UNICAN
Universidad Nacional de Canindeyú

Certificado de Obra Nº 01 - Medición Física Financiera

CLIENTE: Universidad Nacional de Canindeyú
CONTRATISTA: Ing. Nelson Andres Franco Salinas, con Cedula de Identidad Nº 2.298.621, RUC. Nº 2.298.621-9
OBRA: Adenda al Contrato de Adecuación del Sistema Eléctrico filial Curuguaty

Fecha: 23/12/2020

		CONTRACTUAL				CANTIDADES EJECUTADAS			GUARANIES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	COSTO TOTAL IVA INCLUIDO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1.1	Cable tipo NYY 2x2,5mm²	m.	189	4.070	769.230		189	189		769.230	769.230
1.2	Bandeja perforada 50x50mm x 3,0m	un.	18	80.000	1.440.000		18	18		1.440.000	1.440.000
1.3	Tapa p/ bandeja 50x50mm x3,0m	un.	18	60.000	1.080.000		18	18		1.080.000	1.080.000
1.4	Curva vertical para bandeja 50x50mm	un.	1	23.000	23.000		1	1		23.000	23.000
1.5	Curva horizontal para bandeja 50x50mm	un.	1	23.000	23.000		1	1		23.000	23.000
1.6	Brazo para soporte de bandeja	un.	15	16.200	243.000		15	15		243.000	243.000
1.7	Tarugo	gl.	1	100.000	100.000		1	1		100.000	100.000
1.8	Tirafondo	gl.	1	100.000	100.000		1	1		100.000	100.000
1.9	Cinta autotrabante	gl.	1	15.000	15.000		1	1		15.000	15.000
1.10	Tornillos autoperforantes 5/8"	gl.	1	100.000	100.000		1	1		100.000	100.000
1.11	Tablero externo c/ chapa de montaje 800x600x600	un.	1	910.000	910.000		1	1		910.000	910.000
1.12	Canaleta ranurada 50x50cm x 3,0m	un.	1	31.000	31.000		1	1		31.000	31.000
1.13	Riel dynn	un.	3	7.000	21.000		3	3		21.000	21.000
1.14	Barra de Neutro	un.	1	7.000	7.000		1	1		7.000	7.000
1.15	Peineta para distribución x1,00m	un.	1	135.000	135.000		1	1		135.000	135.000
1.16	Barra de tierra	un.	1	7.000	7.000		1	1		7.000	7.000
1.17	Disyuntor TM 3x63 A_C_6kA	un.	1	90.000	90.000		1	1		90.000	90.000
1.18	Disyuntor TM 1x16 A_C_3kA	un.	7	18.000	126.000		7	7		126.000	126.000
1.19	Disyuntor TM 1x25 A_C_3kA	un.	6	18.000	108.000		6	6		108.000	108.000
1.20	Jabalina 5/8" x2,4m	un.	1	28.500	28.500		1	1		28.500	28.500
1.21	Pólvora para soldadura exotérmica 115gr	un.	2	50.000	100.000		2	2		100.000	100.000
1.22	Cable de cobre Desnudo 25mm²	m.	3	13.550	40.650		3	3		40.650	40.650
1.23	Cable multifilar 4,0mm² negro	m.	100	2.264	226.400		100	100		226.400	226.400
1.24	Terminal tipo pino 2,5-4mm	un.	60	500	30.000		60	60		30.000	30.000
1.25	Terminal tipo pino 10mm	un.	10	800	8.000		10	10		8.000	8.000
1.26	Cable tipo NYY 4x10mm²	m.	28	31.000	868.000		28	28		868.000	868.000
2	Cable tipo NYY 2x2,5mm²	m.	273	4.070	1.111.110		273	273		1.111.110	1.111.110
2,01	Bandeja perforada 50x50mm x 3,0m	un.	29	80.000	2.346.667		29	29		2.346.667	2.346.667
2,02	Tapa p/ bandeja 50x50mm x3,0m	un.	29	60.000	1.760.000		29	29		1.760.000	1.760.000
2,03	Curva vertical para bandeja 50x50mm	un.	1	23.000	23.000		1	1		23.000	23.000
2,04	Curva horizontal para bandeja 50x50mm	un.	1	23.000	23.000		1	1		23.000	23.000
2,05	Brazo para soporte de bandeja	un.	23	16.200	372.600		23	23		372.600	372.600
2,06	Tarugo	gl.	1	10.000	10.000		1	1		10.000	10.000
2,07	Tirafondo	gl.	1	10.000	10.000		1	1		10.000	10.000
2,08	Cinta autotrabante	gl.	1	15.000	15.000		1	1		15.000	15.000
2,09	Tornillos autoperforantes 5/8"	gl.	1	10.000	10.000		1	1		10.000	10.000
2,1	Tablero externo c/ chapa de montaje 1000x800x600	un.	1	910.000	910.000		1	1		910.000	910.000
2,11	Canaleta ranurada 50x50cm x 3,0m	un.	1	31.000	31.000		1	1		31.000	31.000
2,12	Riel dynn	un.	3	7.000	21.000		3	3		21.000	21.000
2,13	Barra de Neutro	un.	1	7.000	7.000		1	1		7.000	7.000
2,14	Peineta para distribución x1,00m	un.	1	135.000	135.000		1	1		135.000	135.000

		CONTRACTUAL				CANTIDADES EJECUTADAS			GUARANIES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	COSTO TOTAL IVA INCLUIDO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
2,15	Barra de tierra	un.	1	7.000	7.000		1	1		7.000	7.000
2,16	Disyuntor TM 3x80 A_C_6kA	un.	1	585.000	585.000		1	1		585.000	585.000
2,17	Disyuntor TM 1x16 A_C_3kA	un.	10	18.000	180.000		10	10		180.000	180.000
2,18	Disyuntor TM 1x25 A_C_3kA	un.	10	18.000	180.000		10	10		180.000	180.000
2,19	Barra de tierra	un.	1	7.000	7.000		1	1		7.000	7.000
2,2	Jabalina 5/8" x2,4m	un.	1	28.000	28.000		1	1		28.000	28.000
2,21	Pólvora para soldadura exotérmica 115gr	un.	2	60.000	120.000		2	2		120.000	120.000
2,22	Cable de cobre Desnudo 25mm²	m.	3	13.550	40.650		3	3		40.650	40.650
2,23	Cable multifilar 2,5mm² negro	m.	100	1.500	150.000		100	100		150.000	150.000
2,24	Terminal tipo ojal 2,5-4mm	un.	70	500	35.000		70	70		35.000	35.000
2,25	Terminal tipo pino 16mm	un.	10	800	8.000		10	10		8.000	8.000
2,26	Cable tipo NYY 4x16mm²	m.	47	59.500	2.796.500		47	47		2.796.500	2.796.500
3	Cable tipo NYY 2x2,5mm²	m.	240	4.070	976.800		240	240		976.800	976.800
3,01	Bandeja perforada 50x50mm x 3,0m	un.	28	80.000	2.240.000		28	28		2.240.000	2.240.000
3,02	Tapa p/ bandeja 50x50mm x3,0m	un.	28	60.000	1.680.000		28	28		1.680.000	1.680.000
3,03	Curva vertical para bandeja 50x50mm	un.	1	23.000	23.000		1	1		23.000	23.000
3,04	Curva horizontal para bandeja 50x50mm	un.	1	23.000	23.000		1	1		23.000	23.000
3,05	Brazo para soporte de bandeja	un.	20	16.200	324.000		20	20		324.000	324.000
3,06	Tarugo	gl.	1	100.000	100.000		1	1		100.000	100.000
3,07	Tirafondo	gl.	1	100.000	100.000		1	1		100.000	100.000
3,08	Cinta autotrabante	gl.	1	15.000	15.000		1	1		15.000	15.000
3,09	Tornillos autoperforantes 5/8"	gl.	1	100.000	100.000		1	1		100.000	100.000
3,1	Tablero externo c/ chapa de montaje 1000x800x600	un.	1	910.000	910.000		1	1		910.000	910.000
3,11	Canaleta ranurada 50x50cm x 3,0m	un.	1	31.000	31.000		1	1		31.000	31.000
3,12	Riel dynn	un.	3	7.000	21.000		3	3		21.000	21.000
3,13	Barra de Neutro	un.	1	7.000	7.000		1	1		7.000	7.000
3,14	Peineta para distribución x1,00m	un.	1	135.000	135.000		1	1		135.000	135.000
3,15	Barra de tierra	un.	1	7.000	7.000		1	1		7.000	7.000
3,16	Disyuntor TM 3x100 A_C_6kA	un.	1	800.000	800.000		1	1		800.000	800.000
3,17	Disyuntor TM 1x16 A_C_3kA	un.	11	18.000	198.000		11	11		198.000	198.000
3,18	Disyuntor TM 1x25 A_C_3kA	un.	11	18.000	198.000		11	11		198.000	198.000
3,19	Barra de tierra	un.	1	7.000	7.000		1	1		7.000	7.000
3,2	Jabalina 5/8" x2,4m	un.	2	28.000	56.000		2	2		56.000	56.000
3,21	Pólvora para soldadura exotérmica 115gr	un.	2	60.000	120.000		2	2		120.000	120.000
3,22	Cable de cobre Desnudo 25mm²	m.	3	13.550	40.650		3	3		40.650	40.650
3,23	Cable multifilar 4,0mm² negro	m.	100	2.264	226.400		100	100		226.400	226.400
3,24	Terminal tipo ojal 2,5-4mm	un.	100	500	50.000		100	100		50.000	50.000
3,25	Terminal tipo pino 25mm	un.	10	10.000	100.000		10	10		100.000	100.000
3,26	Cable tipo NYY 4x25mm²	m.	60	87.000	5.220.000		60	60		5.220.000	5.220.000
4	Cable tipo NYY 2x2,5mm²	m.	315	4.070	1.282.050		315	315		1.282.050	1.282.050
4,01	Bandeja perforada 50x50mm x 3,0m	un.	24	80.000	1.920.000		24	24		1.920.000	1.920.000
4,02	Tapa p/ bandeja 50x50mm x3,0m	un.	24	60.000	1.440.000		24	24		1.440.000	1.440.000
4,03	Curva vertical para bandeja 50x50mm	un.	1	23.000	23.000		1	1		23.000	23.000
4,04	Curva horizontal para bandeja 50x50mm	un.	1	23.000	23.000		1	1		23.000	23.000
4,05	Brazó para soporte de bandeja	un.	16	16.200	259.200		16	16		259.200	259.200
4,06	Tarugo	gl.	1	100.000	100.000		1	1		100.000	100.000
4,07	Tirafondo	gl.	1	100.000	100.000		1	1		100.000	100.000
4,08	Cinta autotrabante	gl.	1	15.000	15.000		1	1		15.000	15.000
4,09	Tornillos autoperforantes 5/8"	gl.	1	100.000	100.000		1	1		100.000	100.000
4,1	Tablero externo c/ chapa de montaje 1000x800x600	1	1	910.000	910.000		1	1		910.000	910.000

		CONTRACTUAL				CANTIDADES EJECUTADAS			GUARANIES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	COSTO TOTAL IVA INCLUIDO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
4,11	Canaleta ranurada 50x50cm x 3,0m	un.	1	31.000	31.000		1	1		31.000	31.000
4,12	Riel dynn	un.	11	7.000	77.000		11	11		77.000	77.000
4,13	Barra de Neutro	un.	1	7.000	7.000		1	1		7.000	7.000
4,14	Peineta para distribución x1,00m	un.	1	135.000	135.000		1	1		135.000	135.000
4,15	Barra de tierra		1	7.000	7.000		1	1		7.000	7.000
4,16	Disyuntor TM 3x63 A_C_6kA	un.	1	90.000	90.000		1	1		90.000	90.000
4,17	Disyuntor TM 1x16 A_C_3kA	un.	16	18.000	288.000		16	16		288.000	288.000
4,18	Barra de tierra	un.	1	7.000	7.000		1	1		7.000	7.000
4,19	Jabalina 5/8" x2,4m	un.	2	28.000	56.000		2	2		56.000	56.000
4,2	Pólvora para soldadura exotérmica 115gr	un.	2	60.000	120.000		2	2		120.000	120.000
4,21	Cable de cobre Desnudo 25mm²	m.	3	13.550	40.650		3	3		40.650	40.650
4,22	Cable multifilar 4,0mm² negro	m.	100	2.264	226.400		100	100		226.400	226.400
4,23	Terminal tipo ojal 2,5-4mm	un.	32	500	16.000		32	32		16.000	16.000
4,24	Terminal tipo pino 10mm	un.	10	10.000	100.000		10	10		100.000	100.000
4,25	Cable tipo NYY 4x10mm²	m.	25	31.000	775.000		25	25		775.000	775.000
5	Cable tipo NYY 2x2,5mm²	m.	350	4.070	1.424.500		350	350		1.424.500	1.424.500
5,01	Bandeja perforada 50x50mm x 3,0m	un.	26	80.000	2.080.000		26	26		2.080.000	2.080.000
5,02	Tapa p/ bandeja 50x50mm x3,0m	un.	26	60.000	1.560.000		26	26		1.560.000	1.560.000
5,03	Curva vertical para bandeja 50x50mm	un.	1	23.000	23.000		1	1		23.000	23.000
5,04	Curva horizontal para bandeja 50x50mm	un.	20	23.000	460.000		20	20		460.000	460.000
5,05	Tarugo	gl.	1	100.000	100.000		1	1		100.000	100.000
5,06	Tirafondo	gl.	1	100.000	100.000		1	1		100.000	100.000
5,07	Cinta autotrabante	gl.	1	15.000	15.000		1	1		15.000	15.000
5,08	Tornillos autoperforantes 5/8"	gl.	1	100.000	100.000		1	1		100.000	100.000
5,09	Tablero externo c/ chapa de montaje 1000x800x600	1	1	910.000	910.000		1	1		910.000	910.000
5,1	Canaleta ranurada 50x50cm x 3,0m	un.	1	31.000	31.000		1	1		31.000	31.000
5,11	Riel dynn	un.	11	7.000	77.000		11	11		77.000	77.000
5,12	Barra de Neutro	un.	1	7.000	7.000		1	1		7.000	7.000
5,13	Peineta para distribución x1,00m	un.	1	135.000	135.000		1	1		135.000	135.000
5,14	Barra de tierra	un.	1	7.000	7.000		1	1		7.000	7.000
5,15	Disyuntor TM 3x63 A_C_6kA	un.	1	90.000	90.000		1	1		90.000	90.000
5,16	Disyuntor TM 3x50 A_C_6kA	un.	1	88.500	88.500		1	1		88.500	88.500
5,17	Disyuntor TM 1x16 A_C_3kA	un.	16	18.000	288.000		16	16		288.000	288.000
5,18	Barra de tierra	un.	1	7.000	7.000		1	1		7.000	7.000
5,19	Jabalina 5/8" x2,4m	un.	2	28.000	56.000		2	2		56.000	56.000
5,2	Pólvora para soldadura exotérmica 115gr	un.	2	60.000	120.000		2	2		120.000	120.000
5,21	Cable de cobre Desnudo 25mm²	m.	3	13.550	40.650		3	3		40.650	40.650
5,22	Cable multifilar 4,0mm² negro	m.	100	2.264	226.400		100	100		226.400	226.400
5,23	Terminal tipo ojal 2,5-4mm	un.	32	500	16.000		32	32		16.000	16.000
5,24	Terminal tipo pino 10mm	un.	10	10.000	100.000		10	10		100.000	100.000
5,25	Cable tipo NYY 4x10mm²	m.	25	31.000	775.000		25	25		775.000	775.000
6	Excavación para ductos subterráneos 60x60cm	m.	68	25.000	1.700.000		68	68		1.700.000	1.700.000
6,01	Caño electroducto corrugado 2"	m.	204	4.800	979.200		204	204		979.200	979.200
6,02	Proteccion mecánica	m.	68	5.000	340.000		68	68		340.000	340.000
6,03	cinta de señalizacion con mensaje de "Precaución"	m.	100	1.000	100.000		100	100		100.000	100.000
6,04	Registros de mamposteria rebocado de ladrillo común con tapa	un.	4	600.000	2.400.000		4	4		2.400.000	2.400.000
7	Poste de HºAº 12/300 GRII	un.	1	1.800.000	1.800.000		1	1		1.800.000	1.800.000
7,01	Cable de aluminio 35mm²	m.	15	2.000	30.000		15	15		30.000	30.000
7,02	Cruceta de madera 3 x 4 x 2,40 m	un.	3	80.000	240.000		3	3		240.000	240.000
7,03	Mano Francesa	un.	4	35.000	140.000		4	4		140.000	140.000

		CONTRACTUAL				CANTIDADES EJECUTADAS			GUARANIES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	COSTO TOTAL IVA INCLUIDO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
7,04	Arandela a presion 5/8"	un.	3	2.000	6.000		3	3		6.000	6.000
7,05	Arandela lisa 5/8"	un.	15	2.000	30.000		15	15		30.000	30.000
7,06	Bulon de acero galvanizado 5/8"x16mm	un.	2	8.000	16.000		2	2		16.000	16.000
7,07	Bulon de acero galvanizado 5/8"x4mm	un.	2	8.000	16.000		2	2		16.000	16.000
7,08	Bulon de acero galvanizado 5/8"x9mm	un.	1	8.000	8.000		1	1		8.000	8.000
7,09	Cable de cobre Desnudo 35mm²	m.	30	28.000	840.000		30	30		840.000	840.000
7,1	Cable aislado NYY 1x70mm²	m.	24	45.000	1.080.000		24	24		1.080.000	1.080.000
7,11	Cable aislado NYY 1x35mm²	m.	8	36.500	292.000		8	8		292.000	292.000
7,12	Conector a compresion	un.	6	30.000	180.000		6	6		180.000	180.000
7,13	Descargador de sobre tension 18kV, 5KA	un.	3	380.000	1.140.000		3	3		1.140.000	1.140.000
7,14	Fusible elo para seccionador MT 5 A (5 H)	un.	3	15.000	45.000		3	3		45.000	45.000
7,15	Prensa linea viva gav. 95mm²	un.	3	80.000	240.000		3	3		240.000	240.000
7,16	Seccionador fusible 27kV, 100A, 6,30 kA	un.	3	450.000	1.350.000		3	3		1.350.000	1.350.000
7,17	Traslado	un.	1	800.000	800.000		1	1		800.000	800.000
7,18	Llave termomagnetica fijo 3x150A_C_6kA	un.	1	770.000	770.000		1	1		770.000	770.000
8	Tablero externo c/ chapa de montaje 600x400x250cm	un.	1	287.000	287.000		1	1		287.000	287.000
8,01	Disyuntor TM fijo 3x150 A_C_6kA	un.	1	800.000	800.000		1	1		800.000	800.000
8,02	Disyuntor TM 3x63 A_C_6kA	un.	2	90.000	180.000		2	2		180.000	180.000
8,03	Capacitor 10kA	un.	1	214.000	214.000		1	1		214.000	214.000
8,04	Cable tipo NYY 1x50mm²	m.	60	36.500	2.190.000		60	60		2.190.000	2.190.000
8,05	Cable tipo NYY 4x10mm²	m.	40	31.000	1.240.000		40	40		1.240.000	1.240.000
8,06	Terminal de tipo pino 50mm²	un.	10	12.000	120.000		10	10		120.000	120.000
9	Tablero externo 1900x800x600	un.	1	5.971.293	5.971.293		1	1		5.971.293	5.971.293
9,01	Disyuntor TM fijo 3x400 A_C_6kA	un.	1	3.500.000	3.500.000		1	1		3.500.000	3.500.000
9,02	Capacitor 15kA	un.	2	300.000	600.000		2	2		600.000	600.000
9,03	Disyuntor TM 3x63 A_C_6kA	un.	1	90.000	90.000		1	1		90.000	90.000
9,04	Disyuntor TM 3x80 A_C_6kA	un.	1	585.000	585.000		1	1		585.000	585.000
9,05	Disyuntor TM 3x100 A_C_6kA	un.	1	700.000	700.000		1	1		700.000	700.000
9,06	Cable multifilar 1x10mm² negro	m.	100	8.000	800.000		100	100		800.000	800.000
9,07	Terminales tipo pino 10mm²	un.	100	10.000	1.000.000		100	100		1.000.000	1.000.000
9,08	Canaleta ranurada 50x50cm x 3,0m	un.	4	31.000	124.000		4	4		124.000	124.000
9,09	Barra de Cobre 50x10mm	m.	6	450.000	2.700.000		6	6		2.700.000	2.700.000
9,1	Barra de cobre 20x10mm	m.	6	250.000	1.500.000		6	6		1.500.000	1.500.000
9,11	Multimedidor de grandezas	un.	1	3.500.000	3.500.000		1	1		3.500.000	3.500.000
9,12	Tc´s	un.	3	180.000	540.000		3	3		540.000	540.000
9,13	Aisladores p/ barra 400A	un.	12	20.000	240.000		12	12		240.000	240.000
9,14	Plateador	un.	1	80.000	80.000		1	1		80.000	80.000
9,15	Termocontraible	gl.	1	250.000	250.000		1	1		250.000	250.000
9,16	Accesorios menores	gl.	1	1.500.000	1.500.000		1	1		1.500.000	1.500.000
10	Caseta 2,0x2,0m con techo de hormigón	gl.	1	8.000.000	8.000.000		1	1		8.000.000	8.000.000
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO				99.500.000				0	99.500.000	99.500.000

RESUMEN GENERAL	
TOTAL CERTIFICADO	99.500.000
Retención Caucional 5%	
Total a Cobrar	99.500.000

Son Guaraníes: Noventa y nueve millones quinientos mil

CONTRATISTA

FISCAL DE OBRAS