UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA.

Certificado Nº 2

OBRA: Adecuación del Sistema Eléctrico en el Campus UNI

							Ejecutado			Monto		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	72131601-001	**Construccion e instalaciones electricas**	Global	1,00	26.519.079	26.519.079						
1.1		Conexión del Aire Acondicionado del circuito 29 al Tablero Seccional Planta Baja TI1 (Facultad de Ingeniería) con conductor multifilar de 4 mm2. Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	314.600	314.600	0,70	0,15	0,85	220.220	47.190	267.410
1.2		Conexión de los Aires Acondicionados Circuito 25;26;27 al Tablero Seccional Planta Baja TI1 (Facultad de Ingeniería) . Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	214.500	214.500	-	-	-	-	-	-
1.3		Conexión de los Aires Acondicionados Circuito 10 y 11 al Tablero Seccional TI4 (Facultad de Ingeniería). Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	143.000	143.000	-	-	-	-	-	-
1.4		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 14 al Tablero Seccional TI4 (Facultad de Ingeniería) con llave termomagnetica 1x16 A Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	107.250	107.250	0,70	0,15	0,85	75.075	16.088	91.163
1.5		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 16 al Tablero Seccional TI2 (Facultad de Ingeniería) con llave termomagnetica 1x20 A , con conductores multifilar de 4 mm2 . Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	350.350	350.350	-	-	-	-	-	-
1.6		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 5 al Tablero Seccional TI6 (Facultad de Ingeniería).Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	-	0,85	0,85	-	63.206	63.206
1.7		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 16 al Tablero Seccional TI6 (Facultad de Ingeniería).Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	-	0,85	0,85	-	63.206	63.206
1.8		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 8 al Tablero Seccional TI7 (Facultad de Ingeniería).Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	-	0,85	0,85	-	63.206	63.206
1.9		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 13 al Tablero Seccional TI7 (Facultad de Ingeniería).Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	-	0,85	0,85	-	63.206	63.206
1.10		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 16 al Tablero Seccional TI7 (Facultad de Ingeniería).Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	-	0,85	0,85	-	63.206	63.206
1.11		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 6 al Tablero Seccional TL5 (Laboratorio).Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	-	-	-	-	-	-
1.12		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 1 al Tablero Seccional TL4 (Laboratorio).Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	107.250	107.250	-	-	-	-	-	-
1.13		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 3 al Tablero Seccional TL2 (Laboratorio).Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	107.250	107.250	-	-	-	-	-	-
1.14		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 4 al Tablero Seccional TL2 (Laboratorio).Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	107.250	107.250	-	-	-	-	-	-
1.15		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 1 al Tablero Seccional TL1 (Laboratorio).Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	107.250	107.250	-	-	-	-	-	-
1.16		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 12 al Tablero Seccional TD1 (Derecho) con llave termomagnetica 1x16 A . Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	0,50	0,50	1,00	37.180	37.180	74.360
1.17		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 16 al Tablero Seccional TD1 (Derecho) con llave termomagnetica 1x16 A . Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	0,50	0,50	1,00	37.180	37.180	74.360
1.18		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 16 al Tablero Seccional TD1 (Derecho) con llave termomagnetica 1x16 A . Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	107.250	107.250	0,50	0,35	0,85	53.625	37.538	91.163
1.19		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 16 al Tablero Seccional TD3 (Derecho) con llave termomagnetica 1x25 A , con conductores multifilar de 4 mm2 . Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	423.280	423.280	0,50	0,50	1,00	211.640	211.640	423.280
1.20		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 17 al Tablero Seccional TD3 (Derecho)} con llave termomagnetica 1x25 A , con conductores multifilar de 4 mm2 . Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	623.280	623.280	0,50	0,50	1,00	311.640	311.640	623.280
1.21		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 18 al Tablero Seccional TD3 (Derecho) con llave termomagnetica 1x25 A , con conductores multifilar de 4 mm2 . Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	724.370	724.370	0,50	0,50	1,00	362.185	362.185	724.370
1.22		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 19 al Tablero Seccional TD3 (Derecho) con llave termomagnetica 1x25 A , con conductores multifilar de 4 mm2 . Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	724.370	724.370	0,50	0,35	0,85	362.185	253.530	615.715
1.23		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 23 al Tablero Seccional TD4 (Derecho) con llave termomagnetica 1x20 A , con conductores multifilar de 4 mm2 . Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	724.370	724.370	0,50	0,35	0,85	362.185	253.530	615.715
1.24		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 6 al Tablero General TH (Humanidades) con llave termomagnetica 1x32 A, Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	1,00	-	1,00	74.360	-	74.360

Ingeniería Electromecánica
Medición de Caudales
Análisis Energético
Climatización
Webdesign
Hosting
SUR CONSULT
Las Palmeras 1806
www.surconsult.com.py

Juan A. Candia
CONSTRUCTORA
Ruc:400553-8

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA.

Certificado Nº 2

OBRA: Adecuación del Sistema Eléctrico en el Campus UNI

							Ejecutado			Monto		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1.25		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 16 al Tablero General TH (Humanidades) con llave termomagnetica 1x25 A, con conductores multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	423.280	423.280	1,00	-	1,00	423.280	-	423.280
1.26		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 17 al Tablero General TH (Humanidades) con llave termomagnetica 1x25 A, con conductores multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	211.640	211.640	1,00	-	1,00	211.640	-	211.640
1.27		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 18 al Tablero General TH (Humanidades) con llave termomagnetica 1x25 A, con conductores multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	311.740	311.740	0,70	0,15	0,85	218.218	46.761	264.979
1.28		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 2 al Tablero Seccional TH7 (Humanidades). Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	-	-	-	-	-	-
1.29		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 3 al Tablero Seccional TH7 (Humanidades) . Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	-	-	-	-	-	-
1.30		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 6 al Tablero Seccional TH7 (Humanidades) . Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	1,00	-	1,00	74.360	-	74.360
1.31		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 7 al Tablero Seccional TH7 (Humanidades) con llave termomagnetica 1x10 A, con conductores multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	592.306	592.306	0,70	0,15	0,85	414.614	88.846	503.460
1.32		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 8 al Tablero Seccional TH7 (Humanidades) con llave termomagnetica 1x16 A, con conductores multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	628.806	628.806	0,70	0,15	0,85	440.164	94.321	534.485
1.33		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 9 al Tablero Seccional TH7 (Humanidades) con llave termomagnetica 1x10 A, con conductores multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	463.230	463.230	0,70	0,15	0,85	324.261	69.485	393.746
1.34		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 10 al Tablero Seccional TH7 (Humanidades) con llave termomagnetica 1x16 A, con conductores multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	617.306	617.306	0,70	0,15	0,85	432.114	92.596	524.710
1.35		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 11 al Tablero Seccional TH7 (Humanidades) con llave termomagnetica 1x10 A, con conductores multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	423.280	423.280	0,70	0,15	0,85	296.296	63.492	359.788
1.36		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 6 al Tablero Seccional TH4 (Humanidades) con llave termomagnetica 1x25 A. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	0,70	0,15	0,85	52.052	11.154	63.206
1.37		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 7 al Tablero Seccional TH4 (Humanidades) con llave termomagnetica 1x16 A. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	-	0,50	0,50	-	37.180	37.180
1.38		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 8 al Tablero Seccional TH4 (Humanidades) con llave termomagnetica 1x10 A, con conductores multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	498.717	498.717	0,70	0,15	0,85	349.102	74.808	423.910
1.39		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 9 al Tablero Seccional TH4 (Humanidades) con llave termomagnetica 1x16 A, con conductores multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	628.806	628.806	0,70	0,15	0,85	440.164	94.321	534.485
1.40		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 10 al Tablero Seccional TH4 (Humanidades) con llave termomagnetica 1x10 A, con conductores multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	423.280	423.280	0,70	0,15	0,85	296.296	63.492	359.788
1.41		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 11 al Tablero Seccional TH4 (Humanidades) con llave termomagnetica 1x16 A, con conductores multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	556.717	556.717	0,70	0,15	0,85	389.702	83.508	473.210
1.42		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 12 al Tablero Seccional TH4 (Humanidades) con llave termomagnetica 1x10 A, con conductores multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	324.240	324.240	0,70	0,15	0,85	226.968	48.636	275.604
1.43		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 13 al Tablero Seccional TH4 (Humanidades) con llave termomagnetica 1x16 A, con conductores multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	498.717	498.717	0,70	0,15	0,85	349.102	74.808	423.910
1.44		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 14 al Tablero Seccional TH4 (Humanidades) con llave termomagnetica 1x16 A, con conductores multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	223.450	223.450	0,70	0,15	0,85	156.415	33.518	189.933
1.45		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 15 al Tablero Seccional TH4 (Humanidades) con llave termomagnetica 1x16 A, con conductores multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	333.190	333.190	0,70	0,15	0,85	233.233	49.979	283.212
1.46		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 5 al Tablero Seccional TH3 (Humanidades) con llave termomagnetica 1x16 A. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	115.360	115.360	0,70	0,15	0,85	80.752	17.304	98.056
1.47		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 6 al Tablero Seccional TH3 (Humanidades) con llave termomagnetica 1x16 A. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	115.360	115.360	0,70	0,15	0,85	80.752	17.304	98.056
1.48		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 7 al Tablero Seccional TH3 (Humanidades). Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	0,70	0,15	0,85	52.052	11.154	63.206

Ingeniería Electromecánica
Medición de Caudales
Análisis Energetico
Climatización
Webdesign
Hosting
Tel. 0[illegible]536
www.[illegible].com.py

Juan A. Canaria
CONSTRUCTORA
Ruc:400553-8

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA.

Certificado Nº 2

OBRA: Adecuación del Sistema Eléctrico en el Campus UNI

							Ejecutado			Monto		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1.49		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 8 al Tablero Seccional TH3 (Humanidades). Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	0,70	0,15	0,85	52.052	11.154	63.206
1.50		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 5 al Tablero Seccional TH6 (Humanidades). Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	-	-	-	-	-	-
1.51		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 6 al Tablero Seccional TH6 (Humanidades). Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	-	-	-	-	-	-
1.52		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 1 al Tablero Seccional TH9 (Humanidades). Según proyecto	Unidad Medida Global	1,00	115.360	115.360	-	0,85	0,85	-	98.056	98.056
1.53		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 8 al Tablero Seccional TR1 (Rectorado) con llave termomagnetica 1x25 A. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	1,00	-	1,00	74.360	-	74.360
1.54		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 13 al Tablero Seccional TR4 (Rectorado) con llave termomagnetica 3x32 A, conductor multifilar 6 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	480.717	480.717	1,00	-	1,00	480.717	-	480.717
1.55		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 5 al Tablero Seccional TCF (Laboratorio de construcciones civiles y CEFI) con llave termomagnetica 1x20 A, con conductor multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	1,00	-	1,00	74.360	-	74.360
1.56		Cambio de llave termomagnetica 1x32A, del tablero seccional TCF, (Laboratorio de construcciones civiles y CEFI). Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	213.360	213.360	1,00	-	1,00	213.360	-	213.360
1.57		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 1 al Tablero Seccional TF1 (FACEA) . Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	-	0,85	0,85	-	63.206	63.206
1.58		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 3 al Tablero Seccional TF1 (FACEA) . Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	-	-	-	-	-	-
1.59		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 22 al Tablero Seccional TF1 (FACEA) . Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	1,00	-	1,00	74.360	-	74.360
1.60		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 24 al Tablero Seccional TF1 (FACEA) Con llave termomagnetica 1x20 A. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	107.250	107.250	1,00	-	1,00	107.250	-	107.250
1.61		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 26 al Tablero Seccional TF1 (FACEA) Con llave termomagnetica 1x20 A. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	107.250	107.250	1,00	-	1,00	107.250	-	107.250
1.62		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 27 al Tablero Seccional TF1 (FACEA) . Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	1,00	-	1,00	74.360	-	74.360
1.63		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 28 al Tablero Seccional TF1 (FACEA) . Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	1,00	-	1,00	74.360	-	74.360
1.64		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 29 al Tablero Seccional TF1 (FACEA) . Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	1,00	-	1,00	74.360	-	74.360
1.65		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 32 al Tablero Seccional TF1 (FACEA) . con llave termomagnetica 1x10 A, conductor multifilar 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	1.072.500	1.072.500	-	1,00	1,00	-	1.072.500	1.072.500
1.66		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 33 al Tablero Seccional TF1 (FACEA) . con llave termomagnetica 1x20 A, conductor multifilar 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	643.500	643.500	-	-	-	-	-	-
1.67		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 11 al Tablero Seccional TF2 (FACEA) . Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	1,00	-	1,00	74.360	-	74.360
1.68		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 12 al Tablero Seccional TF2 (FACEA) . Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	1,00	-	1,00	74.360	-	74.360
1.69		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 13 al Tablero Seccional TF2 (FACEA) . Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	1,00	-	1,00	74.360	-	74.360
1.70		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 14 al Tablero Seccional TF2 (FACEA) . Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	1,00	-	1,00	74.360	-	74.360
1.71		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 15 al Tablero Seccional TF2 (FACEA) . Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	1,00	-	1,00	74.360	-	74.360
1.72		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 19 al Tablero Seccional TF5 (FACEA) Con conductor multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	321.750	321.750	1,00	-	1,00	321.750	-	321.750
1.73		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 20 al Tablero Seccional TF5 (FACEA) Con conductor multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	321.750	321.750	1,00	-	1,00	321.750	-	321.750
1.74		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 21 al Tablero Seccional TF5 (FACEA) Con conductor multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	311.740	311.740	1,00	-	1,00	311.740	-	311.740
1.75		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 22 al Tablero Seccional TF5 (FACEA) Con conductor multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	29.360	29.360	1,00	-	1,00	29.360	-	29.360

Juana A. Canalla
CONTRATISTA
Ruc:4005553-8

Ingeniería Electromecánica
Medición de Caudales
Análisis Energético
Climatización
Webdesign
Hosting
Cel 0 Primeras 1606

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA.

Certificado Nº 2

OBRA: Adecuación del Sistema Eléctrico en el Campus UNI

							Ejecutado			Monto		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1.76		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 23 al Tablero Seccional TF5 (FACEA) Con conductor multifilar de 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	215.950	215.950	-	-	-	-	-	-
1.77		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 8 al Tablero Seccional TF6 (FACEA). Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	1,00	-	1,00	74.360	-	74.360
1.78		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 10 al Tablero Seccional TF6 (FACEA) . Con llave termomagnetica 1x25 A, conductor multifilar 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	431.900	431.900	1,00	-	1,00	431.900	-	431.900
1.79		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 11 al Tablero Seccional TF6 (FACEA) . Con llave termomagnetica 1x25 A, conductor multifilar 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	423.280	423.280	1,00	-	1,00	423.280	-	423.280
1.80		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 12 al Tablero Seccional TF6 (FACEA) . Con llave termomagnetica 1x25 A, conductor multifilar 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	423.280	423.280	1,00	-	1,00	423.280	-	423.280
1.81		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 17 al Tablero Seccional TSUM (SUM) . Con llave termomagnetica 1x10 A. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	107.250	107.250	0,40	0,60	1,00	42.900	64.350	107.250
1.82		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 18 al Tablero Seccional TSUM (SUM), conductor multifilar 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	215.950	215.950	-	1,00	1,00	-	215.950	215.950
1.83		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 19 al Tablero Seccional TC10 (CyT) . Con llave termomagnetica 1x20 A, conductor multifilar 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	423.280	423.280	0,70	0,15	0,85	296.296	63.492	359.788
1.84		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 20 al Tablero Seccional TC10 (CyT) . Con llave termomagnetica 1x16 A, conductor multifilar 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	344.750	344.750	0,70	0,15	0,85	241.325	51.713	293.038
1.85		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 21 al Tablero Seccional TC10 (CyT) . Con llave termomagnetica 1x20 A, conductor multifilar 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	592.592	592.592	0,70	0,15	0,85	414.814	88.889	503.703
1.86		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 22 al Tablero Seccional TC10 (CyT) . Con llave termomagnetica 1x20 A, conductor multifilar 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	712.635	712.635	0,70	0,15	0,85	498.845	106.895	605.740
1.87		Suministro y conexión de llave termomagnetica de corte de Tablero Seccional TC5 (CyT). llave termomagnetica 3x25 A. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	215.950	215.950	0,70	0,30	1,00	151.165	64.785	215.950
1.88		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 7 al Tablero Seccional TC8 (CyT) . Con llave termomagnetica 1x20 A, conductor multifilar 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	308.450	308.450	0,70	0,15	0,85	215.915	46.268	262.183
1.89		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 8 al Tablero Seccional TC8 (CyT) . Con llave termomagnetica 1x20 A, conductor multifilar 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	423.280	423.280	0,70	0,15	0,85	296.296	63.492	359.788
1.90		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 9 al Tablero Seccional TC8 (CyT) . Con llave termomagnetica 1x20 A, conductor multifilar 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	431.900	431.900	0,70	0,15	0,85	302.330	64.785	367.115
1.91		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 10 al Tablero Seccional TC8 (CyT) . Con llave termomagnetica 1x20 A, conductor multifilar 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	623.280	623.280	0,70	0,15	0,85	436.296	93.492	529.788
1.92		Suministro y conexión de llave termomagnetica de corte de Tablero Seccional TC9 (CyT). llave termomagnetica 3x25 A. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	215.950	215.950	0,70	0,30	1,00	151.165	64.785	215.950
1.93		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 1 al Tablero Seccional TC9 (CyT) . Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	0,70	0,15	0,85	52.052	11.154	63.206
1.94		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 3 al Tablero Seccional TC9 (CyT) . Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	74.360	74.360	0,70	0,15	0,85	52.052	11.154	63.206
1.95		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 7 al Tablero Seccional TC11 (CyT) . Con llave termomagnetica 1x20 A, conductor multifilar 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	311.740	311.740	0,70	0,15	0,85	218.218	46.761	264.979
1.96		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 8 al Tablero Seccional TC11 (CyT) . Con llave termomagnetica 1x20 A, conductor multifilar 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	423.280	423.280	0,70	0,15	0,85	296.296	63.492	359.788
1.97		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 9 al Tablero Seccional TC11 (CyT) . Con llave termomagnetica 1x20 A, conductor multifilar 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	518.280	518.280	0,70	0,15	0,85	362.796	77.742	440.538
1.98		Conexión del Aire Acondicionado Circuito 10 al Tablero Seccional TC11 (CyT) . Con llave termomagnetica 1x20 A, conductor multifilar 4 mm2. Según proyecto.	Unidad Medida Global	1,00	628.280	628.280	0,70	0,30	1,00	439.796	188.484	628.280

Ingeniería Electromecánica
Medición de Caudales
Analisis Energetico
Climatización
Webdesign
Hosting
Las Palmeras 1606

Juan A. Canatta
CONSTRUCTORA
Ruc:400553-8

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA.

Certificado Nº 2

OBRA: Adecuación del Sistema Eléctrico en el Campus UNI

							Ejecutado			Monto		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
2	72131601-001	**Construccion e instalaciones electricas**	Unidad Medida Global	**1,00**	**300.083.485**	**300.083.485**						
2.1		"PROVISION Y TENDIDO DE CONDUCTOR TIPO SUBTERRANEO DE 4X1X50 mm2 + 1x16mm2 P/TIERRA PARA TABLERO PLANTA BAJA INGENIERÍA".	Metro lineal	30,00	336.050	10.081.500	30,00		30,00	10.081.500	-	10.081.500
2.2		"PROVISION Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE 4X1X50 mm2 SUBTERRANEO PARA TABLERO PRIMER PISO INGENIERIA"	Metro lineal	36,00	350.350	12.612.600	36,00		36,00	12.612.600	-	12.612.600
2.3		"PROVISION Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE 4X1X50 mm2 SUBTERRANEO PARA TABLERO SEGUNDO PISO INGENIERÍA Y PROVISIÓN Y MONTAJE DE INTERRUPTOR DE 3X200A"	Metro lineal	41,00	350.350	14.364.350	41,00		41,00	14.364.350	-	14.364.350
2.4		PROVISION Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE 4X1X150 mm2 SUBTERRANEO PARA TABLERO LABORATORIO DE INGENIERIA Y PROVISIÓN Y MONTAJE DE INTERRUPTOR DE 3X200A	Metro lineal	110,00	500.500	55.055.000	-	110,00	110,00	-	55.055.000	55.055.000
2.5		PROVIDSION Y MONTAJE DE INTERRUPTOR DE 3X200A	Unidad Medida Global	1,00	2.309.450	2.309.450	1,00		1,00	2.309.450	-	2.309.450
2.6		"PROVISION Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE 4X1X50 mm2 SUBTERRANEO PARA TABLERO HUMANIDADES Y PROVISION DE MONTAJE DE INTERRUPTOR DE 3X200A "	Metro lineal	110,00	350.350	38.538.500	110,00		110,00	38.538.500	-	38.538.500
2.7		PROVISION Y MONTAJE DE INTERRUPTOR DE 3X200A	Unidad Medida Global	1,00	2.309.450	2.309.450	1,00		1,00	2.309.450	-	2.309.450
2.8		"PROVISION Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE 4X1X50 mm2 SUBTERRANEO PARA TABLERO DERECHO"	Metro lineal	80,00	323.180	25.854.400	-	80,00	80,00	-	25.854.400	25.854.400
2.9		PROVISION Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE 2X6 MM2 PARA TABLERO SECCIONAL INGENIERÍA PRIMER PISO TI4	Metro lineal	25,00	17.875	446.875	-	5,00	5,00	-	89.375	89.375
2.10		PROVISION Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE 4X10 MM2 PARA TABLERO SECCIONAL HUMANIDADES PB TH1	Metro lineal	100,00	40.040	4.004.000	100,00		100,00	4.004.000	-	4.004.000
2.11		PROVISION Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE 4X25MM2 PARA TABLERO SECCIONAL DE HUMANIDADES SEGUNDO PISO TH7	Metro lineal	15,00	100.100	1.501.500	-	15,00	15,00	-	1.501.500	1.501.500
2.12		PROVISION Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE 4X16 MM2 PARA TABLERO SECCIONAL HUMANIDADES SEGUNDO PISO TH4	Metro lineal	15,00	78.650	1.179.750	-	15,00	15,00	-	1.179.750	1.179.750
2.13		PROVISION Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE4X2X240 MM2SUBTERRANEO PARATABLERO FACEA	Metro lineal	2,85	1.437.150	4.095.878	2,85		2,85	4.095.878	-	4.095.878
2.14		PROVISION Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE4X2X240 MM2SUBTERRANEO PARATABLERO FACEA	Metro lineal	72,15	1.437.150	103.690.373	72,15		72,15	103.690.373	-	103.690.373
2.15		PROVISION Y MONTAJE DE REGISTROS DE 0,80X0,80 M	Unidad Medida Global	10,00	1.138.800	11.388.000	1,00		1,00	1.138.800	-	1.138.800
2.16		PROVISION Y MONTAJE DE REGISTROS DE 0,60X0,60 M	Unidad Medida Global	10,00	199.550	1.995.500	6,00		6,00	1.197.300	-	1.197.300
2.17		PROVISION Y MONTAJE DE ELECTRODUCTO DE PVC 3X100MM CON PROTECCION MECANICA	Metro lineal	50,00	121.550	6.077.500	50,00		50,00	6.077.500	-	6.077.500
2.18		Traslado y montaje de transformador trifásico de 500 KVA 23000/380 V 50 Hz estándar existen a la nueva ubicación indicada en el plano (incluye desmontaje del puesto de entrega y líneas existentes)	Unidad Medida Global	1,00	4.578.860	4.578.860	1,00		1,00	4.578.860	-	4.578.860
3	82101502-007	**Cartel con impresion**	Unidad Medida Global	**1,00**	**572.000**	**572.000**						
3.1		(CARTEL DE OBRA DE 1.5X2M)	Unidad Medida Global	1,00	572.000	572.000		-	-	-	-	-
		TOTAL GENERAL				327.174.864	Monto Certificado Bruto			221.232.139	89.269.022	310.501.161
							Devolución Anticipo 29,66942553%			55.308.035	26.485.606	81.793.641
							Monto Certificado Neto			165.924.104	62.783.416	228.707.520

Juan A. Canatta
CONSTRUCTORA
Ruc:400553-8

Ingeniería Electromecánica
Medición de Energías
Análisis Energéticos
Climatización
Web-Design
SUR CONSULT
Las Palmas
www.surconsult.com