

## FRENTE - COMUNICACIONES Y ENERGIA

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO \$us	PRECIO TOTAL \$us
<b>18</b>	<b>DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA, ILUMINACION Y CONTROLES</b>				
18,1	Línea aérea de distribución de energía desde el estribo derecho de la presa al área de la descarga de fondo	S.G	1,00		
18,2	Equipos localizados al aire libre, incluyendo:1) transformador de distribución en el área de la descarga de fondo;2) equipo de distribución eléctrica en el área de la descarga de fondo;3) iluminación de la vía de la presa principal y de la vía de acceso de la descarga de fondo ; y 4) distribución de energía para las casetas de instrumentación de la presa y los equipos de automatización de la instrumentación	S.G	1,00		
18,3	Equipos subterráneos, incluyendo: 1) distribución de energía para la ventilación de la galería de acceso; 2) distribución de energía para los equipos de la cámara de válvulas; 3) centro de control de motores en la cámara de válvulas	S.G	1,00		
	<b>SUBTOTAL</b>				
<b>19</b>	<b>CAMPAMENTO Y OFICINA DE CONTROL Y OPERACIÓN EN LA CIUDAD</b>				
19,2	Oficina de control y operación en la ciudad	S.G	1,00		
	<b>SUBTOTAL</b>				
<b>22</b>	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN, TELEMETRÍA Y AUTOMATIZACIÓN</b>				
22,1	Sistema de comunicación de Radio	S.G	0,30		
22,2	Sistema de comunicación de telefonía, internet y telemetría	S.G	0,11		
22,3	Sistema de automatización	S.G	1,00		
	<b>SUBTOTAL</b>				
			<b>TOTAL (\$us)</b>		