

**RED DE MEDIA TENSION UNSAM -
ETAPA CABLEADO LABO CLUSTER A CEUNIM
UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SAN MARTIN**



Computo y Presupuesto

NOVIEMBRE 2017

OBRA CIVIL						
ITEM	DESCRIPCION	U.M.	COMPUTO	PRECIO U.	PARCIAL	TOTAL
01	Tareas Preliminares					\$ 9.350,00
01.01	Seguridad e Higiene	GL	1,00	\$ 9.350,00	\$ 9.350,00	
02	CABLEADO MT					\$ 392.000,00
02.01	RAMALES ALIMENTADORES					
02.01.01	Tendido de Ramal de alimentación de Fuerza Motriz desde SET LABO CLUSTER hasta SET SOCIALES, compuesto por alimentador TIPO RETENAX 3 (1x185mm ²) (Cu) 3 ACTIVOS IRAM 2178 - 13.2 kV CAT. I CON ARMADURA, sin provision del mismo, instalado en cañero existente construido bajo normas SIRSOC, según planos y pliegos, incluso parte proporcional de materiales menores y accesorios de montaje, totalmente probado y funcionando.	ML	260,00	\$ 280,00	\$ 72.800,00	
02.01.02	Tendido de Ramal de alimentación de Fuerza Motriz desde SET SOCIALES hasta SET CEUNIM, compuesto por alimentador TIPO RETENAX 3 (1x185mm ²) (Cu) 3 ACTIVOS IRAM 2178 - 13.2 kV CAT. I CON ARMADURA, sin provision del mismo, instalado en cañero existente construido bajo normas SIRSOC, según planos y pliegos, incluso parte proporcional de materiales menores y accesorios de montaje, totalmente probado y funcionando.	ML	210,00	\$ 280,00	\$ 58.800,00	
02.02	CONEXIÓN DE RED MT A TGMTs					
02.02.01	Suministro, Instalación y Puesta en marcha de terminales de MT unipolares y conexionado de los mismos a la celda de salida de la SET LABO CLUSTER. Considera provisión de terminales unipolares en frío tipo 3M aptos para 13,2 KV, todo según planos y pliegos, totalmente probado y funcionando.	U	3,00	\$ 14.000,00	\$ 42.000,00	
02.02.02	Suministro, Instalación y Puesta en marcha de terminales de MT unipolares y conexionado de los mismos a la celda de ingreso de la SET CEUNIM. Considera provisión de terminales unipolares en frío tipo 3M aptos para 13,2 KV, todo según planos y pliegos, totalmente probado y funcionando.	U	3,00	\$ 14.000,00	\$ 42.000,00	
02.03	EMPALME PROVISORIO SOCIALES					
02.03.01	Empalme provisorio de Ramales de alimentación de Fuerza Motriz desde SET LABO CLUSTER hasta SET SOCIALES con Ramales de alimentación de Fuerza Motriz desde SET SOCIALES hasta SET CEUNIM, compuestos por alimentadores TIPO RETENAX 3 (1x185mm ²) (Cu) 3 ACTIVOS IRAM 2178 - 13.2 kV CAT. I CON ARMADURA.	U	3,00	\$ 21.000,00	\$ 63.000,00	
02.04	SET CEUNIM- CONEXIÓN CELDA A TRANSFORMADOR					
02.04.01	Suministro, Instalación y Puesta en marcha de terminales de MT unipolares y conexionado de los mismos a las celdas de proteccion del Transformador y del Transformador de la SET CEUNIM. Considera provisión de terminales unipolares en frío tipo 3M aptos para 13,2 KV, todo según planos y pliegos, totalmente probado y funcionando.	U	6,00	\$ 14.000,00	\$ 84.000,00	
02.05	MEDICIONES Y FINALES					
02.05.01	Megado de la aislacion de Ramales alimentadores de MT, previo al conexionado de las mismos y entrega de protocolo, todo según pliegos.	GL	1,00	\$ 29.400,00	\$ 29.400,00	
03	Limpieza y ayuda de gremios					\$ 19.789,70
03.01	Limpieza de obra	mes	1,00	\$ 12.750,00	\$ 12.750,00	
03.02	Ayuda de gremios	GL	1,00	\$ 7.039,70	\$ 7.039,70	
TOTAL OBRA						\$ 421.139,70