ACTA DE RECEPCION DE CONFORMIDAD
READECUACION Y REPOTENCIACION DEL SISTEMA ELECTRICO (BLOQUE A Y B)

En la ciudad de Asunción, a los 27 días del mes de DICIEMBRE del año 2022, entre el representante de la firma SIEMI S.R.L, y el Econ. Pedro Aguirre, en representación del Instituto Nacional de Cooperativismo, se reúnen a fin de dejar constancia de la conformidad en la recepción de los siguientes servicios que se detallan a continuación:

PROVISÓN DE SERVICIO DE READECUACIÓN Y REPOTENCIACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (BLOQUE A Y B) CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO INCOOP/UOC Nº 30/2022 Y EL PBC S/ LLAMADO ID Nº 421.292

LUGAR	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TABLERO PRINCIPAL BLOQUE "A "	1	SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA READEUCACION Y REPOTENCIACION PORTABLERO ELECTRICO EN BT DE MONOFASICO A TRIFASICO, CON EQUILIBRIO DE CARGAS POR TABLERO	1	800.000	800.000
	6	PROVISION DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	60	12.581	754.860
	7	MANO DE OBRA Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	60	23.567	1.414.020
	16	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	14	226.777	3.174.878
	17	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	14	262.067	3.668.938
	18	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X80 A HASTA 3X125 A CURVA C 10 KA	1	798.827	798.827
	19	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X80 A HASTA 3X125 A CURVA C 10 KA	1	217.602	217.602
	20	PROVISION DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 KA PROVISION Y MONTAJE (NO INCLUYE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS) RIEL DIM	4	248.933	995.732
	21	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 KA PROVISION Y MONTAJE (NO INCLUYE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS) RIEL DIM	4	457.467	1.829.868
	58	PROVISION DE JABALINAS PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA + OJAL CONECTOR 1 5M X1/2	2	57.995	115.990
	59	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE E INSTALACION DE JABALINAS DEL SISTEMA PUESTA A TIERRA	2	236.550	473.100
TABLERO AREA SERVICIO -PLANTA BAJA BLOQUE "A"	1	SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA READEUCACION Y REPOTENCIACION PORTABLERO ELECTRICO EN BT DE MONOFASICO A TRIFASICO, CON EQUILIBRIO DE CARGAS POR TABLERO	1	800.000	800.000
	6	PROVISION DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	80	12.581	1.006.480
	7	MANO DE OBRA Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	80	23.567	1.885.360
	14	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60898	8	97.362	778.896
	15	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60899	8	148.600	1.188.800
	16	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	226.777	226.777
	17	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	262.067	262.067
	20	PROVISION DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 KA PROVISION Y MONTAJE (NO INCLUYE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS) RIEL DIM	1	248.933	248.933
	21	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 KA PROVISION Y MONTAJE (NO INCLUYE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS) RIEL DIM	1	457.467	457.467
	33	PROVISION DE TABLEROS ELECTRICO TIPO PLASTICO PARA 24 MODULOS EXTERNO	1	240.011	240.011
	34	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE TABLERO ELECTRICOS PLASTICO TIPO EXTERNO	1	566.667	566.667
	38	PROVISION DE CABLECANAL 27X30 TIPO PLASTICO	5	42.250	211.250
	40	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE CABLECANALES EXTERNO	5	23.434	117.170
	45	PROVISION DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	39.533	158.132
	46	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	63.467	253.868
	54	PROVISION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA DE ADOSAR	1	56.320	56.320
	56	SERVICIO DE MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA	1	120.267	120.267
Pasillo/Escalera PB	43	PROVISION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION TIPO ESTANCO 2X40	4	233.333	933.332
	44	SERVICIO DE MANO DE OBRA MONTAJE DE ARTFACTOS DE ILUMINACION TIPO ESTANCO 2X40W	4	85.134	340.536
DPTO.ESTADISTICA - PISO 1 BLOQUE "A"	1	SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA READEUCACION Y REPOTENCIACION PORTABLERO ELECTRICO EN BT DE MONOFASICO A TRIFASICO, CON EQUILIBRIO DE CARGAS POR TABLERO	1	800.000	800.000
	[illegible]	PROVISION DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	7	MANO DE OBRA Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	60	23.567	1.414.020
	14	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60898	8	97.362	778.896
	15	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60899	8	148.600	1.188.800
	16	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	226.777	226.777
	17	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	262.067	262.067
	20	PROVISION DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 KA PROVISION Y MONTAJE (NO INCLUYE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS) RIEL DIM	1	248.933	248.933
	21	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 KA PROVISION Y MONTAJE (NO INCLUYE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS) RIEL DIM	1	457.467	457.467
	33	PROVISION DE TABLEROS ELECTRICO TIPO PLASTICO PARA 24 MODULOS EXTERNO	1	240.011	240.011
	34	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE TABLERO ELECTRICOS PLASTICO TIPO EXTERNO	1	566.667	566.667
	38	PROVISION DE CABLECANAL 27X30 TIPO PLASTICO	5	42.250	211.250
	40	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE CABLECANALES EXTERNO	5	23.434	117.170
	45	PROVISION DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	39.533	158.132
	46	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	63.467	253.868
	54	PROVISION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA DE ADOSAR	1	56.320	56.320
	56	SERVICIO DE MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA	1	120.267	120.267
Pasillo/Escalera 1er Piso	43	PROVISION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION TIPO ESTANCO 2X40	4	233.333	933.332
	44	SERVICIO DE MANO DE OBRA MONTAJE DE ARTFACTOS DE ILUMINACION TIPO ESTANCO 2X40W	4	85.134	340.536
DPTO. CENTRAL DE RIESGO- PISO 1 BLOQUE "A"	1	SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA READEUCACION Y REPOTENCIACION PORTABLERO ELECTRICO EN BT DE MONOFASICO A TRIFASICO, CON EQUILIBRIO DE CARGAS POR TABLERO	1	800.000	800.000
	6	PROVISION DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	70	12.581	880.670
	7	MANO DE OBRA Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	70	23.567	1.649.690
	14	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60898	8	97.362	778.896
	15	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60899	8	148.600	1.188.800
	16	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	226.777	226.777
	17	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	262.067	262.067
	20	PROVISION DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 KA PROVISION Y MONTAJE (NO INCLUYE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS) RIEL DIM	1	248.933	248.933
	21	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 KA PROVISION Y MONTAJE (NO INCLUYE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS) RIEL DIM	1	457.467	457.467
	33	PROVISION DE TABLEROS ELECTRICO TIPO PLASTICO PARA 24 MODULOS EXTERNO	1	240.011	240.011
	34	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE TABLERO ELECTRICOS PLASTICO TIPO EXTERNO	1	566.667	566.667
	38	PROVISION DE CABLECANAL 27X30 TIPO PLASTICO	5	42.250	211.250
	40	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE CABLECANALES EXTERNO	5	23.434	117.170
	45	PROVISION DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	39.533	158.132
	46	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	63.467	253.868
	54	PROVISION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA DE ADOSAR	1	56.320	56.320
	56	SERVICIO DE MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA	1	120.267	120.267
DTO ANALISIS ESTADISTICOS - PISO 1 BLOQUE "A"	1	SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA READEUCACION Y REPOTENCIACION PORTABLERO ELECTRICO EN BT DE MONOFASICO A TRIFASICO, CON EQUILIBRIO DE CARGAS POR TABLERO	1	800.000	800.000
	6	PROVISION DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	80	12.581	1.006.480
	7	MANO DE OBRA Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	80	23.567	1.885.360
	14	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60898	8	97.362	778.896
	15	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60899	8	148.600	1.188.800
	16	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1		226.777
		SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A HASTA 3X50 A CURVA C 6	1		

	33	PROVISION DE TABLEROS ELECTRICO TIPO PLASTICO PARA 24 MODULOS EXTERNO	1	240.011	240.011
	34	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE TABLERO ELECTRICOS PLASTICO TIPO EXTERNO	1	566.667	566.667
	38	PROVISION DE CABLECANAL 27X30 TIPO PLASTICO	5	42.250	211.250
	40	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE CABLECANALES EXTERNO	5	23.434	117.170
	45	PROVISION DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	39.533	158.132
	46	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	63.467	253.868
	54	PROVISION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA DE ADOSAR	1	56.320	56.320
	56	SERVICIO DE MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA	1	120.267	120.267
DPTO.CAPACITACION -Direccion de Proyectos- PISO 2 BLOQUE "A"	1	SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA READEUCACION Y REPOTENCIACION PORTABLERO ELECTRICO EN BT DE MONOFASICO A TRIFASICO. CON EQUILIBRIO DE CARGAS POR TABLERO	1	800.000	800.000
	6	PROVISION DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	90	12.581	1.132.290
	7	MANO DE OBRA Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	90	23.567	2.121.030
	14	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60898	8	97.362	778.896
	15	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60899	8	148.600	1.188.800
	16	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	226.777	226.777
	17	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	262.067	262.067
	33	PROVISION DE TABLEROS ELECTRICO TIPO PLASTICO PARA 24 MODULOS EXTERNO	1	240.011	240.011
	34	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE TABLERO ELECTRICOS PLASTICO TIPO EXTERNO	1	566.667	566.667
	38	PROVISION DE CABLECANAL 27X30 TIPO PLASTICO	5	42.250	211.250
	40	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE CABLECANALES EXTERNO	5	23.434	117.170
	45	PROVISION DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	39.533	158.132
	46	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	63.467	253.868
	54	PROVISION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA DE ADOSAR	1	56.320	56.320
	56	SERVICIO DE MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA	1	120.267	120.267
Pasillo/Escalera 2do Piso	43	PROVISION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION TIPO ESTANCO 2X40	4	233.333	933.332
	44	SERVICIO DE MANO DE OBRA MONTAJE DE ARTFACTOS DE ILUMINACION TIPO ESTANCO 2X40W	4	85.134	340.536
DIRECCION PROYECTOS/Secretaria - PISO 2 BLOQUE "A"	1	SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA READEUCACION Y REPOTENCIACION PORTABLERO ELECTRICO EN BT DE MONOFASICO A TRIFASICO. CON EQUILIBRIO DE CARGAS POR TABLERO	1	800.000	800.000
	6	PROVISION DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	100	12.581	1.258.100
	7	MANO DE OBRA Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	100	23.567	2.356.700
	14	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60898	8	97.362	778.896
	15	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60899	8	148.600	1.188.800
	16	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	226.777	226.777
	17	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	262.067	262.067
	33	PROVISION DE TABLEROS ELECTRICO TIPO PLASTICO PARA 24 MODULOS EXTERNO	1	240.011	240.011
	34	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE TABLERO ELECTRICOS PLASTICO TIPO EXTERNO	1	566.667	566.667
	38	PROVISION DE CABLECANAL 27X30 TIPO PLASTICO	5	42.250	211.250
	40	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE CABLECANALES EXTERNO	5	23.434	117.170
	43	PROVISION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION TIPO ESTANCO 2X40	2	233.333	466.666
	44	SERVICIO DE MANO DE OBRA MONTAJE DE ARTFACTOS DE ILUMINACION TIPO ESTANCO 2X40W	2	85.134	170.268
	45	PROVISION DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	39.533	158.132
	46	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	63.467	253.868
	54	PROVISION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA DE ADOSAR	1	56.320	56.320
	56	SERVICIO DE MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA	1	120.267	120.267

Nicanor Fiestas Barrero
Director / SIEMI S.R.L.

DTO U.O.C - PISO 2 BLOQUE "A"	1	SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA READEUCACION Y REPOTENCIACION PORTABLERO ELECTRICO EN BT DE MONOFASICO A TRIFASICO, CON EQUILIBRIO DE CARGAS POR TABLERO	1	800.000	800.000
	6	PROVISION DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	110	12.581	1.383.910
	7	MANO DE OBRA Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	110	23.567	2.592.370
	14	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60898	8	97.362	778.896
	15	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60899	8	148.600	1.188.800
	16	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	226.777	226.777
	17	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	262.067	262.067
	33	PROVISION DE TABLEROS ELECTRICO TIPO PLASTICO PARA 24 MODULOS EXTERNO	1	240.011	240.011
	34	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE TABLERO ELECTRICOS PLASTICO TIPO EXTERNO	1	566.667	566.667
	38	PROVISION DE CABLECANAL 27X30 TIPO PLASTICO	5	42.250	211.250
	40	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE CABLECANALES EXTERNO	5	23.434	117.170
	45	PROVISION DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	39.533	158.132
	46	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	63.467	253.868
	54	PROVISION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA DE ADOSAR	1	56.320	56.320
	56	SERVICIO DE MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA	1	120.267	120.267
DIRECCION INFORMATICA - PISO 3 BLOQUE "A"	1	SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA READEUCACION Y REPOTENCIACION PORTABLERO ELECTRICO EN BT DE MONOFASICO A TRIFASICO, CON EQUILIBRIO DE CARGAS POR TABLERO	1	800.000	800.000
	6	PROVISION DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	100	12.581	1.258.100
	7	MANO DE OBRA Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	100	23.567	2.356.700
	14	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60898	8	97.362	778.896
	15	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60899	8	148.600	1.188.800
	16	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	226.777	226.777
	17	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	262.067	262.067
	33	PROVISION DE TABLEROS ELECTRICO TIPO PLASTICO PARA 24 MODULOS EXTERNO	1	240.011	240.011
	34	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE TABLERO ELECTRICOS PLASTICO TIPO EXTERNO	1	566.667	566.667
	38	PROVISION DE CABLECANAL 27X30 TIPO PLASTICO	5	42.250	211.250
	40	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE CABLECANALES EXTERNO	5	23.434	117.170
	45	PROVISION DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	39.533	158.132
	46	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	63.467	253.868
	54	PROVISION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA DE ADOSAR	1	56.320	56.320
	56	SERVICIO DE MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA	1	120.267	120.267
DPTO. SOPORTE TECNICO - PISO 3 BLOQUE "A"	1	SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA READEUCACION Y REPOTENCIACION PORTABLERO ELECTRICO EN BT DE MONOFASICO A TRIFASICO, CON EQUILIBRIO DE CARGAS POR TABLERO	1	800.000	800.000
	6	PROVISION DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	110	12.581	1.383.910
	7	MANO DE OBRA Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	110	23.567	2.592.370
	14	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60898	8	97.362	778.896
	15	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60899	8	148.600	1.188.800
	16	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	226.777	226.777
	17	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	262.067	262.067
	33	PROVISION DE TABLEROS ELECTRICO TIPO PLASTICO PARA 24 MODULOS EXTERNO	1	240.011	240.011
	34	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE TABLERO ELECTRICOS PLASTICO TIPO EXTERNO	1	566.667	566.667
	38	PROVISION DE CABLECANAL 27X30 TIPO PLASTICO	5	42.250	211.250
	40	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE CABLECANALES EXTERNO	5	23.434	117.170
	43	PROVISION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION TIPO ESTANCO 2X40	2	[illegible]	466.666

Nicanor Fleitas Barrio
Director SIEMI S.R.L.

	44	SERVICIO DE MANO DE OBRA MONTAJE DE ARTFACTOS DE ILUMINACION TIPO ESTANCO 2X40W	2	85.134	170.268
	45	PROVISION DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	39.533	158.132
	46	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	63.467	253.868
	54	PROVISION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA DE ADOSAR	1	56.320	56.320
	56	SERVICIO DE MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA	1	120.267	120.267
DTO SICOOP - EXTERNO - PISO 3 BLOQUE "A"	1	SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA READEUCACION Y REPOTENCIACION PORTABLERO ELECTRICO EN BT DE MONOFASICO A TRIFASICO, CON EQUILIBRIO DE CARGAS POR TABLERO	1	800.000	800.000
	6	PROVISION DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	120	12.581	1.509.720
	7	MANO DE OBRA Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	120	23.567	2.828.040
	14	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60898	8	97.362	778.896
	15	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60899	8	148.600	1.188.800
	16	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	226.777	226.777
	17	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	262.067	262.067
	33	PROVISION DE TABLEROS ELECTRICO TIPO PLASTICO PARA 24 MODULOS EXTERNO	1	240.011	240.011
	34	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE TABLERO ELECTRICOS PLASTICO TIPO EXTERNO	1	566.667	566.667
	38	PROVISION DE CABLECANAL 27X30 TIPO PLASTICO	5	42.250	211.250
	40	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE CABLECANALES EXTERNO	5	23.434	117.170
	45	PROVISION DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	39.533	158.132
	46	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	63.467	253.868
	54	PROVISION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA DE ADOSAR	1	56.320	56.320
	56	SERVICIO DE MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA	1	120.267	120.267
Pasillo/Escalera 3er Piso	43	PROVISION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION TIPO ESTANCO 2X40	4	233.333	933.332
	44	SERVICIO DE MANO DE OBRA MONTAJE DE ARTFACTOS DE ILUMINACION TIPO ESTANCO 2X40W	4	85.134	340.536
RUBRICAS - PB BLOQUE A	1	SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA READEUCACION Y REPOTENCIACION PORTABLERO ELECTRICO EN BT DE MONOFASICO A TRIFASICO, CON EQUILIBRIO DE CARGAS POR TABLERO	1	800.000	800.000
	6	PROVISION DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	40	12.581	503.240
	7	MANO DE OBRA Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	40	23.567	942.680
	14	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60898	8	97.362	778.896
	15	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60899	8	148.600	1.188.800
	16	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	226.777	226.777
	17	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	262.067	262.067
	20	PROVISION DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 KA PROVISION Y MONTAJE (NO INCLUYE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS) RIEL DIM	1	248.933	248.933
	21	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 KA PROVISION Y MONTAJE (NO INCLUYE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS) RIEL DIM	1	457.467	457.467
	33	PROVISION DE TABLEROS ELECTRICO TIPO PLASTICO PARA 24 MODULOS EXTERNO	1	240.011	240.011
	34	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE TABLERO ELECTRICOS PLASTICO TIPO EXTERNO	1	566.667	566.667
	38	PROVISION DE CABLECANAL 27X30 TIPO PLASTICO	5	42.250	211.250
	40	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE CABLECANALES EXTERNO	5	23.434	117.170
	43	PROVISION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION TIPO ESTANCO 2X40	2	233.333	466.666
	44	SERVICIO DE MANO DE OBRA MONTAJE DE ARTFACTOS DE ILUMINACION TIPO ESTANCO 2X40W	2	85.134	170.268
	45	PROVISION DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	39.533	158.132
	46	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	63.467	253.868
	54	PROVISION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA DE ADOSAR	1	56.320	56.320
	56	SERVICIO DE MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA	1	[illegible]	120.267

Nisamor Freyas Barrios
Director SEMI S.R.L.

MESA DE ENTRADA INSTITUCIONAL - PB BLOQUE A	1	SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA READEUCACION Y REPOTENCIACION PORTABLERO ELECTRICO EN BT DE MONOFASICO A TRIFASICO. CON EQUILIBRIO DE CARGAS POR TABLERO	1	800.000	800.000
	6	PROVISION DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	80	12.581	1.006.480
	7	MANO DE OBRA Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	80	23.567	1.885.360
	14	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60898	8	97.362	778.896
	15	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60899	8	148.600	1.188.800
	16	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	226.777	226.777
	17	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	1	262.067	262.067
	20	PROVISION DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 KA PROVISION Y MONTAJE (NO INCLUYE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS) RIEL DIM	1	248.933	248.933
	21	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 KA PROVISION Y MONTAJE (NO INCLUYE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS) RIEL DIM	1	457.467	457.467
	33	PROVISION DE TABLEROS ELECTRICO TIPO PLASTICO PARA 24 MODULOS EXTERNO	1	240.011	240.011
	34	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE TABLERO ELECTRICOS PLASTICO TIPO EXTERNO	1	566.667	566.667
	38	PROVISION DE CABLECANAL 27X30 TIPO PLASTICO	5	42.250	211.250
	40	SERVICIO DE MANO OBRA POR MONTAJE DE CABLECANALES EXTERNO	5	23.434	117.170
	43	PROVISION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION TIPO ESTANCO 2X40	2	233.333	466.666
	44	SERVICIO DE MANO DE OBRA MONTAJE DE ARTFACTOS DE ILUMINACION TIPO ESTANCO 2X40W	2	85.134	170.268
	45	PROVISION DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	39.533	158.132
	46	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE DE LUMINARIA TIPO TUBOS LED DE 18W LUZ FRIA	4	63.467	253.868
	54	PROVISION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA DE ADOSAR	1	56.320	56.320
	56	SERVICIO DE MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED DE 12W LUZ FRIA	1	120.267	120.267
TABLERO PRINCIPAL BLOQUE "B "	20	PROVISION DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 KA PROVISION Y MONTAJE (NO INCLUYE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS) RIEL DIM	4	248.933	995.732
	21	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 KA PROVISION Y MONTAJE (NO INCLUYE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS) RIEL DIM	4	457.467	1.829.868
Total					125.601.243
Son Guaraníes: Ciento veinticinco millones seiscientos un mil doscientos cuarenta y tres					

No habiendo otro punto que tratar, el presente documento se expide en tres copias iguales y de un mismo tenor para los fines que hubiere lugar, firmadas por los responsables de ambas partes.

Dpto. de Servicios Generales

INCOOP

PEDRO AGUIRRE OCAMPOS
Jefe Interino
Dpto. Servicios Generales

Juanor Tolias Ibarra
Director SIEMI S.R.L.

Siemi S.R.L.
Servicio Integral de Ingeniería
Amancio González 129 c/ Avda. Fdo. de la Mora
Tels.: (595-21) 301 225/6 Fax: 301 295
RUC: 80001194-5
siemisri@siemi.com.py
www.siemi.com.py

SERVICIOS DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA EN GRAL.
Otras actividades de servicios de arquitectura e ingeniería n.c.p.
Comercio al por mayor de otras maquinarias y equipos n.c.p.
Comercio al por menor de otros productos en comercios no especializados.

Fernando de la Mora.
Asunción - Paraguay.
Tel.: (595-21) 301 225/ 6
Fax: (595-21) 301 295
E-mail: siemisri@siemi.com.py

RUC: 80001194-5

FACTURA

N° 001 -001 0009895

FECHA DE EMISIÓN: 27 DICIEMBRE 2022	CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO		CRÉDITO	X	
RUC/C.I. N°: 80025824-5	NOTA DE REMISIÓN N°:				
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO					

CÓD./ART.	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
				EXENTAS	5%	10%
SERVICIO	1	REACONDICIONAMIENTO Y REPOTENCIACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO (BLOQUE A Y B) correspondiente al contrato INCOOP/DOC N° 20/2022 ID N° 421.29;	125.601.240	0	0	125.601.240
SUB-TOTALES				0	0	125.601.240
TOTAL A PAGAR	CIENTO VEINTICINCO MILLONES SEISCIENTOS UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES GUARANIES					125.601.240

LIQUIDACION DEL IVA: (5%) 0 10% 11.418.295 TOTAL IVA: 11.418.295

RECIBIDO POR: .....

FECHA: .....

FACTURA N° .....

ORIGINAL: Blanco • Cliente | 1ra. COPIA: Amarillo • Arch. Tributario | 2da. COPIA: Celeste • Contabilidad (No válido para crédito fiscal)