个月内进行。
If belong to the situation of the product has type approval mode B certificate, and marine product certificate/equivalent document is not necessary, those who have obtained the certificate should be subject to periodical audit every year. The date of periodical audit shall be each anniversary date which corresponds to the date of expiry of the relevant certificate and the periodical audit shall be done within a time span of three months before and after the annual surveillance date.

备注/Remarks

本社已审核了产品厂无石棉声明，但本社的审核不免除产品厂按照合同关系向订货方保证产品无石棉的责任。
The declaration of asbestos-free submitted by manufacturer has been reviewed by the Society. However, liability of the manufacturer to guarantee the products are asbestos-free to purchaser under contract will not be exempted.

本证书由原型式认可证书（No. GB14T00030）变更并换新。
This certificate is modified and renewed from the previous Type Approval Certificate No. GB14T00030.

中国船级社斯德哥尔摩办事处
CCS Stockholm Office

注：本证书含有附页，共5页
Note: The certificate is attached with additional 5 page(s)

0000021

MOTOR STARTING & SAFETY

Statement
AF190 Overview

To: ANDE - National Electricity, Paraguay
Concerned product types: *AF190-30-11-13 (1SFL487002R1311), AF190-40-11-13 (1SFL487102R1311)*

ABB Electrification Sweden AB located in Västerås Sweden is part of the Global Product Group Motor Starting & Safety within the Division Smart Power.

One of the main activities is to manufacture contactors to control motors rated between 55 kW and 560 kW or managing loads till 2850 A (annual production approx.500 kpieces). It has been active in this market for more than 100 years, with a well proven tracked record, which is reflected in the leader market position today

ABB is also technology pioneers with the latest AF technology, with more than 10 years in the market, being the first company to set the trend on fully electronic controlled contactors, bringing values to our customers. In the specific case of the AF190, we are manufacturing approx. 35 kpieces per year

Customer support is one on our focus area. Therefore, we have placed our Global Research and Development Department, Global Quality and Global Supply Department together at the same production location in Västerås. From here we supply our customers directly or via our ABB Regional Distribution Centers located in Europe, Asia, and America.

This statement is valid for maximum two years after signature date below.

Västerås 2021-06-11

Manuel Goethe-Rodriguez

Digitally signed by Manuel Goethe-Rodriguez
DN: cn=Manuel Goethe-Rodriguez, ou=Normal
Date: 2021.06.11 19:51:30 +02'00'

Manuel Goethe Rodriguez
Global Product Manager, Contactors >100A
Electrification – Smart Power Division
ABB AB

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 05/02/2018 COND CREDITO 30/60 DIAS
SEÑOR(ES) SENA CACERES, CARLOS IRENEO
DIRECCION CAPELLANES DEL CHACO Y MISERINOS
CODIGO C114826 RUC 1660724-4 TEL. 0981 531457
REMISIÓN N° VEND PICAGUA, CARLOS
OBRA OC- 02155/2017 OC Nº 02155/201

TIMBRADO 12378504
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000022
001-007-0014934

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115725	3471523132634	2	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 220VCA/CC AF65-ABB	665.999	0	0	1.331.998
115759	3471523130128	2	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AF9-AF96 -AI	95.473	0	0	190.946
115756	3471523130937	2	A2 INTERBLOQUEO MECANICO PARA CONTACTOR AF40-AF96 - ABB	68.197	0	0	136.394
115266	3471522393807	1	A2 CONTACTOR 3P 012A 5.5KW 220VCA - AX- ABB	93.110	0	0	93.110
				SUB-TOTALES	0	0	1.752.448

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

[illegible]us@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7453639

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO - -

LIQUID. DEL IVA (5%)	(10%)	159.313	TOTAL IVA	159.313	SUB-TOTAL 1.752.448
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.N°		DESCUENTO 0
					TOTAL 1.752.448

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 21/02/2018 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) SICBRAS PARAGUAY S.A.
DIRECCION AVDA. SANTA TERESA - TORRE 2 - PASEO LA GALERIA
CODIGO C146775 RUC 80070717-6 TEL. 021600430
REMISIÓN N° -2744 VEND RICARDO, JORGE
OBRA OC Nº 1

TIMBRADO 12378504
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA
001-006-0004855

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115685	4013614405679	1	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 25-32A 15KW - ABB	565.931	0	0	565.931
115723	3471523132030	1	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 220VCA/CC AF40-ABB	450.000	0	0	450.000
115759	3471523130128	1	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AF9-AF96 -AI	95.473	0	0	95.473
				SUB-TOTALES	0	0	1.111.404

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 [illegible]n Elias Ayala
[illegible]21 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7428559

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS UN MILLÓN CIENTO ONCE MIL CUATROCIENTOS CUATRO- - -

LIQUID. DEL IVA (5%)	(10%)	101.037	TOTAL IVA	101.037	SUB-TOTAL 1.111.404
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.N°		DESCUENTO 0
					TOTAL 1.111.404

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 10/03/2018 COND CREDITOS 60 DIAS
SEÑOR(ES) MV ACEROS S.A.
DIRECCION BRASIL Nº 75 Y NICANOR RIOS
CODIGO C147333 RUC 80084373-8 TEL. 021576740
REMISIÓN N° 0 VEND DUARTE, BIANCA
OBRA OC Nº

TIMBRADO 12378504
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000023
011-005-0004616

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7561327

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
103567	7720201100059	3	GABINETE MET 040x030x020cm - STD	173.889	0	0	521.667
115725	3471523132634	3	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 220VCA/CC AF65-ABB	643.799	0	0	1.931.397
115724	3471523132337	6	A2 CONTACTOR 3P 052A 22KW 220VCA/CC AF52-ABB	482.037	0	0	2.892.222
115694	4013614348129	3	A2 RELE FALTA DE FASE CON MONITOREO DE NEUTRO 1NA - ABB	304.500	0	0	913.500
110155	6949140248337	3	S3 PULSADOR 22mm 1NC C/GIRO ROJO - SASSIN	14.966	0	0	44.898
102460	6954692348961	3	S3 PULSADOR 22mm 1NA VERDE - SASSIN	9.832	0	0	29.496
110153	6954692348954	3	S3 PULSADOR 22mm 1NA NEGRO - SASSIN	9.824	0	0	29.472
102466	6949140248429	3	S3 SELECTOR DE 3 POSIC 2NA - SASSIN	13.485	0	0	40.455
102465	6949140248382	3	S3 SELECTOR DE 2 POSIC 1NA - SASSIN	13.049	0	0	39.147
115250	8098501152504	90	CABLE SUBT FLEX 4 X 6,00 MM2 1KV XLPE 90°C - NEXANS	14.060	0	0	1.265.400
113103	8098501131035	45	CABLE CONTROL 5 X 1,50 MM2 - NEXANS	6.908	0	0	310.860
116793	8098501167935	3	FICHA MACHO INDUST 3X32A+T IP44 380V - ARGO ELECTRIC	22.440	0	0	67.320
111596	6950482164131	60	S3 TERMINAL PRE AISL. TUBULAR 6MM - SASSIN	201	0	0	12.060
111590	6950482165961	100	S3 TERMINAL PRE AISL. PINO 1,5MM - SASSIN	178	0	0	17.800
				SUB-TOTALES	0	0	8.115.694

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS OCHO MILLONES CIENTO QUINCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO- - -

LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%)	737.790	TOTAL IVA	737.790	SUB-TOTAL 8.115.694
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.N°		DESCUENTO 0
					TOTAL 8.115.694

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 12/03/2018 COND CREDITOS 60 DIAS
SEÑOR(ES) ELECTRICA SOLUCION S.R.L.
DIRECCION AV. EUSEBIO AYALA Nº 3358 C/ RCA. ARGENTINA
CODIGO C116675 RUC 80051424-6 TEL. 021558786
REMISIÓN N° VEND MONTIEL, PABLO
OBRA OC Nº

TIMBRADO 12378504
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA
001-006-0005459

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7429163

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
102106	043168352352	10	G1 LAMP FLC G24 BIAX D/E 26W 830 4P BIAX D G.E.	8.028	0	0	80.280
115723	3471523132030	1	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 220VCA/CC AF40-ABB	450.000	0	0	450.000
115759	3471523130128	1	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AF9-AF96 -AI	95.473	0	0	95.473
				SUB-TOTALES	0	0	625.753

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS SEISCIENTOS VEINTICINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES- - -

LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%)	56.887	TOTAL IVA	56.887	SUB-TOTAL 625.753
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.N°		DESCUENTO 0
					TOTAL 625.753

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 19/03/2018 COND CREDITOS 60 DIAS
SEÑOR(ES) APONTE LATORRE S.A.
DIRECCION JOHN F. KENNEDY Nº 960 C/ TEODORO S. MONGELOS
CODIGO C116584 RUC 80022538-4 TEL. 021212034
REMISIÓN Nº -3900 VEND PICAGUA, CARLOS
OBRA INSTITUTO BCP OC Nº

TIMBRADO 12378504
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3 0000024
FACTURA
011-004-0002881

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
114893	8015644694494	1	A2 DISY CAJA MOLD 3P 160A 25kA REGULABLE - TMAX XT1 - ABB	811.800	0	0	811.800
116213	4016779917728	1	A2 DISY TERM DIN 3P 100A 6KA S203-ABB	479.532	0	0	479.532
115169	8098501151699	1	A2 DISY TERM DIN 3P 080A 6KA S283-ABB	455.556	0	0	455.556
114837	4016779701310	1	A2 DISY TERM DIN 3P 063A 6KA SH203-ABB	82.480	0	0	82.480
114833	4016779631372	7	A2 DISY TERM DIN 3P 025A 6KA SH203-ABB	55.723	0	0	390.061
114823	4016779630641	89	A2 DISY TERM DIN 1P 016A 6KA SH201-ABB	15.335	0	0	1.364.815
114822	4016779630603	48	A2 DISY TERM DIN 1P 010A 6KA SH201-ABB	16.655	0	0	799.440
115266	3471522393807	4	A2 CONTACTOR 3P 012A 5,5KW 220VCA - AX- ABB	91.040	0	0	364.160
115678	3471523110939	10	A2 CONTACTOR 3P 026A 11KW 220VCA AF26-ABB	211.251	0	0	2.112.510
114816	7798079191257	6	A2 DISY DIFERENCIAL 4P 025A 30mA FH204-ABB	205.035	0	0	1.230.210
107509	7897348049548	24	DESCARGADOR SOBRETENSION VCL 20KA CLAMPER	179.685	0	0	4.312.440
				SUB-TOTALES	0	0	12.403.004

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS DOCE MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL CUATRO- - -

SUB-TOTAL 12.403.004
DESCUENTO 0
TOTAL 12.403.004

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 1.127.546 TOTAL IVA 1.127.546
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.Nº

7549591

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

[redacted]s@electropar.com.py
www.electropar.com.py

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 24/04/2018 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) AGROFERTIL SA
DIRECCION AV. SAN BLAS ESQ. PABLO NERUDA – KM 6,5
CODIGO C144953 RUC 80023149-0 TEL. 061572871
REMISIÓN Nº 0 VEND MARECO.VICTOR
OBRA CCM LIBERACION OC Nº

TIMBRADO 12378504
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA
011-007-0005182

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115683	4013614320347	2	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 10-16A 7,5KW - ABB	246.594	0	0	493.188
115716	4013614405855	1	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 16-20A 7,5KW - ABB	293.567	0	0	293.567
115684	4013614405662	2	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 20-25A 11KW - ABB	303.688	0	0	607.376
115721	4013614481413	13	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 1NA + 1NC P/ GUARDAMOTOR -A	49.904	0	0	648.752
115264	3471522391803	7	A2 CONTACTOR 3P 009A 4KW 220VCA - AX - ABB	78.166	0	0	547.162
115266	3471522393807	3	A2 CONTACTOR 3P 012A 5,5KW 220VCA - AX- ABB	87.937	0	0	263.811
115267	3471522395801	2	A2 CONTACTOR 3P 018A 7.5KW 220VCA - AX- ABB	117.249	0	0	234.498
115678	3471523110939	7	A2 CONTACTOR 3P 026A 11KW 220VCA AF26-ABB	212.500	0	0	1.487.500
115722	3471523111233	2	A2 CONTACTOR 3P 032A 15KW 220VCA/CC AF30-ABB	272.000	0	0	544.000
115723	3471523132030	1	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 220VCA/CC AF40-ABB	425.000	0	0	425.000
115692	3471522121103	12	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AX -ABB	80.750	0	0	969.000
115759	3471523130128	10	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AF9-AF96 -Al	90.169	0	0	901.690
				SUB-TOTALES	0	0	7.415.544

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS SIETE MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO- - -

SUB-TOTAL 7.415.544
DESCUENTO 0
TOTAL 7.415.544

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 674.140 TOTAL IVA 674.140
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.Nº

7611895

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051
[redacted]n Elias Ayala
[redacted]21 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 25/04/2018 COND CREDITOS 60 DIAS
SEÑOR(ES) WARKENTIN VOTH, EDUARD
DIRECCION RUTA MCAL. ESTIGARRIBIA KM 8 1/2 C/ CURUPAYTY
CODIGO C122392 RUC 834847-2 TEL. 021515677
REMISIÓN N° VEND SANABRIA, LUCIO
OBRA OC N°

TIMBRADO 12378504
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000025
005-004-0010380

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115724	3471523132337	2	A2 CONTACTOR 3P 052A 22KW 220VCA/CC AF52-ABB	482.037	0	0	964.074
103567	7844358003794	1	GABINETE MET 040x030x020cm - STD	173.889	0	0	173.889
			SUB-TOTALES		0	0	1.137.963

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7514088

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS UN MILLÓN CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES - - -

LIQUID. DEL IVA (5%)	(10%)	103.451	TOTAL IVA	103.451	SUB-TOTAL 1.137.963
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.N°		DESCUENTO 0
					TOTAL 1.137.963

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 02/05/2018 COND CREDITO 30/60 DIAS
SEÑOR(ES) SENA CACERES, CARLOS IRENEO
DIRECCION CAPELLANES DEL CHACO Y MISERINOS
CODIGO C114826 RUC 1660724-4 TEL. 0981 531457
REMISIÓN N° -4136 VEND PICAGUA, CARLOS
OBRA OC N.° 2302/2018 OC Nº 2302/201

TIMBRADO 12378504
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA
001-006-0007307

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
103572	7720201100097	1	GABINETE MET 050x040x020cm - STD	222.940	0	0	222.940
114822	4016779630603	4	A2 DISY TERM DIN 1P 010A 6KA SH201-ABB	17.001	0	0	68.004
114825	4016779630689	1	A2 DISY TERM DIN 1P 025A 6KA SH201-ABB	17.001	0	0	17.001
117444	8098501174445	100	TERMINAL PRE AISL. TUBULAR 1MM2 - ARGO ELECTRIC	58	0	0	5.800
115725	3471523132634	2	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 220VCA/CC AF65-ABB	665.999	0	0	1.331.998
115756	3471523130937	1	A2 INTERBLOQUEO MECANICO PARA CONTACTOR AF40-AF96 - ABB	68.197	0	0	68.197
115759	3471523130128	2	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AF9-AF96 -AI	95.473	0	0	190.946
115205	7899907100783	100	CABLE MULTIF 1,00 MM2 750V AZUL - ROLLO - NEXANS BR	588	0	0	58.800
			SUB-TOTALES		0	0	1.963.686

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7431011

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS UN MILLÓN NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS - - -

LIQUID. DEL IVA (5%)	(10%)	178.517	TOTAL IVA	178.517	SUB-TOTAL 1.963.686
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.N°		DESCUENTO 0
					TOTAL 1.963.686

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

FECHA EMISIÓN 12/06/2018 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) AVALOS PEREIRA, DIEGO JAVIER
DIRECCION PAI RICARDO C/ LAGUNA GRANDE
CODIGO C116943 RUC 3346640-8 TEL 021673816
REMISIÓN N° -5092 VEND PAREDES, CRISTIAN
OBRA UNICENTRO OC N°

TIMBRADO 12378504
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000026
001-006-0008900

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115698	4013614373657	5	A2 RELE ENCHUFABLE 220VCA CR-M 220AC 4L- ABB	66.000	0	0	330.000
115699	4013614373800	5	A2 ZOCALO DIN PARA RELE ENCHUFABLE CR-M4SS- ABB	39.600	0	0	198.000
115267	3471522395801	2	A2 CONTACTOR 3P 018A 7.5KW 220VCA - AX- ABB	118.628	0	0	237.256
115723	3471523132030	2	A2 CONTACTOR 3P 040A 18.5KW 220VCA/CC AF40-ABB	430.000	0	0	860.000
115329	4016779631068	2	A2 DISY TERM DIN 2P 010A 6KA SH202 - ABB	56.114	0	0	112.228
				SUB-TOTALES	0	0	1.737.484

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS UN MILLÓN SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO - -

SUB-TOTAL 1.737.484
DESCUENTO 0
TOTAL 1.737.484

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 157.953 TOTAL IVA 157.953
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.N°

7432604

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

[illegible]@electropar.com.py
www.electropar.com.py

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación N°

ELECTROPAR

FECHA EMISIÓN 15/06/2018 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) RENT & TRAVEL S.A.
DIRECCION TTE DAPONTE 792 C/SIRIA
CODIGO C117838 RUC 80052404-7 TEL. 234125
REMISIÓN N° 0 VEND BORJAS, MARIELA
OBRA OC N°

TIMBRADO 12378504
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA
011-005-0006590

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
117460	8098501174605	3	COLLARIN 250 x 4,8mm BLANCO X100UN - ARGO ELECTRIC	16.306	0	0	48.918
102838	8098501028380	200	CABLE MULTIF 2,00 mm2 750V VERDE AMARILLO - ROLLO - INPACO	1.228	0	0	245.600
100110	8098501001109	50	V2 TAPA CIEGA P/CAJA CONEXION A TORNILLO	629	0	0	31.450
100316	7898379890116	400	TARUGO No. 06	35	0	0	14.000
117721	8098501177217	40	CAJA DE PASO PLASTICA 100x100x70 (MM) CUADRADA - ARGO ELECTRIC	9.734	0	0	389.360
104205	7750373009201	20	CINTA AISLADORA 9,0mts X 18mm NEGRO TEMFLEX 1000 – 3M	2.070	0	0	41.400
114822	4016779630603	30	A2 DISY TERM DIN 1P 010A 6KA SH201-ABB	18.281	0	0	548.430
114823	4016779630641	30	A2 DISY TERM DIN 1P 016A 6KA SH201-ABB	18.281	0	0	548.430
114833	4016779631372	13	A2 DISY TERM DIN 3P 025A 6KA SH203-ABB	65.556	0	0	852.228
114830	4016779631297	9	A2 DISY TERM DIN 3P 010A 6KA SH203-ABB	65.556	0	0	590.004
110093	6954692325757	2	S3 FLOTADOR 3SY-1/2M - SASSIN	49.236	0	0	98.472
112890	8098501128905	60	CAÑO CONDUIT 32mm x 3m GRIS - TIGREFLEX	8.246	0	0	494.760
112895	8098501128950	70	CURVA CONDUIT 32mm 90° GRIS - TIGREFLEX	3.590	0	0	251.300
115723	3471523132030	3	A2 CONTACTOR 3P 040A 18.5KW 220VCA/CC AF40-ABB	450.000	0	0	1.350.000
115722	3471523111233	2	A2 CONTACTOR 3P 032A 15KW 220VCA/CC AF30-ABB	288.000	0	0	576.000
				SUB-TOTALES	0	0	6.080.352

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS SEIS MILLONES OCHENTA MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS- - -

SUB-TOTAL 6.080.352
DESCUENTO 0
TOTAL 6.080.352

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 552.759 TOTAL IVA 552.759
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.N°

7563301

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación N°

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 21/06/2018 COND CREDITOS 60 DIAS
SEÑOR(ES) MV ACEROS S.A.
DIRECCION BRASIL Nº 75 Y NICANOR RIOS
CODIGO C147333 RUC 80084373-8 TEL. 021576740
REMISIÓN Nº 0 VEND DUARTE, BIANCA
OBRA PU - ITA OC Nº

TIMBRADO 12378504
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000027
011-005-0006737

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
102498	8098501024986	25	S3 BORNERA TIPO H 16MM HFW SASSIN	7.201	0	0	180.025
115723	3471523132030	4	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 220VCA/CC AF40-ABB	450.000	0	0	1.800.000
115690	3471523130043	8	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX LATERAL 1NA + 1NC P/ CONT AF9 a AF96 -/	65.761	0	0	526.088
115267	3471522395801	2	A2 CONTACTOR 3P 018A 7.5KW 220VCA - AX- ABB	124.146	0	0	248.292
115691	3471522121073	4	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX LATERAL 1NA + 1NC P/ CONT AX -ABB	58.500	0	0	234.000
110104	6954692356843	1	S3 SEÑALIZADOR LED 22mm ROJO 220V - SASSIN	6.809	0	0	6.809
110155	6949140248337	1	S3 PULSADOR 22mm 1NC C/GIRO ROJO - SASSIN	15.481	0	0	15.481
102461	6954692349005	3	S3 PULSADOR 22mm 1NC ROJO - SASSIN	10.161	0	0	30.483
110179	6950482163127	20	S3 TERMINAL DE COBRE 50MM - SASSIN	2.475	0	0	49.500
115235	8098501152351	40	CABLE SUBT FLEX 1 X 50,00 MM2 1KV XLPE 90°C - NEXANS	26.417	0	0	1.056.680
100353	8098501003530	390	CABLE SILICONADO 4,00 mm2 - TECNOINDUSIL	10.309	0	0	4.020.510
				SUB-TOTALES	0	0	8.167.868

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Ellas Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Piculba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

[redacted]as@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7563448

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS OCHO MILLONES CIENTO SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO- - -

SUB-TOTAL 8.167.868
DESCUENTO 0
TOTAL 8.167.868

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 742.533 TOTAL IVA 742.533
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.Nº

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 05/07/2018 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) BLOK S.R.L.
DIRECCION SANTA CRUZ Nº 3656 C/ AV. MADAME LYNCH
CODIGO C117292 RUC 80011950-9 TEL. 021680666/8
REMISIÓN Nº 0 VEND VILLALBA, DANIELA
OBRA DON JESUS OC Nº 1

TIMBRADO 12378504
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA
011-007-0006919

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115252	8098501152528	85	CABLE SUBT FLEX 4 X 16,00 MM2 1KV XLPE 90°C - NEXANS	33.555	0	0	2.852.175
115251	8098501152511	110	CABLE SUBT FLEX 4 X 10,00 MM2 1KV XLPE 90°C - NEXANS	22.667	0	0	2.493.370
115250	8098501152504	135	CABLE SUBT FLEX 4 X 6,00 MM2 1KV XLPE 90°C - NEXANS	13.240	0	0	1.787.400
115253	8098501152535	37	CABLE SUBT FLEX 4 X 35,00 MM2 1KV XLPE 90°C - NEXANS	68.530	0	0	2.535.610
115226	8098501152269	70	CABLE TIPO TALLER 4 X 1,00 MM2 - BOBINA - NEXANS BR	3.045	0	0	213.150
115574	7899907101353	50	CABLE MULTIF 10,00 MM2 750V VERDE AMARILLO - ROLLO - NEXANS BR	5.341	0	0	267.050
115614	8098501156144	1	H1 DISY CAJA MOLD 3P 400A 45kA REGULABLE HGM400 - HYUNDAI	1.771.580	0	0	1.771.580
114835	4016779631419	3	A2 DISY TERM DIN 3P 040A 6KA SH203-ABB	68.000	0	0	204.000
114836	4016779701303	2	A2 DISY TERM DIN 3P 050A 6KA SH203-ABB	84.001	0	0	168.002
114837	4016779701310	1	A2 DISY TERM DIN 3P 063A 6KA SH203-ABB	86.000	0	0	86.000
115725	3471523132634	2	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	632.700	0	0	1.265.400
115267	3471522395801	10	A2 CONTACTOR 3P 018A 7.5KW 220VCA - AX- ABB	117.939	0	0	1.179.390
115695	4013614348105	12	A2 RELE FALTA DE FASE Y SUPERVISOR SUB-SOBRE TENSION 460 VCA - /	332.500	0	0	3.990.000
				SUB-TOTALES	0	0	18.813.127

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051
[redacted]n Ellas Ayala
[redacted]1 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Piculba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7613632

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS DIECIOCHO MILLONES OCHOCIENTOS TRECE MIL CIENTO VEINTISIETE- - -

SUB-TOTAL 18.813.127
DESCUENTO 0
TOTAL 18.813.127

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 1.710.284 TOTAL IVA 1.710.284
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.Nº

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

FECHA EMISIÓN 13/07/2018 COND CONTADO1
SEÑOR(ES) FLAVOR OF AMERICAS S.A.
DIRECCION CALLE 1 - KM 4 1/2
CODIGO C150339 RUC 80084022-4 TEL. 061501394
REMISIÓN N° VEND MARECO,VICTOR
OBRA OC N°

TIMBRADO 12378604
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000028
009-003-0010732

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
116213	4016779917728	1	A2 DISY TERM DIN 3P 100A 6KA S203-ABB	526.316	0	0	526.316
114835	4016779631419	2	A2 DISY TERM DIN 3P 040A 6KA SH203-ABB	71.579	0	0	143.158
114832	4016779631358	1	A2 DISY TERM DIN 3P 020A 6KA SH203-ABB	65.556	0	0	65.556
115234	8098501152344	360	CABLE SUBT FLEX 1 X 35,00 MM2 1KV XLPE 90°C - NEXANS	18.799	0	0	6.767.640
115232	8098501152320	54	CABLE SUBT FLEX 1 X 16,00 MM2 1KV XLPE 90°C - NEXANS	8.645	0	0	466.830
117511	8098501175114	8	CONECTOR DENTADO 16-95 / 4-35 mm2 - ARGO ELECTRIC	12.599	0	0	100.792
103572	7844358003442	3	GABINETE MET 050x040x020cm - STD	222.940	0	0	668.820
116220	7890176003324	4	HT CANAL P/CABLE 30x30 GRIS RANURADO TIRA 2MT - HELLERMANN TYTC	19.800	0	0	79.200
110193	6954692318216	20	S3 UNION DE COBRE GT- 50mm - SASSIN	3.599	0	0	71.980
115723	3471523132030	2	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	450.000	0	0	900.000
115758	3471523130067	2	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 1NA + 1NC P/ CONT AF9-AF96 -AI	68.197	0	0	136.394
114837	4016779701310	2	A2 DISY TERM DIN 3P 063A 6KA SH203-ABB	90.527	0	0	181.054
				SUB-TOTALES	0	0	10.107.740

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Piculba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7544441

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS DIEZ MILLONES CIENTO SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA- - -

SUB-TOTAL 10.107.740
DESCUENTO 0
TOTAL 10.107.740

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 918.885 TOTAL IVA 918.885
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.N°

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación N°

ELECTROPAR

FECHA EMISIÓN 13/07/2018 COND CONTADO1
SEÑOR(ES) ROLLING PAPERS OF AMERICA S.A.
DIRECCION NO PROPORCIONADO POR EL CLIENTE
CODIGO C170046 RUC 80098019-0 TEL. 061505772
REMISIÓN N° VEND MARECO,VICTOR
OBRA OC N°

TIMBRADO 12378604
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA
009-003-0010753

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
114835	4016779631419	6	A2 DISY TERM DIN 3P 040A 6KA SH203-ABB	71.579	0	0	429.474
114833	4016779631372	2	A2 DISY TERM DIN 3P 025A 6KA SH203-ABB	65.556	0	0	131.112
115723	3471523132030	6	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	450.000	0	0	2.700.000
				SUB-TOTALES	0	0	3.260.586

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 [illegible]n Elias Ayala
[illegible]21 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Piculba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7544462

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS TRES MILLONES DOSCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS- - -

SUB-TOTAL 3.260.586
DESCUENTO 0
TOTAL 3.260.586

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 296.417 TOTAL IVA 296.417
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.N°

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación N°

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 23/07/2018 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) AYALA PERDOMO, VICTOR JULIAN
DIRECCION FERNANDO DE LA MORA Nº 272 C/ GASPAR R. DE FRANCIA Nº 272
CODIGO C125545 RUC 1514327-9 TEL. 021931867
REMISIÓN Nº -4610 VEND CALLIMICI, RUDY
OBRA BCP OC Nº

TIMBRADO 12378504
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000029
001-006-0010456

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
114882	8015644006884	1	A2 DISY CAJA MOLD 3P 200A 25kA FIJO - SACE-ABB	1.049.935	0	0	1.049.935
114823	4016779630641	14	A2 DISY TERM DIN 1P 016A 6KA SH201-ABB	16.150	0	0	226.100
114826	4016779630702	1	A2 DISY TERM DIN 1P 032A 6KA SH201-ABB	16.150	0	0	16.150
115724	3471523132337	1	A2 CONTACTOR 3P 052A 22KW 100-250VCA/CC AF52-ABB	473.750	0	0	473.750
115690	3471523130043	3	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX LATERAL 1NA + 1NC P/ CONT AF9 a AF96 -/	62.839	0	0	188.517
114883	8015644006907	1	A2 DISY CAJA MOLD 3P 250A 25kA FIJO - SACE-ABB	999.959	0	0	999.959
114833	4016779631372	1	A2 DISY TERM DIN 3P 025A 6KA SH203-ABB	55.999	0	0	55.999
102466	6949140248429	1	S3 SELECTOR DE 3 POSIC 2NA - SASSIN	13.950	0	0	13.950
118042	8098501180422	3	FOTOCELULA 110-220VAC 1800W ST305-3 - ARGO	24.699	0	0	74.097
115264	3471522391803	2	A2 CONTACTOR 3P 009A 4KW 220VCA - AX - ABB	78.626	0	0	157.252
115691	3471522121073	2	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX LATERAL 1NA + 1NC P/ CONT AX -ABB	58.500	0	0	117.000
114882	8015644006884	1	A2 DISY CAJA MOLD 3P 200A 25kA FIJO - SACE-ABB	1.049.935	0	0	1.049.935
				SUB-TOTALES	0	0	4.422.644

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIDÓS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO- - -

SUB-TOTAL 4.422.644
DESCUENTO 0
TOTAL 4.422.644

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 402.059 TOTAL IVA 402.059
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.Nº

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la [redacted]ción ISO 9001

[redacted]s@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7434160

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 06/08/2018 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) AVALOS PEREIRA, DIEGO JAVIER
DIRECCION PAI RICARDO C/ LAGUNA GRANDE
CODIGO C116943 RUC 3346640-8 TEL. 021673816
REMISIÓN Nº -6180 VEND PAREDES, CRISTIAN
OBRA UNICENTRO LAMBARE OC Nº

TIMBRADO 12378504
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA
001-006-0010833

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115724	3471523132337	19	A2 CONTACTOR 3P 052A 22KW 100-250VCA/CC AF52-ABB	465.414	0	0	8.842.866
				SUB-TOTALES	0	0	8.842.866

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS- - -

SUB-TOTAL 8.842.866
DESCUENTO 0
TOTAL 8.842.866

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 803.897 TOTAL IVA 803.897
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.Nº

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051
[redacted]n Elias Ayala
[redacted]1 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7434537

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 18/08/2018 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) J.W.F. SOCIEDAD ANONIMA
DIRECCION AV. MADAME LYNCH Nº 1594 Y SINFORIANO BUZO
CODIGO C150149 RUC 80044141-9 TEL. 021677435
REMISIÓN Nº 0 VEND CUBILLA, EBER
OBRA OC Nº OF268610

TIMBRADO 12378604
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000030
011-005-0008109

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la C[illegible]ión ISO 9001
[illegible]s@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7564820

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
114837	4016779701310	1	A2 DISY TERM DIN 3P 063A 6KA SH203-ABB	90.527	0	0	90.527
114822	4016779630603	3	A2 DISY TERM DIN 1P 010A 6KA SH201-ABB	18.281	0	0	54.843
113586	10612588965677	1	A1 RELE SUPERVISOR DE TENSION 813S-V3-400V - ALLEN BRADLEY	405.000	0	0	405.000
115723	3471523132030	6	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	450.000	0	0	2.700.000
115758	3471523130067	5	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 1NA + 1NC P/ CONT AF9-AF96 -Al	68.197	0	0	340.985
113614	10662468891353	5	A1 TEMPORIZADOR RETARDO A LA ENERGIZACION 0,05S-10H 700-FEA3TU:	170.999	0	0	854.995
114825	4016779630689	15	A2 DISY TERM DIN 1P 025A 6KA SH201-ABB	18.281	0	0	274.215
114822	4016779630603	4	A2 DISY TERM DIN 1P 010A 6KA SH201-ABB	18.281	0	0	73.124
116223	7890176003973	3	HT CANAL P/CABLE 60x50 RANURADO TIRA 2MT GRIS - HELLERMANN TYTC	35.622	0	0	106.866
117494	8098501174940	28	PRENSACABLE PG13.5 C/ TUERCA - ARGO ELECTRIC	1.456	0	0	40.768
113642	10662073058455	20	A1 BORNERA DIN 4MM VDE/AMA 1492-JG4- ALLEN BRADLEY	10.351	0	0	207.020
113636	10662073059261	58	A1 TAPA BORNERA PARA BORNERAS J3-4-6-10 1492-EBJ3 - ALLEN BRADLE	2.251	0	0	130.558
113632	10662073058011	38	A1 BORNERA DIN 4MM GRIS 1492-J4- ALLEN BRADLEY	2.303	0	0	87.514
115045	8098501150456	1	CONECTOR BSP(4) MACHO RECTO 1 1/2 PULG P/ CAÑO MET. FLEX.	49.572	0	0	49.572
109656	8007352336544	5	V FICHA MACHO p/COMPUTADORA (1096 NG) VIMAR	16.510	0	0	82.550
				SUB-TOTALES	0	0	5.498.537

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS CINCO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE - -

LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%)	499.867	TOTAL IVA	499.867	SUB-TOTAL 5.498.537
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.Nº		DESCUENTO 0
					TOTAL 5.498.537

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 12/09/2018 COND CONTADO1
SEÑOR(ES) ENERCO SA
DIRECCION
CODIGO C145682 RUC 80036103-2 TEL 021609993/5
REMISIÓN Nº VEND MEZA, MARCELO
OBRA OC Nº

TIMBRADO 12378604
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA
005-004-0018458

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051
[illegible]n Elias Ayala
[illegible]1 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001
ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7522166

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115723	3471523132030	2	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	449.999	0	0	899.998
115751	4013614482939	1	A2 RELE TERMICO 30-40A P/CONTACTOR AF40-65-ABB	378.000	0	0	378.000
115695	4013614348105	1	A2 RELE FALTA DE FASE Y SUPERVISOR SUB-SOBRE TENSION 460 VCA - /	350.000	0	0	350.000
114835	4016779631419	1	A2 DISY TERM DIN 3P 040A 6KA SH203-ABB	71.579	0	0	71.579
115401	6949140249013	1	S3 PULSADOR DOBLE FUNCION ROJO/VERDE CON LUZ PILOTO 1NA+1NC -	29.676	0	0	29.676
113614	10662468891353	1	A1 TEMPORIZADOR RETARDO A LA ENERGIZACION 0,05S-10H 700-FEA3TU:	170.999	0	0	170.999
115906	8098501159060	15	CABLE SUBT FLEX 3 X 6,00 MM2 1KV XLPE 90°C - NEXANS	11.113	0	0	166.695
				SUB-TOTALES	0	0	2.066.947

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS DOS MILLONES SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE - -

LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%)	187.904	TOTAL IVA	187.904	SUB-TOTAL 2.066.947
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.Nº		DESCUENTO 0
					TOTAL 2.066.947

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 16/10/2018 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) AGROFERTIL S.A.
DIRECCION AV. SAN BLAS ESQ. PABLO NERUDA – KM 6,5
CODIGO C144953 RUC 80023149-0 TEL. 061572871
REMISIÓN N° -2876 VEND MARECO,VICTOR
OBRA GRAL. DIAZ OC N°

TIMBRADO 12378604
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000031
009-003-0014998

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
116652	7844358006382	1	GABINETE MET MOD 190x080x060cm SIN TAPAS LAT/SIN PLACA MONT - STI	2.143.041	0	0	2.143.041
116653	3220000000009	2	GABINETE MET MOD (TAPA LATERAL 190x060cm) P/ UNIDAD - STD	182.005	0	0	364.010
115712	4013614320309	1	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 1,6-2,5A 0,75KW - ABB	206.507	0	0	206.507
117800	4013614320286	2	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 0,63-1A 0,25KW - ABB	226.100	0	0	452.200
115716	4013614405655	1	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 16-20A 7,5KW - ABB	293.567	0	0	293.567
115684	4013614405662	2	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 20-25A 11KW - ABB	303.688	0	0	607.376
115685	4013614405679	2	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 25-32A 15KW - ABB	620.500	0	0	1.241.000
115686	4013614486104	4	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 40-54A 22KW MS165 - ABB	765.294	0	0	3.061.176
115721	4013614481413	11	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 1NA + 1NC P/ GUARDAMOTOR -A	49.904	0	0	548.944
115264	3471522391803	2	A2 CONTACTOR 3P 009A 4KW 220VCA - AX - ABB	78.166	0	0	156.332
115678	3471523110939	6	A2 CONTACTOR 3P 026A 11KW 100-250VCA/CC AF26-ABB	212.500	0	0	1.275.000
115722	3471523111233	4	A2 CONTACTOR 3P 032A 15KW 100-250VCA/CC AF30-ABB	272.000	0	0	1.088.000
				SUB-TOTALES	0	0	11.437.153

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

[illegible]@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7702069

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS ONCE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES - -

LIQUID. DEL IVA (5%)	(10%)	1.039.741	TOTAL IVA	1.039.741	SUB-TOTAL 11.437.153
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.N°		DESCUENTO 0
					TOTAL 11.437.153

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación N°

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 17/10/2018 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) AGROFERTIL S.A.
DIRECCION AV. SAN BLAS ESQ. PABLO NERUDA – KM 6,5
CODIGO C144953 RUC 80023149-0 TEL. 061572871
REMISIÓN N° -9215 VEND MARECO,VICTOR
OBRA NARANJAL OC N°

TIMBRADO 12378604
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA
011-004-0007092

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115718	4013614320330	2	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 6,3-10A 2,2KW - ABB	250.751	0	0	501.502
115683	4013614320347	1	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 10-16A 7,5KW - ABB	246.594	0	0	246.594
115716	4013614405655	1	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 16-20A 7,5KW - ABB	293.567	0	0	293.567
115684	4013614405662	2	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 20-25A 11KW - ABB	303.688	0	0	607.376
115685	4013614405679	1	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 25-32A 15KW - ABB	620.500	0	0	620.500
118082	4013614486098	3	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 30-42A 30KW MS165 - ABB	884.001	0	0	2.652.003
115721	4013614481413	14	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 1NA + 1NC P/ GUARDAMOTOR -A	49.904	0	0	698.856
115264	3471522391803	2	A2 CONTACTOR 3P 009A 4KW 220VCA - AX - ABB	78.166	0	0	156.332
115266	3471522393807	1	A2 CONTACTOR 3P 012A 5,5KW 220VCA - AX- ABB	87.937	0	0	87.937
115267	3471522395801	1	A2 CONTACTOR 3P 018A 7.5KW 220VCA - AX- ABB	117.249	0	0	117.249
115678	3471523110939	6	A2 CONTACTOR 3P 026A 11KW 100-250VCA/CC AF26-ABB	212.500	0	0	1.275.000
115722	3471523111233	2	A2 CONTACTOR 3P 032A 15KW 100-250VCA/CC AF30-ABB	272.000	0	0	544.000
				SUB-TOTALES	0	0	7.800.716

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051
[illegible]n Elias Ayala
[illegible]l 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7553802

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS SIETE MILLONES OCHOCIENTOS MIL SETECIENTOS DIECISÉIS.- - -

LIQUID. DEL IVA (5%)	(10%)	709.156	TOTAL IVA	709.156	SUB-TOTAL 7.800.716
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.N°		DESCUENTO 0
					TOTAL 7.800.716

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación N°

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 17/10/2018 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) AGROFERTIL S.A.
DIRECCION AV. SAN BLAS ESQ. PABLO NERUDA – KM 6,5
CODIGO C144953 RUC 80023149-0 TEL. 061572871
REMISIÓN N° -9219 VEND MARECO,VICTOR
OBRA NARANJAL OC N°

TIMBRADO 12378504
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000032
011-004-0007093

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115723	3471523132030	6	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	424.999	0	0	2.549.994
115727	3471523133235	2	A2 CONTACTOR 3P 096A 45KW 110-250VAC/DC AF96-ABB	918.446	0	0	1.836.892
116142	7320500476376	1	A2 CONTACTOR 3P 116A 55KW 110-250VAC/DC AF116 - ABB	1.870.000	0	0	1.870.000
115692	3471522121103	4	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AX -ABB	80.750	0	0	323.000
114896	8015644554941	1	A2 DISY CAJA MOLD 3P 630A 65kA REG ELECTRONICA -TMAX T5 - ABB	3.578.947	0	0	3.578.947
114881	8015644006860	1	A2 DISY CAJA MOLD 3P 160A 25kA FIJO - SACE - ABB	724.074	0	0	724.074
115286	8015644693107	1	A2 DISY CAJA MOLD 3P 125A 10kA FIJO - SACE - ABB	552.185	0	0	552.185
114836	4016779701303	2	A2 DISY TERM DIN 3P 050A 6KA SH203-ABB	83.510	0	0	167.020
114835	4016779631419	2	A2 DISY TERM DIN 3P 040A 6KA SH203-ABB	67.603	0	0	135.206
114834	4016779631396	2	A2 DISY TERM DIN 3P 032A 6KA SH203-ABB	61.914	0	0	123.828
114823	4016779630641	2	A2 DISY TERM DIN 1P 016A 6KA SH201-ABB	17.265	0	0	34.530
114822	4016779630603	2	A2 DISY TERM DIN 1P 010A 6KA SH201-ABB	17.265	0	0	34.530
				SUB-TOTALES	0	0	11.930.206

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Ellas Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

[redacted]@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7553803

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS ONCE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS SEIS- - -

SUB-TOTAL 11.930.206
DESCUENTO 0
TOTAL 11.930.206

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 1.084.564 TOTAL IVA 1.084.564
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.N°

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación N°

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 24/10/2018 COND CREDITO 90 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) COMERCIALIZADORA DE ALIMENTOS FRESCOS S.A. - CAFSA
DIRECCION AV. MCAL. LOPEZ Y 26 DE FEBRERO - SHOPPING PINEDO
CODIGO C168388 RUC 80100318-0 TEL.
REMISIÓN N°
VEND GIMENEZ, JOSE LUIS
OBRA PINEDO OC N°

TIMBRADO 12378504
INICIO VIGENCIA 01/10/2017
VÁLIDO HASTA 31/10/2018
RUC: 80009085-3
FACTURA
005-004-0021014

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115723	3471523132030	2	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	508.499	0	0	1.016.998
				SUB-TOTALES	0	0	1.016.998

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051
[redacted]n Ellas Ayala
[redacted]1 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7524722

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS UN MILLÓN DIECISÉIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO- - -

SUB-TOTAL 1.016.998
DESCUENTO 0
TOTAL 1.016.998

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 92.454 TOTAL IVA 92.454
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.N°

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación N°

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 07/11/2018 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) AGROFERTIL S.A.
DIRECCION AV. SAN BLAS ESQ. PABLO NERUDA – KM 6,5
CODIGO C144953 RUC 80023149-0 TEL. 061572871
REMISIÓN N° VEND MARECO,VICTOR
OBRA NARANJAL P2 OC N°

TIMBRADO 13061796
INICIO VIGENCIA 01/11/2018
VÁLIDO HASTA 30/11/2019
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000033
009-003-0000302

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115714	4013614320323	1	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 4-6,3A 2,2KW - ABB	206.507	0	0	206.507
115718	4013614320330	3	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 6,3-10A 2,2KW - ABB	250.751	0	0	752.253
115684	4013614405662	1	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 20-25A 11KW - ABB	303.688	0	0	303.688
115685	4013614486104	3	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 40-54A 22KW MS165 - ABB	765.294	0	0	2.295.882
115721	4013614481413	15	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 1NA + 1NC P/ GUARDAMOTOR -A	49.294	0	0	739.410
115264	3471522391803	1	A2 CONTACTOR 3P 009A 4KW 220VCA - AX - ABB	78.166	0	0	78.166
115266	3471522393807	3	A2 CONTACTOR 3P 012A 5,5KW 220VCA - AX- ABB	87.937	0	0	263.811
115267	3471522395801	5	A2 CONTACTOR 3P 018A 7,5KW 220VCA - AX- ABB	117.249	0	0	586.245
115678	3471523110939	2	A2 CONTACTOR 3P 026A 11KW 100-250VCA/CC AF26-ABB	212.500	0	0	425.000
115723	3471523132030	4	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	424.999	0	0	1.699.996
115724	3471523132337	6	A2 CONTACTOR 3P 052A 22KW 100-250VCA/CC AF52-ABB	470.955	0	0	2.825.730
				SUB-TOTALES	0	0	10.176.688

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la C[illegible]ión ISO 9001
[illegible]@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7821086

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS DIEZ MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO - - -

SUB-TOTAL	10.176.688				
DESCUENTO	0				
TOTAL	10.176.688				

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 925.153 TOTAL IVA 925.153
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.N°

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación N°

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 08/02/2019 COND CONTADO1
SEÑOR(ES) VERA QUINTANA, NELSON FRANCISCO
DIRECCION INGLATERRA Nº 143 C/ AV. ARTIGAS
CODIGO C102768 RUC 855506-C TEL. 021295748/9
REMISIÓN N° 0 VEND MAQUEDA BLANCO, JUAN RAMON
OBRA OC N°

TIMBRADO 13061796
INICIO VIGENCIA 01/11/2018
VÁLIDO HASTA 30/11/2019
RUC: 80009085-3
FACTURA
011-006-0002499

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115449	8098501154492	1	H1 DISY CAJA MOLD 3P 250A 20kA REGULABLE HGM250 - HYUNDAI	1.002.552	0	0	1.002.552
117255	8098501172557	400	BARRA DE COBRE 20mm x 05mm (P/ CM) - EL	712	0	0	284.800
116652	7844358006382	1	GABINETE MET MOD 190x080x060cm SIN TAPAS LAT/SIN PLACA MONT - STI	2.388.529	0	0	2.388.529
116653	3220000000009	2	GABINETE MET MOD (TAPA LATERAL 190x060cm) P/ UNIDAD - STD	202.854	0	0	405.708
100293	7844358004999	1	GABINETE MET MOD (PLACA DE MONTAJE 190x080cm) - STD	544.211	0	0	544.211
115695	4013614348105	1	A2 RELE FALTA DE FASE Y SUPERVISOR SUB-SOBRE TENSION 1NA - ABB	350.000	0	0	350.000
117386	8098501173868	1	TERMOSTATO P/VENTILACION 1NA 220VAC - ARGO ELECTRIC	86.400	0	0	86.400
115725	3471523132634	4	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	666.000	0	0	2.664.000
113630	10662074318565	1	A1 PULSADOR DE EMERGENCIA 1NA+1NC 800FD-MT44X11- ALLEN BRADLE	124.982	0	0	124.982
118304	8098501183041	3	H1 DISY TERM DIN 1P 006A 6KA NUEVA LINEA HGD63-N HYUNDAI	15.777	0	0	47.331
118197	8098501181979	3	H1 DISY TERM DIN 1P 010A 6KA NUEVA LINEA HGD63-N HYUNDAI	14.201	0	0	42.603
111852	8098501118524	4	H1 DISY TERM DIN 1P 025A 6KA HIBD63-N HYUNDAI	13.470	0	0	53.880
117329	8098501173295	4	CONTACTOR P/ CAPACITOR 20 KVAR 220VCA - DUCATI	288.169	0	0	1.152.676
114950	8098501149504	4	CONDENSADOR TRIF. 10 KVAR/400V - DUCATI	214.600	0	0	858.400
117509	8098501175091	4	CANAL P/CABLE 80x35 RANURADO TIRA 2MT - ARGO ELECTRIC	43.199	0	0	172.796
117427	8098501174278	2	RIEL DIN RANURADO 100 CM - ARGO ELECTRIC	6.883	0	0	13.766
110152	6949140248504	4	S3 SELECTOR DE 3 POSIC 2NA MANETA LARGA - SASSIN	13.950	0	0	55.800
				SUB-TOTALES	0	0	10.248.434

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051
[illegible]n Elias Ayala
[illegible] 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7874286

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS DIEZ MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO - -

SUB-TOTAL	10.248.434				
DESCUENTO	0				
TOTAL	10.248.434				

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 931.676 TOTAL IVA 931.676
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.N°

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación N°

ELECTROPAR

FECHA EMISIÓN 13/02/2019 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F

SEÑOR(ES) RUIZ DIAZ, AMADO

DIRECCION SANTA ANA Nº 87 Nº 87 NO INDICA MAS DATOS

CODIGO C140142 RUC 459088-0 TEL 021585511

REMISIÓN Nº VEND PAREDES, CRISTIAN

OBRA LUISITO CAPIATA OC Nº

TIMBRADO 13051796

INICIO VIGENCIA 01/11/2018

VÁLIDO HASTA 30/11/2019

RUC: 80009085-3

FACTURA 0000034

005-004-0007114

ELECTROPAR S.A.

COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py

www.electropar.com.py

7796896

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
110151	6949140248467	20	S3 SELECTOR DE 2 POSIC 1NA MANETA LARGA - SASSIN	13.200	0	0	264.000
110152	6949140248504	10	S3 SELECTOR DE 3 POSIC 2NA MANETA LARGA - SASSIN	13.640	0	0	136.400
115722	3471523111233	8	A2 CONTACTOR 3P 032A 15KW 100-250VCA/CC AF30-ABB	272.000	0	0	2.176.000
115678	3471523110939	12	A2 CONTACTOR 3P 026A 11KW 100-250VCA/CC AF26-ABB	212.500	0	0	2.550.000
115267	3471522395801	1	A2 CONTACTOR 3P 018A 7.5KW 220VCA - AX- ABB	117.249	0	0	117.249
115266	3471522393807	3	A2 CONTACTOR 3P 012A 5.5KW 220VCA - AX- ABB	87.937	0	0	263.811
115264	3471522391803	5	A2 CONTACTOR 3P 009A 4KW 220VCA - AX - ABB	78.166	0	0	390.830
114893	8015644694494	5	A2 DISY CAJA MOLD 3P 160A 18kA REGULABLE - TMAX XT1 - ABB	841.500	0	0	4.207.500
115286	8015644693107	22	A2 DISY CAJA MOLD 3P 125A 10kA FIJO - SACE - ABB	552.185	0	0	12.148.070
114837	4016779701310	25	A2 DISY TERM DIN 3P 063A 6KA SH203-ABB	85.498	0	0	2.137.450
114836	4016779701303	5	A2 DISY TERM DIN 3P 050A 6KA SH203-ABB	83.511	0	0	417.555
114835	4016779631419	1	A2 DISY TERM DIN 3P 040A 6KA SH203-ABB	67.528	0	0	67.528
114834	4016779631396	23	A2 DISY TERM DIN 3P 032A 6KA SH203-ABB	57.138	0	0	1.314.174
114833	4016779631372	16	A2 DISY TERM DIN 3P 025A 6KA SH203-ABB	57.138	0	0	914.208
				SUB-TOTALES	0	0	27.104.775

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS VEINTISIETE MILLONES CIENTO CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO- - -

SUB-TOTAL 27.104.775

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 2.464.070 TOTAL IVA 2.464.070 DESCUENTO 0

RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.Nº TOTAL 27.104.775

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

FECHA EMISIÓN 18/03/2019 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F

SEÑOR(ES) JARA, ALFREDO DE JESUS

DIRECCION DEL MAESTRO Nº 329 C/ CORONEL OVIEDO

CODIGO C128008 RUC 3537380-6 TEL. 021641946

REMISIÓN Nº -4136 VEND MEZA, MARCELO

OBRA OC Nº

TIMBRADO 13051796

INICIO VIGENCIA 01/11/2018

VÁLIDO HASTA 30/11/2019

RUC: 80009085-3

FACTURA

011-004-0002925

ELECTROPAR S.A.

COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py

www.electropar.com.py

7839710

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115252	8098501152528	225	CABLE SUBT FLEX 4 X 16,00 MM2 1KV XLPE 90°C - NEXANS	35.684	0	0	8.028.900
115614	8098501156144	1	H1 DISY CAJA MOLD 3P 400A 45kA REGULABLE HGM400 - HYUNDAI	1.690.000	0	0	1.690.000
100137	8098501001376	1	CAÑO GALVANIZADO(6) 3 PULG.	288.837	0	0	288.837
116847	4016779917704	4	A2 DISY TERM DIN 3P 080A 6KA S203-ABB	472.222	0	0	1.888.888
114837	4016779701310	6	A2 DISY TERM DIN 3P 063A 6KA SH203-ABB	85.498	0	0	512.988
114836	4016779701303	2	A2 DISY TERM DIN 3P 050A 6KA SH203-ABB	83.511	0	0	167.022
114835	4016779631419	2	A2 DISY TERM DIN 3P 040A 6KA SH203-ABB	67.528	0	0	135.056
115726	3471523132931	4	A2 CONTACTOR 3P 080A 37KW 100-250VCA/CC AF80-ABB	712.300	0	0	2.849.200
115725	3471523132634	8	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	629.000	0	0	5.032.000
115723	3471523132030	2	A2 CONTACTOR 3P 040A 18.5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	424.999	0	0	849.998
112553	7844358004821	3	BANDEJA PORTACABLE RANUR 100x050mm TIRA DE 3MTS #22 - STD	48.525	0	0	145.575
112552	7844358005798	3	BANDEJA PORTACABLE RANUR 100mm TIRA DE 3MTS (TAPA) - STD	49.475	0	0	148.425
117958	7844358004623	3	KIT UNION PORTACABLE RANUR (TIRA/ 3 MTS) P/50mm #22 - STD	9.682	0	0	29.046
103681	2489000000001	8	BANDEJA PORTACABLE SOPORTE P/ 100mm LT#14 (MENSULA) - STD	14.824	0	0	118.592
105811	2444000000000	1	BANDEJA PORTACABLE RANUR 100x050mm (CURVA HORIZ 90°) #22 - STD	28.294	0	0	28.294
				SUB-TOTALES	0	0	21.912.821

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS VEINTIUN MILLONES NOVECIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS VEINTIUNO.- - -

SUB-TOTAL 21.912.821

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 1.992.075 TOTAL IVA 1.992.075 DESCUENTO 0

RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.Nº TOTAL 21.912.821

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

D. RODOLFO PEREZ

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 08/04/2019 COND CONTADO1
SEÑOR(ES) NUÑEZ, DARIO ENRIQUE
DIRECCION NO FACILITA DIRECCION
CODIGO C162085 RUC 7070926-2 TEL.
REMISIÓN N° 0 VEND CUBILLA, EBER
OBRA OC N°

TIMBRADO 13051796
INICIO VIGENCIA 01/11/2018
VÁLIDO HASTA 30/11/2019
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000035
011-007-0004611

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115724	3471523132337	50	A2 CONTACTOR 3P 052A 22KW 100-250VCA/CC AF52-ABB	80,85	0,00	0,00	4.042,85
			SUB-TOTALES		0,00	0,00	4.042,69

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) USD CUATRO MIL CUARENTA Y DOS Y69 / 100.- - -

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 367,52 TOTAL IVA 367,52
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.N°

SUB-TOTAL 4.042,69
DESCUENTO 0,00
TOTAL 4.042,69

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

[redacted]s@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7901399

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 10/05/2019 COND CREDITO 45 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) MEZA ROLON, MANUEL REINERIO
DIRECCION MCAL ESTIGARRIBIA Nº 504 Y 8VA N° 504
CODIGO C116457 RUC 683317-9 TEL. 0512232054
REMISIÓN N° VEND MEZA, MARCELO
OBRA OC N°

TIMBRADO 13051796
INICIO VIGENCIA 01/11/2018
VÁLIDO HASTA 30/11/2019
RUC: 80009085-3
FACTURA
013-001-0022991

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
103572	7844358003442	4	GABINETE MET 050x040x020cm - STD	234.674	0	0	938.696
115725	3471523132634	3	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	665.999	0	0	1.997.997
115690	3471523130043	3	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX LATERAL 1NA + 1NC P/ CONT AF9 a AF96 -	65.761	0	0	197.283
117417	8098501174179	30	BORNERA DIN 35MM GRIS JXB - ARGO ELECTRIC	8.359	0	0	250.770
117416	8098501174162	10	BORNERA DIN 25MM GRIS JXB - ARGO ELECTRIC	5.410	0	0	54.100
117424	8098501174247	12	TOPE BORNERA DIN EW-35 COLOR GRIS - ARGO ELECTRIC	719	0	0	8.628
113635	10662073059292	6	A1 TAPA BORNERA PARA BORNERAS J16-35 1492-EBJ16 - ALLEN BRADLEY	3.241	0	0	19.446
117427	8098501174278	3	RIEL DIN RANURADO 100 CM - ARGO ELECTRIC	6.883	0	0	20.649
116220	7890176003324	3	HT CANAL P/CABLE 30x30 RANURADO TIRA 2MT GRIS - HELLERMANN TYTC	19.800	0	0	59.400
117450	8098501174506	100	TERMINAL PRE AISL. TUBULAR 16,0MM2 - ARGO ELECTRIC	332	0	0	33.200
110155	6949140248337	1	S3 PULSADOR 22mm 1NC C/GIRO ROJO - SASSIN	15.481	0	0	15.481
115597	8098501155970	20	CABLE MULTIF 16,00 MM2 750V NEGRO - BOBINA - NEXANS BR	10.685	0	0	213.700
115574	7899907101353	10	CABLE MULTIF 10,00 MM2 750V VERDE AMARILLO - ROLLO - NEXANS BR	5.803	0	0	58.030
			SUB-TOTALES		0	0	3.867.380

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA- - -

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 351.580 TOTAL IVA 351.580
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.N°

SUB-TOTAL 3.867.380
DESCUENTO 0
TOTAL 3.867.380

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7984783

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

RODOLFO PEREZ

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 21/05/2019 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) RUIZ DIAZ, AMADO
DIRECCION SANTA ANA Nº 87 Nº 87 NO INDICA MAS DATOS
CODIGO C140142 RUC 459088-0 TEL. 021585511
REMISIÓN Nº VEND PAREDES, CRISTIAN
OBRA CAPIATA OC Nº

TIMBRADO 13051796
INICIO VIGENCIA 01/11/2018
VÁLIDO HASTA 30/11/2019
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000036
005-004-0013368

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
114823	4016779630641	12	A2 DISY TERM DIN 1P 016A 6KA SH201-ABB	16.622	0	0	199.464
114832	4016779631358	2	A2 DISY TERM DIN 3P 020A 6KA SH203-ABB	57.138	0	0	114.276
114831	4016779631334	5	A2 DISY TERM DIN 3P 016A 6KA SH203-ABB	57.138	0	0	285.690
114833	4016779631372	2	A2 DISY TERM DIN 3P 025A 6KA SH203-ABB	57.138	0	0	114.276
114834	4016779631396	1	A2 DISY TERM DIN 3P 032A 6KA SH203-ABB	57.138	0	0	57.138
115170	8098501151705	2	A2 DISY TERM DIN 3P 100A 6KA S283-ABB	497.076	0	0	994.152
115286	3471522393807	1	A2 CONTACTOR 3P 012A 5,5KW 220VCA - AX- ABB	93.110	0	0	93.110
115725	3471523132634	2	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	629.000	0	0	1.258.000
114816	7798078191257	1	A2 DISY DIFERENCIAL 4P 025A 30mA FH204-ABB	244.412	0	0	244.412
117410	8098501174100	4	BARRA DISTRIBUIDORA TETRAPOLAR - ARGO ELECTRIC	44.377	0	0	177.508
110105	6954692356850	12	S3 SEÑALIZADOR LED 22mm VERDE 220V - SASSIN	6.809	0	0	81.708
				SUB-TOTALES	0	0	3.619.734

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitán Elías Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Piculiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

[illegible]@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7803150

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS TRES MILLONES SEISCIENTOS DIECINUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO- - -

LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%)	329.067	TOTAL IVA	329.067	SUB-TOTAL	3.619.734
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.Nº		DESCUENTO	0
					TOTAL	3.619.734

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 03/06/2019 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) AGROFERTIL S.A.
DIRECCION AV. SAN BLAS ESQ. PABLO NERUDA – KM 6,5
CODIGO C144953 RUC 80023149-0 TEL. 061572871
REMISIÓN Nº VEND MARECO,VICTOR
OBRA FORTUNA1 OC Nº

TIMBRADO 13051796
INICIO VIGENCIA 01/11/2018
VÁLIDO HASTA 30/11/2019
RUC: 80009085-3
FACTURA
009-003-0009569

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
118082	4013614486098	2	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 30-42A 30KW MS165 - ABB	936.001	0	0	1.872.002
115721	4013614481413	2	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 1NA + 1NC P/ GUARDAMOTOR -A	62.999	0	0	125.998
115723	3471523132030	4	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	450.000	0	0	1.800.000
115759	3471523130128	6	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AF9-AF96 -Al	95.473	0	0	572.838
115480	8098501154805	250	CABLE SUBT FLEX 3 X 10,00 MM2 1KV XLPE 90°C - NEXANS	18.699	0	0	4.674.750
115245	8098501152450	250	CABLE SUBT FLEX 3 X 2,50 MM2 1KV XLPE 90°C - NEXANS	5.327	0	0	1.331.750
				SUB-TOTALES	0	0	10.377.338

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051
[illegible]an Elías Ayala
[illegible]21 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Piculiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7830353

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS DIEZ MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO- - -

LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%)	943.394	TOTAL IVA	943.394	SUB-TOTAL	10.377.338
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.Nº		DESCUENTO	0
					TOTAL	10.377.338

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

[illegible] RODRIGO PEREZ

ELECTROPAR

FECHA EMISIÓN 04/06/2019 COND CONTADO1
SEÑOR(ES) MERELES LOPEZ, CEFERINO
DIRECCION GABRIEL RESQUIN C/MANUEL ORTIZ GUERRERO N° 100 GABRIEL RE
CODIGO C149258 RUC 2016810-1 TEL. 0981 744305
REMISIÓN N° VEND LOPEZ, FRANCISCO
OBRA OC N°

TIMBRADO 13051796
INICIO VIGENCIA 01/11/2018
VÁLIDO HASTA 30/11/2019
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000037
001-007-0026200

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115694	4013614348129	1	A2 RELE FALTA DE FASE CON MONITOREO DE NEUTRO 1NA - ABB	315.000	0	0	315.000
116847	4016779917704	1	A2 DISY TERM DIN 3P 080A 6KA S203-ABB	500.001	0	0	500.001
114824	4016779630665	7	A2 DISY TERM DIN 1P 020A 6KA SH201-ABB	17.600	0	0	123.200
114832	4016779631358	2	A2 DISY TERM DIN 3P 020A 6KA SH203-ABB	60.500	0	0	121.000
114833	4016779631372	2	A2 DISY TERM DIN 3P 025A 6KA SH203-ABB	60.500	0	0	121.000
114834	4016779631396	2	A2 DISY TERM DIN 3P 032A 6KA SH203-ABB	60.500	0	0	121.000
117410	8098501174100	2	BARRA DISTRIBUIDORA TETRAPOLAR - ARGO ELECTRIC	44.377	0	0	88.754
115723	3471523132030	3	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	450.000	0	0	1.350.000
115759	3471523130128	3	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AF9-AF96 -Al	95.473	0	0	286.419
115266	3471522393807	5	A2 CONTACTOR 3P 012A 5,5KW 220VCA - AX- ABB	93.110	0	0	465.550
115712	4013614320309	5	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 1,6-2,5A 0,75KW - ABB	218.656	0	0	1.093.280
115683	4013614320347	2	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 10-16A 7,5KW - ABB	324.001	0	0	648.002
115714	4013614320323	2	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 4-6,3A 2,2KW - ABB	247.500	0	0	495.000
115678	3471523110939	3	A2 CONTACTOR 3P 026A 11KW 100-250VCA/CC AF26-ABB	225.001	0	0	675.003
115758	3471523130067	3	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 1NA + 1NC P/ CONT AF9-AF96 -Al	68.197	0	0	204.591
115264	3471522391803	3	A2 CONTACTOR 3P 009A 4KW 220VCA - AX - ABB	82.764	0	0	248.292
				SUB-TOTALES	0	0	6.856.091

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Piculba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001
[redacted]@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7750978

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS SEIS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS NUEVE- - -

SUB-TOTAL	6.856.091				
DESCUENTO	205.683				
TOTAL	6.650.409				

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 604.583 TOTAL IVA 604.583
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.N°

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación N°

ELECTROPAR

FECHA EMISIÓN 07/06/2019 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) "CONSORCIO RUTA 9"
DIRECCION DR ODRIOZOLA N°326 CASI ROQUE CENTURION MIRANDA N° 326
CODIGO C174515 RUC 80100848-4 TEL. 021 3389409 edgar re
REMISIÓN N° VEND GARCETE, PEDRO
OBRA planta asfaltica OC N° 273

TIMBRADO 13051796
INICIO VIGENCIA 01/11/2018
VÁLIDO HASTA 30/11/2019
RUC: 80009085-3
FACTURA
005-004-0014581

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115719	4013614486111	3	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 52-65A 30KW - ABB	886.551	0	0	2.659.653
116091	7320500476949	2	A2 CONTACTOR 3P 140A 75KW 110-250VAC/DC AF146 - ABB	1.870.000	0	0	3.740.000
115727	3471523133235	2	A2 CONTACTOR 3P 096A 45KW 110-250VAC/DC AF96-ABB	918.446	0	0	1.836.892
115726	3471523132931	3	A2 CONTACTOR 3P 080A 37KW 100-250VCA/CC AF80-ABB	712.300	0	0	2.136.900
115725	3471523132634	2	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	629.000	0	0	1.258.000
115724	3471523132337	4	A2 CONTACTOR 3P 052A 22KW 100-250VCA/CC AF52-ABB	470.955	0	0	1.883.820
115759	3471523130128	11	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AF9-AF96 -Al	90.169	0	0	991.859
				SUB-TOTALES	0	0	14.507.124

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051
[redacted]n Elias Ayala
[redacted]1 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Piculba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001
ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7804363

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS CATORCE MILLONES QUINIENTOS SIETE MIL CIENTO VEINTICUATRO- - -

SUB-TOTAL	14.507.124
DESCUENTO	0
TOTAL	14.507.124

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 1.318.829 TOTAL IVA 1.318.829
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.N°

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación N°

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.

COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 23/07/2019 COND CONTADO1
SEÑOR(ES) ROLLING PAPERS OF AMERICA S.A.
DIRECCION NO PROPORCIONADO POR EL CLIENTE
CODIGO C170046 RUC 80098019-0 TEL. 061505772
REMISIÓN N° VEND MARECO,VICTOR
OBRA ROLLING PAPERS OF AMERICA (

TIMBRADO 13051796
INICIO VIGENCIA 01/11/2018
VÁLIDO HASTA 30/11/2019
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000038
009-003-0012051

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la [redacted]ción ISO 9001
[redacted]s@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7832835

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
116864	8098501168642	105	CABLE SUBT FLEX ATOXICO 1 X 120,00 MM2 1KV 90°C - NEXANS	65.700	0	0	6.898.500
111985	8098501119859	35	CABLE SUBT FLEX 1 X 70,00 MM2 1KV HEPR 90°C - NEXANS	40.198	0	0	1.406.930
111980	8098501119804	52	CABLE SUBT FLEX 1 X 10,00 MM2 1KV HEPR 90°C - NEXANS	6.230	0	0	323.960
115209	7899907113066	700	CABLE MULTIF 2,00 MM2 750V AZUL - ROLLO - NEXANS BR	1.218	0	0	852.600
115211	7899907113103	700	CABLE MULTIF 2,00 MM2 750V NEGRO - ROLLO - NEXANS BR	1.218	0	0	852.600
115213	7899907113127	300	CABLE MULTIF 2,00 MM2 750V VERDE AMARILLO - ROLLO - NEXANS BR	1.218	0	0	365.400
109950	3195000000000	1	GABINETE MET MODULAR 120x080x040cm - STD	1.921.040	0	0	1.921.040
103572	7844358003442	2	GABINETE MET 050x040x020cm - STD	228.989	0	0	457.978
102465	6949140248382	6	S3 SELECTOR DE 2 POSIC 1NA - SASSIN	13.400	0	0	80.400
117505	8098501175053	8	AISLADOR PARA BARRA 1000A - ARGO ELECTRIC	10.299	0	0	82.392
115678	3471523110939	13	A2 CONTACTOR 3P 026A 11KW 100-250VCA/CC AF26-ABB	212.500	0	0	2.762.500
117427	8098501174278	4	RIEL DIN RANURADO 100 CM - ARGO ELECTRIC	6.800	0	0	27.200
				SUB-TOTALES	0	0	16.031.500

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS DIECISÉIS MILLONES TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS- - -

LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%) 1.457.409	TOTAL IVA	1.457.409	SUB-TOTAL	16.031.500
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN	C.I.N°		DESCUENTO	0
				TOTAL	16.031.500

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación N°

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.

COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 29/07/2019 COND CREDITO 60 DIAS
SEÑOR(ES) SINGEL S.A.
DIRECCION 6 DE ENERO ESQ. ANAHI - ZONA NORTE
CODIGO C145150 RUC 80011827-8 TEL. 021524693
REMISIÓN N° VEND DUARTE, BIANCA
OBRA HIPICO PYO 1395 OC N° 1395

TIMBRADO 13051796
INICIO VIGENCIA 01/11/2018
VÁLIDO HASTA 30/11/2019
RUC: 80009085-3
FACTURA
005-004-0018276

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051
[redacted]an Elias Ayala
[redacted]21 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001
ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7808058

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
110176	6950482183011	100	S3 TERMINAL COMPRESION COBRE 16 MM2 - SASSIN	1.019	0	0	101.900
110175	6950482162984	50	S3 TERMINAL COMPRESION COBRE 10 MM2 - SASSIN	691	0	0	34.550
110173	6950482162915	182	S3 TERMINAL COMPRESION COBRE 4 MM2 - SASSIN	528	0	0	96.096
117450	8098501174506	200	TERMINAL PRE AISL. TUBULAR 16 MM2 - ARGO ELECTRIC	332	0	0	66.400
117449	8098501174490	200	TERMINAL PRE AISL. TUBULAR 10 MM2 - ARGO ELECTRIC	310	0	0	62.000
117447	8098501174476	200	TERMINAL PRE AISL. TUBULAR 4 MM2 - ARGO ELECTRIC	160	0	0	32.000
115332	4016779631143	8	A2 DISY TERM DIN 2P 025A 6KA SH202 - ABB	48.593	0	0	388.744
114834	4016779631396	4	A2 DISY TERM DIN 3P 032A 6KA SH203-ABB	50.900	0	0	203.600
115678	3471523110939	6	A2 CONTACTOR 3P 026A 11KW 100-250VCA/CC AF26-ABB	225.001	0	0	1.350.006
114822	4016779630603	10	A2 DISY TERM DIN 1P 010A 6KA SH201-ABB	14.450	0	0	144.500
				SUB-TOTALES	0	0	2.479.796

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS DOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS - -

LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%) 225.436	TOTAL IVA	225.436	SUB-TOTAL	2.479.796
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN	C.I.N°		DESCUENTO	0
				TOTAL	2.479.796

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación N°

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 09/09/2019 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) TROVARI S.A.
DIRECCION AVDA. VENEZUELA Nº 1404 C/ TTE. CNEL. MAURICIO ESCOBAR Nº 140
CODIGO C117177 RUC 80024500-8 TEL. 021292733
REMISIÓN Nº -6656 VEND VILLALBA, DANIELA
OBRA PIAZZA OC Nº

TIMBRADO 13061796
INICIO VIGENCIA 01/11/2018
VÁLIDO HASTA 30/11/2019
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000039
013-001-0037830

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Ellas Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

[redacted]s@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7999622

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115723	3471523132030	3	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	440.001	0	0	1.320.003
103562	3150000000009	8	GABINETE MET 035x025x015cm - STD	164.605	0	0	1.316.840
115217	7899907101230	100	CABLE MULTIF 6,00 MM2 750V BLANCO - ROLLO - NEXANS BR	3.224	0	0	322.400
117469	8098501174698	2	COLLARIN 250 x 5mm NEGRO X100UN - ARGO ELECTRIC	20.700	0	0	41.400
115725	3471523132634	1	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	659.999	0	0	659.999
102425	6949140247774	7	S3 RELE DE TEMPORIZACIÓN MODULAR 16A AC250V C/ RES 15 DIAS - SAS	124.919	0	0	874.433
115207	7899907100837	100	CABLE MULTIF 1,00 MM2 750V NEGRO - ROLLO - NEXANS BR	689	0	0	68.900
117427	8098501174278	1	RIEL DIN RANURADO 100 CM - ARGO ELECTRIC	6.883	0	0	6.883
104208	7750373000420	3	CINTA AISLADORA 18mts X 18mm NEGRO TEMFLEX 1000 – 3M	4.916	0	0	14.748
				SUB-TOTALES	0	0	4.625.606

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS CUATRO MILLONES SEISCIENTOS VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS SEIS- - -

LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%) 420.510	TOTAL IVA 420.510	SUB-TOTAL	4.625.606
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN	C.I.Nº	DESCUENTO	0
			TOTAL	4.625.606

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 20/09/2019 COND CREDITO 30/60 DIAS
SEÑOR(ES) SENA CACERES, CARLOS IRENEO
DIRECCION CAPELLANES DEL CHACO Y MISERINOS
CODIGO C114826 RUC 1660724-4 TEL. 0981 531457
REMISIÓN Nº -1692 VEND PICAGUA, CARLOS
OBRA OC Nº 03076/2019

TIMBRADO 13061796
INICIO VIGENCIA 01/11/2018
VÁLIDO HASTA 30/11/2019
RUC: 80009085-3
FACTURA
005-004-0022020

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 [redacted]as Ellas Ayala
[redacted]21 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7811802

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
103598	7844358004005	2	GABINETE MET 050x040x015cm - STD	237.325	0	0	474.650
115725	3471523132634	2	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	659.999	0	0	1.319.998
115759	3471523130128	2	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AF9-AF96 -AI	99.000	0	0	198.000
115723	3471523132030	2	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	440.001	0	0	880.002
115759	3471523130128	1	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AF9-AF96 -AI	99.000	0	0	99.000
117445	8098501174452	100	TERMINAL PRE AISL. TUBULAR 1,5 MM2 - ARGO ELECTRIC	67	0	0	6.700
114822	4016779630603	8	A2 DISY TERM DIN 1P 010A 6KA SH201-ABB	15.850	0	0	127.600
115758	3471523130067	1	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 1NA + 1NC P/ CONT AF9-AF96 -AI	68.200	0	0	68.200
				SUB-TOTALES	0	0	3.174.150

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA- - -

LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%) 288.559	TOTAL IVA 288.559	SUB-TOTAL	3.174.150
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN	C.I.Nº	DESCUENTO	0
			TOTAL	3.174.150

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 02/10/2019 COND CONTADO1
SEÑOR(ES) FRUCTUS TERRAE S.A.C.I.
DIRECCION 3 DE FEBRERO ESQ YACYRETA
CODIGO C110529 RUC 80011175-3 TEL. 021275440/1
REMISIÓN N° 0 VEND MEZA, MARCELO
OBRA OC N°

TIMBRADO 13051796
INICIO VIGENCIA 01/11/2018
VÁLIDO HASTA 30/11/2019
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000040
011-007-0009601

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
114837	4016779701310	9	A2 DISY TERM DIN 3P 063A 6KA SH203-ABB	90.527	0	0	814.743
115725	3471523132634	6	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	659.999	0	0	3.959.994
114957	8098501149573	9	CAPACITOR TRIF. 25 KVAR/400V - DUCATI	448.611	0	0	4.037.499
117258	8098501172588	200	BARRA DE COBRE 40mm x 10mm (P/ CM) - EL	2.495	0	0	499.000
114895	8015644555412	1	A2 DISY CAJA MOLD 3P 400A 36kA REGULABLE -TMAX T5 - ABB	2.667.551	0	0	2.667.551
				SUB-TOTALES	0	0	11.978.787

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Ellas Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001
[redacted]s@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7906389

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS ONCE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE - - -

SUB-TOTAL	11.978.787				
DESCUENTO	0				
TOTAL	11.978.787				
LIQUID. DEL IVA (5%)		(10%)	1.088.981	TOTAL IVA	1.088.981
RECIBIDO POR		ACLARACIÓN		C.I.N°	

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 02/10/2019 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) AGROFERTIL S.A.
DIRECCION AV. SAN BLAS ESQ. PABLO NERUDA – KM 6.5
CODIGO C144953 RUC 80023149-0 TEL. 061572871
REMISIÓN N° VEND GAMARRA, YOHANA
OBRA CCM PALOMA OC Nº

TIMBRADO 13051796
INICIO VIGENCIA 01/11/2018
VÁLIDO HASTA 30/11/2019
RUC: 80009085-3
FACTURA
009-003-0015698

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115286	8015644693107	2	A2 DISY CAJA MOLD 3P 125A 10kA FIJO - SACE - ABB	584.667	0	0	1.169.334
114833	4016779631372	3	A2 DISY TERM DIN 3P 025A 6KA SH203-ABB	60.500	0	0	181.500
114821	4016779630573	4	A2 DISY TERM DIN 1P 006A 6KA SH201-ABB	26.101	0	0	104.404
115264	3471522391803	9	A2 CONTACTOR 3P 009A 4KW 220VCA - AX - ABB	81.033	0	0	729.297
115267	3471522395801	7	A2 CONTACTOR 3P 018A 7.5KW 220VCA - AX- ABB	124.667	0	0	872.669
115678	3471523110939	11	A2 CONTACTOR 3P 026A 11KW 100-250VCA/CC AF26-ABB	185.778	0	0	2.043.558
115722	3471523111233	8	A2 CONTACTOR 3P 032A 15KW 100-250VCA/CC AF30-ABB	273.778	0	0	2.190.224
115723	3471523132030	34	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	391.112	0	0	13.297.808
115726	3471523132931	2	A2 CONTACTOR 3P 080A 37KW 100-250VCA/CC AF80-ABB	655.112	0	0	1.310.224
115727	3471523133235	10	A2 CONTACTOR 3P 096A 45KW 110-250VAC/DC AF96-ABB	831.112	0	0	8.311.120
115692	3471522121103	16	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AX -ABB	93.500	0	0	1.496.000
115759	3471523130128	65	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AF9-AF96 -Al	93.500	0	0	6.077.500
				SUB-TOTALES	0	0	37.783.638

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051
[redacted]n Ellas Ayala
[redacted]1 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001
ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7836482

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS TREINTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO

SUB-TOTAL	37.783.638				
DESCUENTO	0				
TOTAL	37.783.638				
LIQUID. DEL IVA (5%)		(10%)	3.434.876	TOTAL IVA	3.434.876
RECIBIDO POR		ACLARACIÓN		C.I.N°	

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

A RODOLFO PEREZ

ELECTROPAR

FECHA EMISIÓN 08/10/2019 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F

SEÑOR(ES) AGROFERTIL S.A.

DIRECCION AV. SAN BLAS ESQ. PABLO NERUDA – KM 6,5

CODIGO C144953 RUC 80023149-0 TEL 061572871

REMISIÓN N° VEND GAMARRA, YOHANA

OBRA CCM NARANJITO OC Nº

TIMBRADO 13061796

INICIO VIGENCIA 01/11/2018

VÁLIDO HASTA 30/11/2019

RUC: 80009085-3

FACTURA 0000041

009-003-0015942

ELECTROPAR S.A.

COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Piculba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la [redacted]ción ISO 9001

[redacted]s@electropar.com.py

www.electropar.com.py

7836726

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
117802	4013614265464	1	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 57-75A 37KW MS495 - ABB	1.271.112	0	0	1.271.112
117317	4013614265488	1	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 80-100A 55KW MS495 - ABB	1.564.444	0	0	1.564.444
114833	4016779631372	3	A2 DISY TERM DIN 3P 025A 6KA SH203-ABB	60.500	0	0	181.500
114821	4016779630573	4	A2 DISY TERM DIN 1P 006A 6KA SH201-ABB	26.101	0	0	104.404
114836	4016779701303	1	A2 DISY TERM DIN 3P 050A 6KA SH203-ABB	88.422	0	0	88.422
119735	7612271416409	1	A2 DISY TERM DIN 3P 080A 16KA S803-ABB	520.000	0	0	520.000
114882	8015644006884	1	A2 DISY CAJA MOLD 3P 200A 25kA FIJO - SACE-ABB	1.158.300	0	0	1.158.300
115724	3471523132337	17	A2 CONTACTOR 3P 052A 22KW 100-250VCA/CC AF52-ABB	391.112	0	0	6.648.904
				SUB-TOTALES	0	0	11.537.086

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS ONCE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHENTA Y SEIS - -

LIQUID. DEL IVA(5%)		(10%)	1.048.826	TOTAL IVA	1.048.826	SUB-TOTAL	11.537.086
RECIBIDO POR		ACLARACIÓN		C.I.N°		DESCUENTO	0
						TOTAL	11.537.086

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

FECHA EMISIÓN 08/10/2019 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F

SEÑOR(ES) AGROFERTIL S.A.

DIRECCION AV. SAN BLAS ESQ. PABLO NERUDA – KM 6,5

CODIGO C144953 RUC 80023149-0 TEL 061572871

REMISIÓN N° VEND GAMARRA, YOHANA

OBRA CCM NARANJITO OC Nº

TIMBRADO 13061796

INICIO VIGENCIA 01/11/2018

VÁLIDO HASTA 30/11/2019

RUC: 80009085-3

FACTURA

009-003-0015945

ELECTROPAR S.A.

COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051
[redacted]an Elias Ayala
[redacted]21 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Piculba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py

www.electropar.com.py

7836729

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115678	3471523110939	11	A2 CONTACTOR 3P 026A 11KW 100-250VCA/CC AF26-ABB	185.778	0	0	2.043.558
115722	3471523111233	8	A2 CONTACTOR 3P 032A 15KW 100-250VCA/CC AF30-ABB	273.778	0	0	2.190.224
115723	3471523132030	17	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	391.112	0	0	6.648.904
115728	3471523132931	2	A2 CONTACTOR 3P 080A 37KW 100-250VCA/CC AF80-ABB	655.112	0	0	1.310.224
115727	3471523133235	10	A2 CONTACTOR 3P 096A 45KW 110-250VAC/DC AF96-ABB	831.112	0	0	8.311.120
115692	3471522121103	16	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AX -ABB	93.500	0	0	1.496.000
115759	3471523130128	65	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AF9-AF96 -AI	93.500	0	0	6.077.500
116135	7320500362594	1	A2 ARRANCADOR SUAVE 60A 30KW PSR - ABB	3.791.546	0	0	3.791.546
116138	7320500400685	1	A2 ARRANCADOR SUAVE 143A 75KW PSE - ABB	7.830.000	0	0	7.830.000
116134	7320500338346	1	A2 ARRANCADOR SUAVE 45A 22KW PSR - ABB	3.239.999	0	0	3.239.999
				SUB-TOTALES	0	0	42.939.075

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS CUARENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETENTA Y CINCO - -

LIQUID. DEL IVA(5%)		(10%)	3.903.552	TOTAL IVA	3.903.552	SUB-TOTAL	42.939.075
RECIBIDO POR		ACLARACIÓN		C.I.N°		DESCUENTO	0
						TOTAL	42.939.075

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº

ELECTROPAR

FECHA EMISIÓN 11/10/2019 COND CREDITO 30/60 DIAS
SEÑOR(ES) SENA CACERES, CARLOS IRENEO
DIRECCION CAPELLANES DEL CHACO Y MISERINOS
CODIGO C114826 RUC 1660724-4 TEL. 0981 531457
REMISIÓN N° -1814 VEND PICAGUA, CARLOS
OBRA OC N° 03097/2019

TIMBRADO 13061796
INICIO VIGENCIA 01/11/2018
VÁLIDO HASTA 30/11/2019
RUC: 80009085-3 0000042
FACTURA
005-004-0023644

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Ellas Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la C[illegible]ción ISO 9001
[illegible]s@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7813426

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
103598	7844358004005	2	GABINETE MET 050x040x015cm - STD	237.325	0	0	474.850
115725	3471523132634	2	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	659.999	0	0	1.319.998
115758	3471523130067	2	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 1NA + 1NC P/ CONT AF9-AF96 -AI	68.200	0	0	136.400
115724	3471523132337	2	A2 CONTACTOR 3P 052A 22KW 100-250VCA/CC AF52-ABB	495.000	0	0	990.000
115758	3471523130067	2	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 1NA + 1NC P/ CONT AF9-AF96 -AI	68.200	0	0	136.400
114822	4016779630603	10	A2 DISY TERM DIN 1P 010A 6KA SH201-ABB	15.950	0	0	159.500
117426	8098501174261	2	BARRA DE NEUTRO 12 BORNES C/SOPORTE - ARGO ELECTRIC	9.900	0	0	19.800
117423	8098501174230	2	TAPA BORNERA DIN 4/10 - ARGO ELECTRIC	1.070	0	0	2.140
117424	8098501174247	4	TOPE BORNERA DIN EW-35 COLOR GRIS - ARGO ELECTRIC	719	0	0	2.876
117427	8098501174278	4	RIEL DIN RANURADO 100 CM - ARGO ELECTRIC	6.883	0	0	27.532
				SUB-TOTALES	0	0	3.269.296

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS TRES MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS - - -

LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%)	297.209	TOTAL IVA	297.209	SUB-TOTAL	3.269.296
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.N°		DESCUENTO	0
					TOTAL	3.269.296

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación N°

ELECTROPAR

FECHA EMISIÓN 05/11/2019 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) DIAZ E HIJOS S.A.
DIRECCION AVENIDA, DR. PEDRO LOPEZ Y BERNARDINO CABALLERO
CODIGO C117458 RUC 80013876-7 TEL. 021783800
REMISIÓN N° 11903 VEND PICAGUA, CARLOS
OBRA LUISITO LUQUE OC N°

TIMBRADO 13061796
INICIO VIGENCIA 01/11/2018
VÁLIDO HASTA 30/11/2019
RUC: 80009085-3
FACTURA
011-004-0008029

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 [illegible]n Ellas Ayala
* [illegible]1 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001
ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

7844814

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
110179	6950482163127	12	S3 TERMINAL COMPRESION COBRE 50 MM2 - SASSIN	2.699	0	0	32.388
111999	8098501119996	150	CABLE SUBT FLEX 4 X 16,00 MM2 1KV HEPR 90°C - NEXANS	37.538	0	0	5.630.850
110176	6950482163011	40	S3 TERMINAL COMPRESION COBRE 16 MM2 - SASSIN	1.019	0	0	40.760
115725	3471523132634	4	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	659.999	0	0	2.639.996
103589	3161000000005	9	GABINETE MET 060x050x020cm - STD	277.100	0	0	2.493.900
119736	7612271416447	6	A2 DISY TERM DIN 3P 100A 16KA S803-ABB	582.250	0	0	3.493.500
110104	6954692356843	3	S3 SEÑALIZADOR LED 22mm ROJO 220V - SASSIN	6.809	0	0	20.427
110150	6948140248306	1	S3 PULSADOR 40mm 1NC C/TRABA ROJO - SASSIN	24.650	0	0	24.650
				SUB-TOTALES	0	0	14.376.471

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS CATORCE MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN - -

LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%)	1.306.952	TOTAL IVA	1.306.952	SUB-TOTAL	14.376.471
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.N°		DESCUENTO	0
					TOTAL	14.376.471

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación N°

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 02/01/2020 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORIA S.R.L. - I.S.C. S.R.L.
DIRECCION SAN SALVADOR Nº 616 C/ SOLDADO PARAGUAYO
CODIGO C146413 RUC 80016585-3 TEL. 0971111388
REMISIÓN Nº -190 VEND GARCETE, PEDRO
OBRA paresa OC Nº

TIMBRADO 13782882
INICIO VIGENCIA 01/12/2019
VÁLIDO HASTA 31/12/2020
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000043
005-004-0002451

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115722	3471523111233	3	A2 CONTACTOR 3P 032A 15KW 100-250VCA/CC AF30-ABB	308.000	0	0	924.000
115724	3471523132337	3	A2 CONTACTOR 3P 052A 22KW 100-250VCA/CC AF52-ABB	495.000	0	0	1.485.000
115723	3471523132030	1	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	440.001	0	0	440.001
105548	7798138240414	1	R3 GABINETE IP65 CRISTAL 230x310x150 - ROKER	203.699	0	0	203.699
117427	8098501174278	1	RIEL DIN RANURADO 100 CM - ARGO ELECTRIC	6.883	0	0	6.883
117493	8098501174933	2	PRENSACABLE PG11 C/ TUERCA - ARGO ELECTRIC	1.283	0	0	2.566
				SUB-TOTALES	0	0	3.062.149

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Piculba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

[redacted]@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8104569

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS TRES MILLONES SESENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE - -

SUB-TOTAL	3.062.149				
DESCUENTO	0				
TOTAL	3.062.149				
LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%)	278.377	TOTAL IVA	278.377	
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.Nº		

Recibi conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 350050006953

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 07/01/2020 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORIA S.R.L. - I.S.C. S.R.L.
DIRECCION SAN SALVADOR Nº 616 C/ SOLDADO PARAGUAYO
CODIGO C146413 RUC 80016585-3 TEL. 0971111388
REMISIÓN Nº -688 VEND CALLIMICI, RUDY
OBRA OC Nº

TIMBRADO 13782882
INICIO VIGENCIA 01/12/2019
VÁLIDO HASTA 31/12/2020
RUC: 80009085-3
FACTURA
011-004-0000940

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115723	3471523132030	3	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	440.001	0	0	1.320.003
115724	3471523132337	3	A2 CONTACTOR 3P 052A 22KW 100-250VCA/CC AF52-ABB	495.000	0	0	1.485.000
117450	8098501174506	100	TERMINAL PRE AISL. TUBULAR 16 MM2 - ARGO ELECTRIC	332	0	0	33.200
117468	8098501174681	2	COLLARIN 200 x 4,8mm NEGRO X100UN - ARGO ELECTRIC	16.201	0	0	32.402
111982	8098501119828	20	CABLE SUBT FLEX 1 X 25.00 MM2 1KV HEPR 90°C - NEXANS	14.557	0	0	291.140
117427	8098501174278	3	RIEL DIN RANURADO 100 CM - ARGO ELECTRIC	6.883	0	0	20.649
110179	6950482163127	20	S3 TERMINAL COMPRESION COBRE 50 MM2 - SASSIN	2.699	0	0	53.980
				SUB-TOTALES	0	0	3.236.374

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 [redacted]tan Elias Ayala
[redacted]1 616 7940 R.A.
[redacted]ción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Piculba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8328067

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS TRES MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO - -

SUB-TOTAL	3.236.374				
DESCUENTO	0				
TOTAL	3.236.374				
LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%)	294.216	TOTAL IVA	294.216	
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.Nº		

Recibi conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 350050006953

ELECTROPAR

FECHA EMISIÓN 08/01/2020 COND CONTADO1
SEÑOR(ES) FRUCTUS TERRAE S.A.C.I.
DIRECCION 3 DE FEBRERO ESQ YACYRETA
CODIGO C110529 RUC 80011175-3 TEL. 021275440/1
REMISIÓN N° 0 VEND MEZA, MARCELO
OBRA OC N°

TIMBRADO 13782882
INICIO VIGENCIA 01/12/2019
VÁLIDO HASTA 31/12/2020
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000044
011-005-0000908

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115043	8098501150432	10	CONECTOR BSP(2) MACHO RECTO 3/4 PULG P/ CAÑO MET. FLEX.	20.812	0	0	208.120
115026	8098501150265	50	CAÑO CORRUG METALICO FLEXIBLE(3) 1" PULG. C/ PVC NEGRO - ELECON	17.755	0	0	887.750
115044	8098501150449	10	CONECTOR BSP(3) MACHO RECTO 1 PULG P/ CAÑO MET. FLEX.	31.911	0	0	319.110
115029	8098501150296	35	CAÑO CORRUG METALICO FLEXIBLE(5) 1 1/2 PULG. C/ PVC NEGRO - ELECC	35.265	0	0	1.234.275
115045	8098501150456	4	CONECTOR BSP(4) MACHO RECTO 1 1/2 PULG P/ CAÑO MET. FLEX.	63.593	0	0	254.372
117470	8098501174704	3	COLLARIN 300 x 5mm NEGRO X100UN - ARGO ELECTRIC	30.000	0	0	90.000
115725	3471523132634	6	A2 CONTACTOR 3P 085A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	696.666	0	0	4.179.996
114837	4016779701310	7	A2 DISY TERM DIN 3P 063A 6KA SH203-ABB	95.556	0	0	668.892
114831	4016779631334	4	A2 DISY TERM DIN 3P 016A 6KA SH203-ABB	67.222	0	0	268.888
119736	7612271416447	2	A2 DISY TERM DIN 3P 100A 16KA S803-ABB	650.750	0	0	1.301.500
				SUB-TOTALES	0	0	9.412.903

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001
[redacted]@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8156029

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS TRES- - -

LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%)	855.718	TOTAL IVA	855.718	SUB-TOTAL 9.412.903
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.N°		DESCUENTO 0
					TOTAL 9.412.903

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 350050006953

ELECTROPAR

FECHA EMISIÓN 08/01/2020 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) ELECTROPAR S.A.
DIRECCION AV. RCA ARGENTINA Nº 1778 C/ ALFREDO SEIFERHELD
CODIGO C116740 RUC 80009085-3 TEL. 0216167000
REMISIÓN N°
VEND BENITEZ, ALICIA
OBRA OC Nº

TIMBRADO 13782882
INICIO VIGENCIA 01/12/2019
VÁLIDO HASTA 31/12/2020
RUC: 80009085-3
FACTURA
001-007-0004472

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
117427	8098501174278	10	RIEL DIN RANURADO 100 CM - ARGO ELECTRIC	5.162	0	0	51.620
114837	4016779701310	5	A2 DISY TERM DIN 3P 063A 6KA SH203-ABB	90.527	0	0	452.635
116638	4016779551076	5	A2 DISY TERM DIN 3P 063A 6KA S203 -ABB	121.499	0	0	607.495
119737	7612271416485	5	A2 DISY TERM DIN 3P 125A 16KA S803-ABB	648.000	0	0	3.240.000
114813	7798079196467	5	A2 DISY DIFERENCIAL 2P 025A 30mA FH202-ABB	184.501	0	0	922.505
117319	8012542936701	5	A2 DISY DIFERENCIAL 4P 080A 30mA F204 - ABB	918.001	0	0	4.590.005
115680	3471523130753	5	A2 UNION DE CONEXION GUARDAMOTOR/CONTACTOR AF26-AF38 ABB	71.500	0	0	357.500
115678	3471523110939	8	A2 CONTACTOR 3P 026A 11KW 100-250VCA/CC AF26-ABB	209.000	0	0	1.672.000
115732	3471523130784	3	A2 PUENTE DE CONEXION INVERSION DE GIRO P/ CONT AF26-AF38 ABB	137.500	0	0	412.500
115758	3471523130067	3	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 1NA + 1NC P/ CONT AF9-AF96 -AI	68.200	0	0	204.600
115758	3471523130067	3	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 1NA + 1NC P/ CONT AF9-AF96 -AI	68.200	0	0	204.600
				SUB-TOTALES	0	0	12.715.460

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001
ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8041586

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS DOCE MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA- - -

LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%)	1.155.951	TOTAL IVA	1.155.951	SUB-TOTAL 12.715.460
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.N°		DESCUENTO 0
					TOTAL 12.715.460

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 350050006953

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 27/01/2020 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORIA S.R.L. - I.S.C. S.R.L.
DIRECCION SAN SALVADOR Nº 616 C/ SOLDADO PARAGUAYO
CODIGO C146413 RUC 80016585-3 TEL. 0971111388
REMISIÓN Nº 0 VEND CABRERA, DIEGO VEND
OBRA OC Nº

TIMBRADO 13782882
INICIO VIGENCIA 01/12/2019
VÁLIDO HASTA 31/12/2020
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000045
011-007-0001458

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
103572	7844358003442	1	GABINETE MET 050x040x020cm - STD	234.674	0	0	234.674
103589	3161000000005	1	GABINETE MET 060x050x020cm - STD	277.100	0	0	277.100
107765	3184000000006	3	GABINETE MET 080x060x020cm - STD	426.921	0	0	1.280.763
103567	7844358003794	1	GABINETE MET 040x030x020cm - STD	183.041	0	0	183.041
115722	3471523111233	2	A2 CONTACTOR 3P 030A 15KW 100-250VCA/CC AF30-ABB	308.000	0	0	616.000
115723	3471523132030	2	A2 CONTACTOR 3P 040A 18.5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	440.001	0	0	880.002
115725	3471523132634	2	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	659.999	0	0	1.319.998
115726	3471523132931	2	A2 CONTACTOR 3P 080A 37KW 100-250VCA/CC AF80-ABB	737.001	0	0	1.474.002
115600	8098501156007	2	H1 CONTACTOR 3P 150A 75KW 220VCA 2NA+2NC HGC150 HYUNDAI	1.170.000	0	0	2.340.000
114834	4016779631396	2	A2 DISY TERM DIN 3P 032A 6KA SH203-ABB	60.500	0	0	121.000
114822	4016779630603	20	A2 DISY TERM DIN 1P 010A 6KA SH201-ABB	17.600	0	0	352.000
115698	4013614373657	15	A2 RELE ENCHUFABLE 220VAC CR-M 220AC 4L- ABB	63.191	0	0	947.865
115699	4013614373800	15	A2 ZOCALO DIN PARA RELE ENCHUFABLE CR-M4SS- ABB	36.001	0	0	540.015
				SUB-TOTALES	0	0	10.566.460

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Ellas Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Piculba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

[redacted]@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8208581

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS DIEZ MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA - - -

SUB-TOTAL 10.566.460
LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 960.587 TOTAL IVA 960.587 DESCUENTO 0
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.Nº TOTAL 10.566.460

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 350050006953

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 01/02/2020 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) AGROFERTIL S.A.
DIRECCION AV. SAN BLAS ESQ. PABLO NERUDA – KM 6,5
CODIGO C144953 RUC 80023149-0 TEL. 061572871
REMISIÓN Nº -233 VEND GAMARRA, YOHANA
OBRA KM 27 OC Nº

TIMBRADO 13782882
INICIO VIGENCIA 01/12/2019
VÁLIDO HASTA 31/12/2020
RUC: 80009085-3
FACTURA
009-003-0002560

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115727	3471523133235	2	A2 CONTACTOR 3P 096A 45KW 110-250VAC/DC AF96-ABB	831.112	0	0	1.662.224
115725	3471523132634	4	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	586.666	0	0	2.346.664
115759	3471523130128	6	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AF9-AF96 -Al	93.500	0	0	561.000
				SUB-TOTALES	0	0	4.569.888

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 [illegible]an Ellas Ayala
[illegible]1 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Piculba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8135680

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS CUATRO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO - -

SUB-TOTAL 4.569.888
LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 415.444 TOTAL IVA 415.444 DESCUENTO 0
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.Nº TOTAL 4.569.888

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 350050006953

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 15/04/2020 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) NOVEX S.A.
DIRECCION SGTO. SILVA Y ESCALADA
CODIGO C121958 RUC 80001757-9 TEL. 021582396
REMISIÓN Nº 0 VEND MARTINEZ, DIEGO
OBRA OC Nº

TIMBRADO 13782882
INICIO VIGENCIA 01/12/2019
VÁLIDO HASTA 31/12/2020
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000046
011-[illegible]

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115724	3471523132337	2	A2 CONTACTOR 3P 052A 22KW 100-250VCA/CC AF52-ABB	522.000	0	0	1.044.000
115725	3471523132634	2	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	695.000	0	0	1.390.000
			SUB-TOTALES		0	0	2.434.000

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL- - -

SUB-TOTAL 2.434.000
DESCUENTO 0
TOTAL 2.434.000

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 221.273 TOTAL IVA 221.273
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.Nº

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Ellas Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

[illegible]@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8184433

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 350050006953

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 25/06/2020 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) VEMARCORP S.A.
DIRECCION WILFRIDO INSAURRALDE - SALADILLO
CODIGO C159908 RUC 80076915-5 TEL. 0972 370603
REMISIÓN Nº -4118 VEND MARTINEZ, DIEGO
OBRA OC Nº 11137

TIMBRADO 13782882
INICIO VIGENCIA 01/12/2019
VÁLIDO HASTA 31/12/2020
RUC: 80009085-3
FACTURA
011-004-0003404

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
119737	7612271416485	2	A2 DISY TERM DIN 3P 125A 16KA S803-ABB	583.200	0	0	1.166.400
114833	4016779631372	20	A2 DISY TERM DIN 3P 025A 6KA SH203-ABB	60.500	0	0	1.210.000
111984	8098501119842	450	CABLE SUBT FLEX 1 X 50,00 MM2 1KV HEPR 90°C - NEXANS	27.904	0	0	12.556.800
114083	8098501140839	400	CABLE SUBT FLEX 3 X 2,50 MM2 1KV HEPR 90°C - NEXANS	5.378	0	0	2.151.200
115228	8098501152263	100	CABLE TIPO TALLER 4 X 4,00 MM2 - BOBINA - NEXANS BR	11.920	0	0	1.192.000
111998	8098501119989	70	CABLE SUBT FLEX 4 X 6,00 MM2 1KV HEPR 90°C - NEXANS	14.794	0	0	1.035.580
111997	8098501119972	400	CABLE SUBT FLEX 4 X 10,00 MM2 1KV HEPR 90°C - NEXANS	25.025	0	0	10.010.000
117583	8098501175831	100	CABLE SUBT FLEX ATOXICO 1 X 95,00 MM2 1KV 90°C - NEXANS	51.053	0	0	5.105.300
103562	3150000000009	4	GABINETE MET 035x025x015cm - STD	156.240	0	0	624.960
115725	3471523132634	4	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	549.999	0	0	2.199.996
115758	3471523130067	4	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 1NA + 1NC P/ CONT AF9-AF96 -AI	60.622	0	0	242.488
118042	8098501180422	4	FOTOCELULA 220VAC 10A 1800W ST305-3 - ARGO	24.699	0	0	98.796
118044	8098501180446	4	BASE P/ FOTOCELULA EXTERNA ST305-4 - ARGO ELECTRIC	13.015	0	0	52.060
			SUB-TOTALES		0	0	37.645.580

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS TREINTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA - -

SUB-TOTAL 37.645.580
DESCUENTO 0
TOTAL 37.645.580

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 3.422.325 TOTAL IVA 3.422.325
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.Nº

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Ellas Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8330531

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 350050006953

ELECTROPAR

FECHA EMISIÓN 29/06/2020 COND CREDITO 60 DIAS

SEÑOR(ES) SINGEL S.A.

DIRECCION 6 DE ENERO ESQ ANAHI - ZONA NORTE

CODIGO C116598 RUC 80011827-8 TEL. 021524693

REMISIÓN N° 5091 VEND DUARTE, BIANCA

OBRA AYMAC 3 CONTACTORES ABB OC

TIMBRADO 13782882

INICIO VIGENCIA 01/12/2019

VÁLIDO HASTA 31/12/2020

RUC: 80009085-3

FACTURA 0000047

011-004-0003445

ELECTROPAR S.A.

COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115678	3471523110939	104	A2 CONTACTOR 3P 026A 11KW 100-250VCA/CC AF26-ABB	174.166	0	0	18.113.264
115723	3471523132030	10	A2 CONTACTOR 3P 040A 18.5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	366.667	0	0	3.666.670
115724	3471523132337	2	A2 CONTACTOR 3P 052A 22KW 100-250VCA/CC AF52-ABB	412.500	0	0	825.000
115725	3471523132634	2	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	550.000	0	0	1.100.000
115726	3471523132931	4	A2 CONTACTOR 3P 080A 37KW 100-250VCA/CC AF80-ABB	614.167	0	0	2.456.668
115756	3471523130937	2	A2 INTERBLOQUEO MECANICO PARA CONTACTOR AF40-AF96 - ABB	58.666	0	0	117.332
				SUB-TOTALES	0	0	26.278.934

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Piculba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

[redacted]@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8330572

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS VEINTISÉIS MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO - - SUB-TOTAL 26.278.934

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 2.388.994 TOTAL IVA 2.388.994 DESCUENTO 0

RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.N° TOTAL 26.278.934

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación N° 350050006953

ELECTROPAR

FECHA EMISIÓN 30/06/2020 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F

SEÑOR(ES) NOVEX S.A.

DIRECCION SGTO. SILVA Y ESCALADA

CODIGO C121958 RUC 80001757-9 TEL. 021582396

REMISIÓN N° 0 VEND MARTINEZ, DIEGO

OBRA OC N°

TIMBRADO 13782882

INICIO VIGENCIA 01/12/2019

VÁLIDO HASTA 31/12/2020

RUC: 80009085-3

FACTURA

011-007-0005324

ELECTROPAR S.A.

COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
105531	7798138241121	2	R3 CAJA DE PASO IP65 BLANCA 115x115x67 - ROKER	18.245	0	0	36.490
105526	7798138240964	2	R3 CAJA DE PASO IP65 BLANCA 305x305x170 - ROKER	123.097	0	0	246.194
115725	3471523132634	2	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	660.000	0	0	1.320.000
115690	3471523130043	4	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX LATERAL 1NA + 1NC P/ CONT AF9 a AF96 -/	68.200	0	0	272.800
115758	3471523130067	2	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 1NA + 1NC P/ CONT AF9-AF96 -A/	68.200	0	0	136.400
115724	3471523132337	2	A2 CONTACTOR 3P 052A 22KW 100-250VCA/CC AF52-ABB	495.000	0	0	990.000
115686	4013614486104	2	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 40-54A 22KW MS165 - ABB	1.440.000	0	0	2.880.000
115719	4013614486111	2	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 52-65A 30KW MS165 - ABB	1.440.000	0	0	2.880.000
115720	4013614320361	4	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX LATERAL 1NA + 1NC P/ GUARDAMOTOR -A	55.000	0	0	220.000
				SUB-TOTALES	0	0	8.981.884

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 [redacted]tan Elias Ayala
[redacted]21 616 7940 R.A.
[redacted]nción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Piculba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8212447

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS OCHO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO - - SUB-TOTAL 8.981.884

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 816.535 TOTAL IVA 816.535 DESCUENTO 0

RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.N° TOTAL 8.981.884

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación N° 350050006953

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 01/08/2020 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) AGROFERTIL S.A.
DIRECCION AV. SAN BLAS ESQ. PABLO NERUDA – KM 6,5
CODIGO C144953 RUC 80023149-0 TEL. 061572871
REMISIÓN N° -1036 VEND GAMARRA, YOHANA
OBRA CCM SANTA ROSA OC N°

TIMBRADO 13782882
INICIO VIGENCIA 01/12/2019
VÁLIDO HASTA 31/12/2020
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000048
009-003-0009624

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Piculba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

[redacted]@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8142744

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115718	4013614320330	1	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 6,3-10A 2,2KW - ABB	249.334	0	0	249.334
115683	4013614320347	1	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 10-16A 7,5KW - ABB	273.778	0	0	273.778
115716	4013614405655	6	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 16-20A 7,5KW - ABB	312.888	0	0	1.877.328
115684	4013614405662	5	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 20-25A 11KW - ABB	312.888	0	0	1.564.440
115685	4013614405679	3	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 25-32A 15KW - ABB	567.112	0	0	1.701.336
118082	4013614486098	2	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 30-42A 22KW MS165 - ABB	960.000	0	0	1.920.000
115719	4013614486111	2	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 52-65A 30KW MS165 - ABB	1.280.000	0	0	2.560.000
117317	4013614265488	1	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 80-100A 55KW MS495 - ABB	2.000.000	0	0	2.000.000
115721	4013614481413	21	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 1NA + 1NC P/ GUARDAMOTOR -A	57.138	0	0	1.199.898
115266	3471522393807	1	A2 CONTACTOR 3P 012A 5,5KW 220VCA - AX- ABB	62.000	0	0	82.000
115267	3471522395801	1	A2 CONTACTOR 3P 018A 7.5KW 220VCA - AX- ABB	124.667	0	0	124.667
115678	3471523110939	22	A2 CONTACTOR 3P 026A 11KW 100-250VCA/CC AF26-ABB	185.778	0	0	4.087.116
				SUB-TOTALES	0	0	17.639.897

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS DIECISIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE - - -

LIQUID. DEL IVA (5%)	(10%)	1.603.627	TOTAL IVA	1.603.627	SUB-TOTAL 17.639.897
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.N°		DESCUENTO 0
					TOTAL 17.639.897

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso de un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación N° 350050006953

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 14/08/2020 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) DE LA SOBERA HNOS S.A.I.C.E.C.A.
DIRECCION AVDA. EUSEBIO AYALA N° 1947 C/ GAUDIOSO NUÑEZ
CODIGO C101027 RUC 80014256-0 TEL. 021202913/15
REMISIÓN N° VEND BORJAS, MARIELA
OBRA INST 65KVA CELSO BRIZ OC N°

TIMBRADO 13782882
INICIO VIGENCIA 01/12/2019
VÁLIDO HASTA 31/12/2020
RUC: 80009085-3
FACTURA
001-007-0026837

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 [illegible]kan Elias Ayala
[illegible]21 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Piculba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8063951

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
111982	8098501119828	7	CABLE SUBT FLEX 1 X 25,00 MM2 1KV HEPR 90°C - NEXANS	14.557	0	0	101.899
110177	6950482163042	8	S3 TERMINAL COMPRESION COBRE 25 MM2 - SASSIN	1.311	0	0	10.488
111981	8098501119811	7	CABLE SUBT FLEX 1 X 16,00 MM2 1KV HEPR 90°C - NEXANS	9.152	0	0	64.064
110176	6950482163011	4	S3 TERMINAL COMPRESION COBRE 16 MM2 - SASSIN	1.019	0	0	4.076
111980	8098501119804	4	CABLE SUBT FLEX 1 X 10,00 MM2 1KV HEPR 90°C - NEXANS	6.239	0	0	24.956
110175	6950482162984	4	S3 TERMINAL COMPRESION COBRE 10 MM2 - SASSIN	691	0	0	2.764
115726	3471523132831	2	A2 CONTACTOR 3P 080A 37KW 100-250VCA/CC AF80-ABB	737.001	0	0	1.474.002
115759	3471523130128	2	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AF9-AF96 -Al	99.000	0	0	198.000
115725	3471523132634	2	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	659.999	0	0	1.319.998
115723	3471523132030	2	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	440.001	0	0	880.002
115756	3471523130837	4	A2 INTERBLOQUEO MECANICO PARA CONTACTOR AF40-AF96 - ABB	65.999	0	0	263.996
112719	8098501127199	100	CABLE MULTIF 1,00 mm2 750V NEGRO - ROLLO - INPACO	761	0	0	76.100
				SUB-TOTALES	0	0	4.420.345

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO - - -

LIQUID. DEL IVA (5%)	(10%)	401.850	TOTAL IVA	401.850	SUB-TOTAL 4.420.345
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.N°		DESCUENTO 0
					TOTAL 4.420.345

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso de un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación N° 350050006953

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 15/09/2020 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) CLUB INTERNACIONAL DE TENIS (C.I.T.)
DIRECCION TENIENTE 2DO. BENIGNO CACERES Y SINFORIANO BUZO GOMEZ
CODIGO C116416 RUC 80010556-7 TEL. 021671912 /3
REMISIÓN N° 0 VEND SERRANO, AGUSTINA
OBRA OC N°

TIMBRADO 13782882
INICIO VIGENCIA 01/12/2019
VÁLIDO HASTA 31/12/2020
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000049
011-007-0007542

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

[redacted]@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8214665

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
113347	8435110482262	50	IGNITOR MULT SOD 70-400W MET 35-400W C/ CABLE - ELT	34.000	0	0	1.700.000
108139	8098501081392	50	C1 MOD TOMA EUROAMERICANO SIN TIERRA - BLANCO	8.084	0	0	404.200
108007	8098501080074	20	C1 MOD TOMA SCHUKO 16A. - BLANCA	12.762	0	0	255.240
115723	3471523132030	5	A2 CONTACTOR 3P 040A 18.5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	440.001	0	0	2.200.005
				SUB-TOTALES	0	0	4.559.445

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS CUATRO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO - -

SUB-TOTAL	4.559.445				
DESCUENTO	0				
TOTAL	4.559.445				
LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%)	414.495	TOTAL IVA	414.495	
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.N°		

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 350050006953

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 04/11/2020 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) EXPERTIA S.A.
DIRECCION AV RCA ARGENTINA Nº 1778 C/ ALFREDO SEIFERHELD
CODIGO C145121 RUC 80083300-7 TEL. 0216167000
REMISIÓN N° -8493 VEND ARMOA, PEDRO
OBRA P-1363 OC N°

TIMBRADO 13782882
INICIO VIGENCIA 01/12/2019
VÁLIDO HASTA 31/12/2020
RUC: 80009085-3
FACTURA
011-004-0006455

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 [redacted]an Elias Ayala
[redacted]21 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8333582

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115678	3471523110939	3	A2 CONTACTOR 3P 026A 11KW 100-250VCA/CC AF26-ABB	167.562	0	0	502.686
110092	6950482136848	5	S3 RELE DE TEMPORIZACIÓN ANALOGICO SEMANAL 16A 220V C/RES 150H	161.250	0	0	806.250
114823	4016779630641	6	A2 DISY TERM DIN 1P 016A 6KA SH201-ABB	16.858	0	0	101.148
103567	7844358003794	4	GABINETE MET 040x030x020cm - STD	175.950	0	0	703.800
118200	8098501182006	3	H1 DISY TERM DIN 1P 025A 6KA NUEVA LINEA HGD63-N HYUNDAI	13.474	0	0	40.422
120723	7702081995550	41	PH PROYECTOR LED 20W 5700K EXT ESSENTIAL - PHILIPS	117.263	0	0	4.807.783
109953	8098501099533	3	ARTEF FLUORESC ESTANCO ADO 2x36W AQUARIUS C/ CABLE PARA TUBO	89.723	0	0	269.169
118952	8787061551819	6	TUBO LED T8 18W 6500K 185-264V PLUS - ARGO	13.334	0	0	80.004
114083	8098501140839	400	CABLE SUBT FLEX 3 X 2.50 MM2 1KV HEPR 90°C - NEXANS	5.300	0	0	2.120.000
107840	7891435002638	75	TAPA CIEGA P/CONDUL. 1/2 - 3/4 PULG ESTAMPADA - TRAMONTINA	2.386	0	0	178.950
				SUB-TOTALES	0	0	9.610.212

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO- - -

SUB-TOTAL	9.610.212				
DESCUENTO	116.284				
TOTAL	9.493.928				
LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%)	863.084	TOTAL IVA	863.084	
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.N°		

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 350050006953

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 19/11/2020 COND CREDITO 45 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) YGUAZU CEMENTOS S.A.
DIRECCION AVDA. ARTIGAS Nº 1907 C/ CENTRAL
CODIGO C134934 RUC 80020938-9 TEL. 021281822
REMISIÓN Nº -9191 VEND TORRES, PEDRO
OBRA OC Nº 4500022741

TIMBRADO 13782882
INICIO VIGENCIA 01/12/2019
VÁLIDO HASTA 31/12/2020
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000050
011-004-0006948

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

[redacted]@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8334075

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
120052	2022010905012	4	PROYECTOR LED 90W 8870LM 5000K MAX PRO90 - LUMENAC	530.001	0	0	2.120.004
115678	3471523110939	4	A2 CONTACTOR 3P 026A 11KW 100-250VCA/CC AF26-ABB	185.778	0	0	743.112
				SUB-TOTALES	0	0	2.863.116

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS DOS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MIL CIENTO DIECISÉIS.- - -

LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%)	260.283	TOTAL IVA	260.283	SUB-TOTAL 2.863.116
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.Nº		DESCUENTO 0
					TOTAL 2.863.116

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley4682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 350050006953

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 02/12/2020 COND CREDITO 60 DIAS
SEÑOR(ES) INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO
DIRECCION AV. FERNANDO DE LA MORA ESQ. TTE ALCORTA
CODIGO C100964 RUC 80000089-7 TEL. 0981 840342
REMISIÓN Nº -7228 VEND ESTIGARRIBIA, RENATO
OBRA LPN Nº 122/2019 OC Nº Contrato N

TIMBRADO 13782882
INICIO VIGENCIA 01/12/2019
VÁLIDO HASTA 31/12/2020
RUC: 80009085-3
FACTURA
001-006-0008912

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* [redacted]21 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8031025

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115264	3471522391803	40	Contactor de Potencia LC1D09M7- Item 136	79.000	0	0	3.160.000
115266	3471522393807	25	Contactor de Potencia LC1D12M7- Item 137	89.000	0	0	2.225.000
115678	3471523110939	6	Contactor de Potencia LC1D25M7- Item 139	204.000	0	0	1.224.000
115726	3471523132931	6	Contactor de Potencia LC1D80M7- Item 143	654.000	0	0	3.924.000
115678	3471523110939	6	Contactor de Potencia LC1D25F5- Item 149	184.000	0	0	1.104.000
115726	3471523132931	4	Contactor de Potencia LC1D80F5- Item 151	654.000	0	0	2.616.000
117554	3471523110618	25	Contactor de Potencia LP1D18BD- Item 156	174.000	0	0	4.350.000
117800	4013614320286	5	Guardamotor termo magnético GV2ME05- Item 172	209.000	0	0	1.045.000
115711	4013614320293	5	Guardamotor termo magnético GV2ME06- Item 173	209.000	0	0	1.045.000
115712	4013614320309	5	Guardamotor termo magnético GV2ME07- Item 174	209.000	0	0	1.045.000
115713	4013614320316	5	Guardamotor termo magnético GV2ME08- Item 175	209.000	0	0	1.045.000
115714	4013614320323	5	Guardamotor termo magnético GV2ME10- Item 176	224.000	0	0	1.120.000
115718	4013614320330	10	Guardamotor termo magnético GV2ME14- Item 177	249.000	0	0	2.490.000
115682	4013614348211	10	Guardamotor termo magnético GV2ME16- Item 178	254.000	0	0	2.540.000
115683	4013614320347	5	Guardamotor termo magnético GV2ME20- Item 179	269.000	0	0	1.345.000
115713	4013614320316	5	Protección para motores 3RV1011-1DA10- Item 181	285.000	0	0	1.425.000
				SUB-TOTALES	0	0	31.703.000

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS TREINTA Y UN MILLONES SETECIENTOS TRES MIL- - -

LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%)	2.882.091	TOTAL IVA	2.882.091	SUB-TOTAL 31.703.000
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.Nº		DESCUENTO 0
					TOTAL 31.703.000

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley4682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 350050006953

RODOLFO PEREZ

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 03/12/2020 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) FORTIN S.A.
DIRECCION AVDA. BOGGIANI Nº 6945 C/ MAYOR EDUARDO VERA
CODIGO C116685 RUC 80015046-5 TEL. 021 520272/3
REMISIÓN Nº -9709 VEND VILLALBA, DANIELA
OBRA SAN BER OC Nº

TIMBRADO 13782882
INICIO VIGENCIA 01/12/2019
VÁLIDO HASTA 31/12/2020
RUC: 80009085-3 0000051
FACTURA
011-004-0007295

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001
[redacted]@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8334422

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
103143	8098501031434	16	CABLE SUBT FLEX 1 X 10,00 MM2 1KV XLPE 90ºC - INPACO	9.312	0	0	148.992
117427	8098501174278	1	RIEL DIN RANURADO 100 CM - ARGO ELECTRIC	6.883	0	0	6.883
117415	8098501174155	20	BORNERA DIN 16MM GRIS JXB - ARGO ELECTRIC	3.845	0	0	76.900
119735	7612271416409	2	A2 DISY TERM DIN 3P 080A 16KA S803-ABB	585.000	0	0	1.170.000
114836	4016779701303	1	A2 DISY TERM DIN 3P 050A 6KA SH203-ABB	88.422	0	0	88.422
109131	7798138244665	1	R3 CAJA DE PASO IP55 BLANCA 211X211X81 - ROKER	56.346	0	0	56.346
117468	8098501174681	1	COLLARIN 200 x 4,8mm NEGRO X100UN - ARGO ELECTRIC	16.201	0	0	16.201
117449	8098501174490	50	TERMINAL PRE AISL. TUBULAR 10 MM2 - ARGO ELECTRIC	310	0	0	15.500
110175	6950482162984	50	S3 TERMINAL COMPRESION COBRE 10 MM2 - SASSIN	756	0	0	37.800
110189	6954692318179	8	S3 UNION DE COBRE GT- 10mm - SASSIN	1.366	0	0	10.928
115264	3471523391803	1	A2 CONTACTOR 3P 009A 4KW 220VCA - AX - ABB	85.799	0	0	85.799
110105	6954692356850	2	S3 SEÑALIZADOR LED 22mm VERDE 220V - SASSIN	7.620	0	0	15.240
115723	3471523132030	1	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	440.001	0	0	440.001
115759	3471523130128	1	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AF9-AF96 -AI	99.000	0	0	99.000
115574	7899907101353	20	CABLE MULTIF 10,00 MM2 750V VERDE AMARILLO - ROLLO - NEXANS BR	6.530	0	0	130.600
				SUB-TOTALES	0	0	2.398.612

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS DOS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS DOCE- - -

LIQUID. DEL IVA (5%)	(10%)	218.056	TOTAL IVA	218.056	SUB-TOTAL	2.398.612
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.Nº		DESCUENTO	0
					TOTAL	2.398.612

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 350050006953

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 03/12/2020 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) BIGGIE S.A.
DIRECCION SAN BENIGNO Nº 880 C/ FEDERACION RUSA
CODIGO C158374 RUC 80077406-0 TEL. 021615257
REMISIÓN Nº -8591 VEND PORTILLO, ANDREA
OBRA 5TA Y PARAPITI PCI OC Nº

TIMBRADO 13782882
INICIO VIGENCIA 01/12/2019
VÁLIDO HASTA 31/12/2020
RUC: 80009085-3
FACTURA
011-004-0007308

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 [redacted]an Elias Ayala
[redacted]1 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001
ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8334435

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115678	3471523110939	1	A2 CONTACTOR 3P 026A 11KW 100-250VCA/CC AF26-ABB	209.000	0	0	209.000
115742	4013614216589	1	A2 RELE TERMICO 4,5-6,5A P/CONTACTOR AX-ABB	173.800	0	0	173.800
102954	8098501029547	100	CORDON BICOLOR 2 x 1,00 mm2 300V RJ/NG - INPACO	2.109	0	0	210.900
112724	8098501127243	100	CABLE MULTIF 2,00 mm2 750V ROJO - ROLLO - INPACO	1.577	0	0	157.700
				SUB-TOTALES	0	0	751.400

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS- - -

LIQUID. DEL IVA (5%)	(10%)	68.309	TOTAL IVA	68.309	SUB-TOTAL	751.400
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.Nº		DESCUENTO	0
					TOTAL	751.400

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR SA. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR SA. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 350050006953

ELECTROPAR

FECHA EMISIÓN 09/12/2020 COND CREDITO 15 DIAS FECHA F

SEÑOR(ES) SUPERMERCADO EL PAIS SA

DIRECCION 25 DE MAYO 729 CASI ANTEQUERA N° 729

CODIGO C155790 RUC 80004466-5 TEL.

REMISIÓN N° VEND MEDINA ROLANDI, GISELLE

OBRA OC Nº

TIMBRADO 13782882

INICIO VIGENCIA 01/12/2019

VÁLIDO HASTA 31/12/2020

RUC: 80009085-3

FACTURA 0000052

013-001-0039535

ELECTROPAR S.A.

COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

[redacted]s@electropar.com.py

www.electropar.com.py

8313661

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
103746	3139000000004	1	TABLERO MET DIN EXT F+N+T 036 MOD (LIMIT 63A) - STD	495.180	0	0	495.180
104274	7899015126163	70	CAJA DE CONEXION PLAST OCTOG 3x3 PULG C/A DESL - TIGREFLEX	3.053	0	0	213.710
104267	7809802008695	31	TERMINAL CONDUIT 20mm - TIGREFLEX	3.864	0	0	119.784
104264	7809802008671	100	TERMINAL CONDUIT 25mm - TIGREFLEX	4.495	0	0	449.500
112889	8098501128899	60	CAÑO CONDUIT 25mm x 3m GRIS - TIGREFLEX	7.213	0	0	432.780
112888	8098501128882	60	CAÑO CONDUIT 20mm x 3m GRIS - TIGREFLEX	7.175	0	0	430.500
112893	8098501128936	50	CURVA CONDUIT 20mm 90° GRIS - TIGREFLEX	2.399	0	0	119.950
112894	8098501128943	50	CURVA CONDUIT 25mm 90° GRIS - TIGREFLEX	2.899	0	0	144.950
118645	LA5775158	12	TARUGO No. 08 (BLISTERx25 UN)	2.356	0	0	28.272
118644	6800010030200	20	TORNILLO ATERRAJADOR AAR 10x1,1/2 (BLISTERx15 UN)	5.743	0	0	114.860
115725	3471523132634	1	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	659.999	0	0	659.999
115723	3471523132030	1	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	440.001	0	0	440.001
104277	8098501042775	48	ABRAZADERA CONDUIT 25mm NARANJA - TIGREFLEX	4.183	0	0	200.784
				SUB-TOTALES	0	0	3.850.270

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA- - -

LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%)	350.025	TOTAL IVA	350.025	SUB-TOTAL	3.850.270
					DESCUENTO	0
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.Nº		TOTAL	3.850.270

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 350050006953

ELECTROPAR

FECHA EMISIÓN 09/12/2020 COND CREDITO 45 DIAS FECHA F

SEÑOR(ES) DV CONSTRUCCIONES S.R.L

DIRECCION JUAN DE SALAZAR Y WASHINGTON

CODIGO C164579 RUC 80095800-4 TEL. 299424

REMISIÓN N° -8738 VEND VILLALBA, DANIELA

OBRA PETROSUR ALBERDI OC Nº 1

TIMBRADO 13782882

INICIO VIGENCIA 01/12/2019

VÁLIDO HASTA 31/12/2020

RUC: 80009085-3

FACTURA

011-004-0007476

ELECTROPAR S.A.

COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051
[redacted]an Elias Ayala
[redacted]21 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py

www.electropar.com.py

8334603

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
102859	8098501028595	190	CABLE TIPO TALLER 4 x 2,00 mm2 - INPACO	9.013	0	0	1.712.470
115223	8098501152238	300	CABLE TIPO TALLER 2 X 2,00 MM2 500V - BOBINA - NEXANS BR	4.155	0	0	1.246.500
111999	8098501119996	40	CABLE SUBT FLEX 4 X 16,00 MM2 1KV HEPR 90°C - NEXANS	41.797	0	0	1.671.880
116111	4016779465700	15	A2 DISY TERM DIN 2P 010A 6KA S202 -ABB	62.869	0	0	943.035
114816	7798079191257	6	A2 DISY DIFERENCIAL 4P 025A 30mA FH204-ABB	244.412	0	0	1.466.472
114834	4016779631396	3	A2 DISY TERM DIN 3P 032A 6KA SH203-ABB	60.500	0	0	181.500
114836	4016779701303	1	A2 DISY TERM DIN 3P 050A 6KA SH203-ABB	88.422	0	0	88.422
114833	4016779631372	1	A2 DISY TERM DIN 3P 025A 6KA SH203-ABB	60.500	0	0	60.500
114830	4016779631297	5	A2 DISY TERM DIN 3P 010A 6KA SH203-ABB	60.500	0	0	302.500
115714	4013614320323	5	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 4-6,3A 2,2KW - ABB	253.000	0	0	1.265.000
115724	3471523132337	1	A2 CONTACTOR 3P 052A 22KW 100-250VCA/CC AF52-ABB	495.000	0	0	495.000
115695	4013614348105	1	A2 RELE FALTA DE FASE Y SUPERVISOR SUB-SOBRE TENSION 1NA - ABB	350.000	0	0	350.000
115402	6954682328963	2	S3 CAJA BOTONERA INC EMERGENCIA - SASSIN	24.685	0	0	49.370
119474	2154825412634	10	H1 INTERRUPTOR DIN 1P 32A NUEVA LINEA HSD63 - HYUNDAI	28.050	0	0	280.500
117430	8098501174308	200	TERMINAL PRE AISL. OJAL 2,5 - 4 MM2 - ARGO ELECTRIC	437	0	0	87.400
				SUB-TOTALES	0	0	10.200.549

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS DIEZ MILLONES DOSCIENTOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE- - -

LIQUID. DEL IVA(5%)	(10%)	927.323	TOTAL IVA	927.323	SUB-TOTAL	10.200.549
					DESCUENTO	0
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.Nº		TOTAL	10.200.549

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 350050006953

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 09/12/2020 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) BIGGIE S.A.
DIRECCION SAN BENIGNO Nº 880 C/ FEDERACION RUSA
CODIGO C158374 RUC 80077406-0 TEL. 021615257
REMISIÓN Nº -9874 VEND PORTILLO, ANDREA
OBRA DEPOSITO - REFRIGERACION O(

TIMBRADO 13782882
INICIO VIGENCIA 01/12/2019
VÁLIDO HASTA 31/12/2020
RUC: 80009085-3
FACTURA 0000003
011-004-0007477

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115678	3471523110939	10	A2 CONTACTOR 3P 026A 11KW 100-250VCA/CC AF26-ABB	209.000	0	0	2.090.000
115742	4013614216589	6	A2 RELE TERMICO 4,5-6,5A P/CONTACTOR AX-ABB	173.800	0	0	1.390.400
			SUB-TOTALES		0	0	3.480.400

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

[redacted]@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8334604

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA MIL CUATROCIENTOS- - -

SUB-TOTAL 3.480.400
DESCUENTO 0
TOTAL 3.480.400

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 316.400 TOTAL IVA 316.400
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.Nº

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 350050006953

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 16/12/2020 COND CREDITO 60 DIAS FECHA F
SEÑOR(ES) TWISTED S.A.
DIRECCION YATAITY CORA Nº 415 C/ 15 DE MAYO - ZONA SUR
CODIGO C159890 RUC 80095315-0 TEL. 0961913809
REMISIÓN Nº 10174 VEND MARTINEZ, DIEGO
OBRA PACIVA OC Nº

TIMBRADO 13782882
INICIO VIGENCIA 01/12/2019
VÁLIDO HASTA 31/12/2020
RUC: 80009085-3
FACTURA
011-004-0007622

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
114899	8015644654153	1	A2 DISY CAJA MOLD 3P 1250A 50kA REG. ELECTR - TMAX T7 - ABB	8.670.000	0	0	8.670.000
114895	8015644555412	1	A2 DISY CAJA MOLD 3P 400A 36kA REGULABLE -TMAX T5 - ABB	2.386.756	0	0	2.386.756
115934	6950482110107	10	S3 SECCIONADOR ROTATIVO SIN FUSIBLES 160A SIZE 00 - SASSIN	343.400	0	0	3.434.000
118907	8098501189074	8	T2 FUSIBLE ULTRA RAPIDO NH01 100A - TEE	95.000	0	0	760.000
118904	8098501189043	1	T2 FUSIBLE ULTRA RAPIDO NH00 50A - TEE	40.000	0	0	40.000
115935	6950482110114	6	S3 SECCIONADOR ROTATIVO SIN FUSIBLES 250A SIZE 01 - SASSIN	395.250	0	0	2.371.500
118910	8098501189104	3	T2 FUSIBLE ULTRA RAPIDO NH01 250A - TEE	115.001	0	0	345.003
114835	4016779631419	3	A2 DISY TERM DIN 3P 040A 6KA SH203-ABB	67.528	0	0	202.584
114834	4016779631396	3	A2 DISY TERM DIN 3P 032A 6KA SH203-ABB	57.138	0	0	171.414
114830	4016779631297	8	A2 DISY TERM DIN 3P 010A 6KA SH203-ABB	57.138	0	0	457.104
115723	3471523132030	6	A2 CONTACTOR 3P 040A 18,5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	415.556	0	0	2.493.336
115722	3471523111233	6	A2 CONTACTOR 3P 030A 15KW 100-250VCA/CC AF30-ABB	290.888	0	0	1.745.328
115758	3471523130067	12	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 1NA + 1NC P/ CONT AF9-AF96 -Al	68.200	0	0	818.400
118082	4013614486098	2	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 30-42A 22KW MS165 - ABB	1.020.000	0	0	2.040.000
115685	4013614405679	1	A2 GUARDAMOTOR TRIPOLAR 25-32A 15KW - ABB	602.556	0	0	602.556
115751	4013614482939	3	A2 RELE TERMICO 30-40A P/CONTACTOR AF40-65-ABB	418.000	0	0	1.254.000
			SUB-TOTALES		0	0	27.791.981

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 [redacted]an Elias Ayala
[redacted]1 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8334749

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS VEINTISIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN - - -

SUB-TOTAL 27.791.981
DESCUENTO 0
TOTAL 27.791.981

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 2.526.544 TOTAL IVA 2.526.544
RECIBIDO POR ACLARACIÓN C.I.Nº

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 350050006953

ELECTROPAR

FECHA EMISIÓN 16/12/2020 COND CREDITO 15 DIAS FECHA F

SEÑOR(ES) YGUAZU CEMENTOS S.A.

DIRECCION AVDA. ARTIGAS N° 1907 C/ CENTRAL

CODIGO C134934 RUC 80020938-9 TEL. 021281822

REMISIÓN N° -7941 VEND TORRES, PEDRO

OBRA OC N° 01

TIMBRADO 13782882

INICIO VIGENCIA 01/12/2019

VÁLIDO HASTA 31/12/2020

RUC: 80009085-3

FACTURA 0000054

001-006-0009298

ELECTROPAR S.A.

COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Ellas Ayala
* Tel 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

[redacted]s@electropar.com.py

www.electropar.com.py

8031411

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
115266	3471522393807	4	A2 CONTACTOR 3P 012A 5.5KW 220VCA - AX- ABB	91.422	0	0	365.688
115760	3471522121004	8	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 1NA P/ CONT AX - ABB	28.050	0	0	224.400
115761	3471522121011	4	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 1NC P/ CONT AX -ABB	28.050	0	0	112.200
116091	7320500476949	4	A2 CONTACTOR 3P 140A 75KW 110-250VAC/DC AF146 - ABB	1.662.222	0	0	6.648.888
116143	7320500480434	2	A2 CONTACTOR 3P 190A 90KW 110-250VAC/DC AF190 - ABB	2.346.666	0	0	4.693.332
115678	3471523110939	5	A2 CONTACTOR 3P 026A 11KW 100-250VCA/CC AF26-ABB	185.778	0	0	928.890
115759	3471523130128	5	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AF9-AF96 -Al	93.500	0	0	467.500
115690	3471523130043	5	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX LATERAL 1NA + 1NC P/ CONT AF9 a AF96 -/	60.622	0	0	303.110
116145	7320500481776	1	A2 CONTACTOR 3P 305A 160KW 110-250VAC/DC AF305 - ABB	4.400.000	0	0	4.400.000
115722	3471523111233	1	A2 CONTACTOR 3P 030A 15KW 100-250VCA/CC AF30-ABB	273.778	0	0	273.778
115759	3471523130128	1	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AF9-AF96 -Al	93.500	0	0	93.500
115690	3471523130043	1	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX LATERAL 1NA + 1NC P/ CONT AF9 a AF96 -/	60.622	0	0	60.622
115725	3471523132634	1	A2 CONTACTOR 3P 065A 30KW 100-250VCA/CC AF65-ABB	586.666	0	0	586.666
115759	3471523130128	1	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX FRONTAL 2NA + 2NC P/ CONT AF9-AF96 -Al	93.500	0	0	93.500
115690	3471523130043	1	A2 BLOQUE DE CONTACTO AUX LATERAL 1NA + 1NC P/ CONT AF9 a AF96 -/	60.622	0	0	60.622
115264	3471522391803	2	A2 CONTACTOR 3P 009A 4KW 220VCA - AX - ABB	81.033	0	0	162.066
				SUB-TOTALES	0	0	19.474.762

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS DIECINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS SUB-TOTAL 19.474.762

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 1.770.433 TOTAL IVA 1.770.433 DESCUENTO 0

RECIBIDO POR **ACLARACIÓN** **C.I.N°** TOTAL 19.474.762

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 350050006953

ELECTROPAR

FECHA EMISIÓN 21/12/2020 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F

SEÑOR(ES) SERNA, RAFAEL ANDRES

DIRECCION DR. CAYETANO MASSI C/ PEDRO GRACCIA

CODIGO C152404 RUC 2133627-0 TEL. 0983810100

REMISIÓN N° 10373 VEND RODRIGUEZ, FERNANDA

OBRA IND OC N°

TIMBRADO 13782882

INICIO VIGENCIA 01/12/2019

VÁLIDO HASTA 31/12/2020

RUC: 80009085-3

FACTURA

011-004-0007825

ELECTROPAR S.A.

COMERCIO POR MAYOR - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina N° 1778
* Tel 021 616 7000 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 [redacted]pitan Ellas Ayala
[redacted]1 616 7940 R.A.
[redacted]sunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia e/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel 021 616 7960 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Picuiba casi Ruta Transchaco
* Tel 021 616 7800 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py

www.electropar.com.py

8334952

CODIGO	COD. DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
114894	8015644019303	2	A2 DISY CAJA MOLD 3P 250A 36kA REGULABLE - TMAX XT3 - ABB	1.444.445	0	0	2.888.890
115286	8015644693107	1	A2 DISY CAJA MOLD 3P 125A 10kA FIJO - SACE - ABB	584.667	0	0	584.667
114836	4016779701303	1	A2 DISY TERM DIN 3P 050A 6KA SH203-ABB	88.422	0	0	88.422
114833	4016779631372	2	A2 DISY TERM DIN 3P 025A 6KA SH203-ABB	60.500	0	0	121.000
117255	8098501172557	300	BARRA DE COBRE 20MM X 05MM (P/ CM) - EL	877	0	0	263.100
117502	8098501175022	8	AISLADOR PARA BARRA 200A - ARGO ELECTRIC	2.912	0	0	23.296
115723	3471523132030	2	A2 CONTACTOR 3P 040A 18.5KW 100-250VCA/CC AF40-ABB	440.001	0	0	880.002
115722	3471523111233	1	A2 CONTACTOR 3P 030A 15KW 100-250VCA/CC AF30-ABB	308.000	0	0	308.000
115267	3471522395801	2	A2 CONTACTOR 3P 018A 7.5KW 220VCA - AX- ABB	132.001	0	0	264.002
115751	4013614482939	1	A2 RELE TERMICO 30-40A P/CONTACTOR AF40-65-ABB	418.000	0	0	418.000
115744	4013614216602	2	A2 RELE TERMICO 7.5-11A P/CONTACTOR AX-ABB	173.800	0	0	347.600
115746	4016779764971	1	A2 RELE TERMICO 16-20A P/CONTACTOR AF9-38 -ABB	243.001	0	0	243.001
109950	3195000000000	1	GABINETE MET MODULAR 120x080x040cm - STD	2.171.000	0	0	2.171.000
112555	7844358002742	3	BANDEJA PORTACABLE RANUR 150x050mm TIRA DE 3MTS #22 - STD	73.080	0	0	219.240
110179	6950482163127	18	S3 TERMINAL COMPRESION COBRE 50 MM2 - SASSIN	3.163	0	0	56.934
111999	8098501119996	20	CABLE SUBT FLEX 4 X 16,00 MM2 1KV HEPR 90°C - NEXANS	43.467	0	0	869.340
				SUB-TOTALES	0	0	9.746.494

TOTAL A PAGAR(EN LETRAS) GS NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO - - SUB-TOTAL 9.746.494

LIQUID. DEL IVA(5%) (10%) 886.045 TOTAL IVA 886.045 DESCUENTO 0

RECIBIDO POR **ACLARACIÓN** **C.I.N°** TOTAL 9.746.494

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura autorizo a ELECTROPAR S.A. para que en caso a un atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley1682/01 y su modificatoria Ley1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 350050006953

Nota: CEO N° 02

Fecha: 28/09/2021

Solicitud de Aclaraciones – Comité de Evaluación de Ofertas

Remitente: Comité de Evaluación de Ofertas (ANDE) – CD ANDE 6502/2021

Destinatario: Electropar S.A.
At. Sr: José Rene Pérez Piccinini

Referencia: Contratación Directa N° 6502/2021 "Adquisición de Contactor Tetrapolar" ID: 398958

En virtud a la Resolución DNCP N° 1890/2020, nos dirigimos a ustedes, a fin de solicitar la presentación de una explicación detallada del precio ofertado, conforme al detalle siguiente:

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	Contactor Tetrapolar de 150 A	Unidad	70

Esta solicitud obedece a la necesidad de dar cumplimiento a lo establecido en los artículos 59 y 62 del Decreto Reglamentario N° 2992/2019 de la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas y su modificatoria la Ley N° 3439/2007.

Plazo para presentación: 24 horas a partir de la fecha de recepción del presente documento (Art.7 de la Resolución DNCP N° 2490/2019).

Lugar de presentación: Sede Central de la ANDE, sito en Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo, directamente en: Dpto. Suministro de Materiales de Distribución - Oficina D 12 Sección Evaluación de Oferta de Suministro de Materiales de Distribución (Edificio antiguo).

Les saludamos muy atentamente.-

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Ing. Jorge G. Britos C.
DD/DSM
Coordinador

ELECTROPAR
SOLUCIONES CON ENERGÍA

licitaciones@electropar.com.py | www.electropar.com.py
(021)616 7165 | (021)616 7109

Casa Central Av. Rca. Argentina 1778 (021) 616 7000
Aviadores Av. Aviadores del Chaco 3051 y Capitán Elias Ayala (021) 616 7940
Lambaré Av. Cacique Lambaré esq/ Domingo A. Ortiz (021) 616 7901
San Lorenzo Ruta Mcal. Estigarribia Km 10 (021) 616 7960
CDE Ruta San Blás Km 5,5 La Blanca (061) 571 450 / 570 513
Centro de Distribución Picuiba casi Rta. Transchaco (021) 616-7801/7803

Asunción, 29 de Setiembre del 2021

Señores
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Atención: Comité de Evaluación de Ofertas
Ing. Jorge G. Britos
Avda. España Nº 1268 y Padre Cardozo
Asunción – Paraguay
Presente

Ref.: Contratación Directa ANDE N° 6502/2021 "Adquisición de Contactor Tetrapolar"
ID Nº 398958

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted, con relación al llamado de referencia y en respuesta a la Nota **CEO Nº 02**, en la cual nos solicitan remitir explicación detallada del precio ofertado:

En virtud a la Resolución DNCP N° 1890/2020, nos dirigimos a ustedes, a fin de solicitar la presentación de una explicación detallada del precio ofertado conforme al detalle siguiente

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	Contactor Tetrapolar de 150 A	Unidad	70

Al respecto, se adjunta explicación detallada de la composición de precios

Con respecto a dicha composición de precios ofertados, informamos que ELECTROPAR S.A. es representante y distribuidor en el territorio nacional de la marca ABB, dicho producto es importado y cuenta con garantía de fábrica. El precio fijado en nuestra oferta, es el precio actual de venta de nuestros productos en donde están contemplados además del costo de fábrica, el flete y el seguro de las mercaderías, gastos de distribución, gastos administrativos y un porcentaje de utilidad (margen de ganancia).

Es prudente valorar que los precios referenciales muchas veces surgen de pedidos que nosotros mismos u otros oferentes aportamos a solicitud de la Institución pública requirente, sin conocer las cantidades previstas con lo cual se dan precios de listas altos e inclusive sin adentrarse técnicamente en todo lo requerido.

Así también, los precios referenciales pudieron ser sacados de licitaciones anteriores, pero sin tener en cuenta el precio actual de los productos. De hecho, en los antecedentes de costos se incluyó una licitación del año 2016 en el que se solicitó la EE.TT. N° 07.50.30 y fue adjudicada la empresa CCP con una marca de china, SYDEA. También se solicitaron presupuestos actualizados a los oferentes CCP y PIRO'Y, y los mismos a nuestro parecer y entender no tuvieron en cuenta los nuevos cambios establecidos en la EE.TT. ANDE N° 07.61.10 con fecha 18/03/2021, en la cual se establecieron parámetros técnicos más elevados para los contactores tetrapolares solicitados en esta licitación.

ELECTROPAR S.A. garantiza la calidad de los productos contra defectos de fabricación y la capacidad de nuestra empresa de proveer conforme a lo requerido y ofertado.

Sin más que agregar; me despido muy atentamente.

RENATO ESTIGARRIBIA
Licitaciones
ELECTROPAR S.A.

Renato Estigarribia
Departamento de Licitaciones
ELECTROPAR

Tel: +595 21 616-7165
Cel: +595 984 188 444
Avda. Aviadores del Chaco 2806 esq. Cañada
Edificio Plaza Center Molas López – Piso 3
Asunción, Paraguay

ELECTROPAR
SOLUCIONES CON ENERGÍA

licitaciones@electropar.com.py | www.electropar.com.py
(021)616 7165 | (021)616 7109

Casa Central Av. Rca. Argentina 1778 (021) 616 7000
Aviadores Av. Aviadores del Chaco 3051 y Capitán Elías Ayala (021) 616 7940
Lambaré Av. Cacique Lambaré esq/ Domingo A. Ortiz (021) 616 7901
San Lorenzo Ruta Mcal. Estigarribia Km 10 (021) 616 7960
CDE Ruta San Blás Km 5,5 La Blanca (061) 571 450 / 570 513
Centro de Distribución Picuiba casi Rta. Transchaco (021) 616-7801/7803

Ítems del llamado CD 6502/2021 Adquisición de Contactor Tetrapolar con ID: 398958

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

OFERTA							Composición de precios									
Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Unitario Referencial	Diferencia en porcentaje sobre costo referencial estimado	Costo de Fábrica	Flete	Seguro	Gastos de Distribución y Comercialización	Gastos Administrativos	IVA	Costo Total (IVA incluido)	Utilidad (Margen de ganancia)
Contactor Tetrapolar para Tablero de Comando de Instalaciones de Alumbrado Público - Contactor Tetrapolar de 150 A	Unidad	UNIDAD	70	ABB	SUECIA	₲ 4.345.000	₲ 2.318.996	87,37%	₲ 2.772.000	₲ 512.820	₲ 27.720	₲ 270.200	₲ 190.000	377.274	₲ 4.150.014	₲ 194.986

Rodolfo Pérez Bacigalupo
Representante Legal

RODOLFO PEREZ
Representante Legal
ELECTROPAR S.A.