

**RED DE MEDIA TENSION UNSAM - ETAPA CONEXIÓN SOCIALES
CON CONEXIÓN BAJA TENSION SOCIALES
UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SAN MARTIN**



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
SAN MARTÍN

Computo y Presupuesto

NOVIEMBRE 2017

OBRA CIVIL						
ITEM	DESCRIPCION	U.M.	COMPUTO	PRECIO U.	PARCIAL	TOTAL
01	Tareas Preliminares					\$ 68.000,00
01.01	Replanteo	GL	1,00	\$ 13.600,00	\$ 13.600,00	
01.02	Planos de Obra	GL	1,00	\$ 20.400,00	\$ 20.400,00	
01.03	Planos Conforme a Obra	GL	1,00	\$ 6.800,00	\$ 6.800,00	
01.04	Seguridad e Higiene	GL	1,00	\$ 27.200,00	\$ 27.200,00	
02	RED DE MEDIA TENSION - ETAPA II					\$ 891.445,80
02.01	PRELIMINARES					
02.01.01	Desconectar empalme provisorio de Ramal de alimentación de Fuerza Motriz desde SET LABO CLUSTER hasta SET SOCIALES con Ramal de alimentación de Fuerza Motriz desde SET SOCIALES hasta SET CEUNIM , compuestos por alimentadores TIPO RETENAX 3 (1x185mm2) (Cu) 3 ACTIVOS IRAM 2178 - 13.2 kV CAT. I CON ARMADURA.	GL	1,00	\$ 6.300,00	\$ 6.300,00	
02.02	SOCIALES					
02.02.01	Suministro, Instalación y Puesta en marcha de dos celdas de entrada y salida de línea tipo IM de Scheneider, y una celda QM, de protección de transformador, tipo IM de Scheneider, todo según planos y pliegos, totalmente probadas y clibradas las protecciones, todo funcionando	GL	1,00	\$ 654.145,80	\$ 654.145,80	
02.03	CONEXIÓN DE RED MT A TGMTs					
02.03.01	Suministro, Instalación y Puesta en marcha de terminales de MT unipolares y conexión de los mismos a las celdas de ingreso, de salida, de protección del Transformador y del Transformador de la SET SOCIALES. Considera provisión de terminales unipolares en frio tipo 3M aptos para 13,2 KV, todo según planos y pliegos, totalmente probado y funcionando.	U	12,00	\$ 14.000,00	\$ 168.000,00	
02.04	TRANSFORMADOR SOCIALES					
02.04.01	Montaje y puesta en marcha de Transformador en seco de 630kVA, incluso accesorios, fusibles, bobinas de apertura remota, cableado de protección termica de transformador panel de alarma y disparos de protección MT, conexión a PAT, todo según planos y pliegos, totalmente probado y funcionando.	GL	1,00	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00	
02.05	MEDICIONES Y FINALES					
02.05.01	Megado de la aislacion de Celdas de MT, previo al conexión de las mismos y entrega de protocolo, todo según pliegos.	GL	1,00	\$ 21.000,00	\$ 21.000,00	
03	CONEXIÓN DE BT DE TRANSFORMADOR A TGBT SOCIALES					\$ 848.680,00
03.01	CONEXIÓN DE TRANSFORMADOR A TPBT SOCIALES					
03.01.01	Suministro, instalación y puesta en marcha de Tablero Principal de Baja Tension (TPBT) SOCIALES con interruptor de 1600A con corriente de corte de 50kA, incluso gabinete estanco de 800x1200, con base y doble tapa, barra de distribución interna, indicadores luminosos, parte proporcional de accesorios de montaje necesarios para su correcta ejecución, todo según planos y pliegos, totalmente probado y funcionando.	GL	1,00	\$ 322.000,00	\$ 322.000,00	
03.01.02	Suministro, instalación y puesta en marcha de ramal alimentador compuesto por cables unipolares de 9x240mm2 + 3x120mm2 en Cu, para alimentación desde Transformador a TPBT, montado en bandeja portacables existente, incluso parte proporcional de accesorios de montaje necesarios para su correcta ejecución, totalmente probado y funcionando.	GL	1,00	\$ 67.200,00	\$ 67.200,00	

**RED DE MEDIA TENSION UNSAM - ETAPA CONEXIÓN SOCIALES
CON CONEXIÓN BAJA TENSION SOCIALES
UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SAN MARTIN**



Computo y Presupuesto

NOVIEMBRE 2017

OBRA CIVIL						
ITEM	DESCRIPCION	U.M.	COMPUTO	PRECIO U.	PARCIAL	TOTAL
03.02	CONEXIÓN DE TPBT SOCIALES A TGBT SOCIALES					
03.02.01	Suministro, instalación y puesta en marcha de ramal alimentador compuesto por cables unipolares de 9x240mm ² + 3x120mm ² en Cu LSOH, para alimentación desde TPBT hasta punto de conexión con cables existentes en espera en Gabinete de empalme, de ramal alimentador de TGBT, incluso parte proporcional de bandeja porta cables tipo escalera, accesorios de montaje necesarios para su correcta ejecución, totalmente probado y funcionando.	ML	35,00	\$ 11.704,00	\$ 409.640,00	
03.02.02	Desconexión de ramales alimentadores de Gabinete de empalme, provenientes de pilar T2, y posterior conexión de nuevos ramales alimentadores provenientes de TPBT SOCIALES para alimentar TGBT SOCIALES.	GL	1,00	\$ 5.040,00	\$ 5.040,00	
03.02.03	Suministro, instalación y Puesta en marcha de Jabalina, Cable con protección, soldaduras cupro aluminotermicas, puntos fijos de toma a tierra en TPBT, bandeja porta cables y Gabinete de empalme, conexión a barra de puesta a tierra en gabinete, que componen el sistema de protección de puesta a tierra, según planos y pliegos, incluso parte proporcional de materiales menores y accesorios de montaje, totalmente probado y funcionando.	GL	1,00	\$ 44.800,00	\$ 44.800,00	
04	Limpieza y ayuda de gremios					\$ 77.487,59
04.01	Limpieza de obra	mes	2,00	\$ 22.984,00	\$ 45.968,00	
04.02	Ayuda de gremios	GL	1,00	\$ 31.519,59	\$ 31.519,59	
TOTAL OBRA						\$ 1.885.613,39