SPROYEC LTDA

SOLUCIONES Y PROYECTOS DE ENERGIA Y COMUNICACIONES LTDA.

AEROPUERTO DE LETICIA

Cantidades Presupuesto Cuarto de Reguladores

Fecha: 11 de julio de 2025

Ítem	Descripción	Un.	Cantidad Contratada	Valor Unitario	V./Parcial
CAPITULO 1. TABLEROS Y ACOMETIDAS					
1.1	**TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA TGE** (Según Diagrama Unifilar) : Tablero construido en lámina cold rolled calibre 16, y acabado final en pintura electrostática rall 7032 tipo poliester. Dimensiones 2x0,8x0,6 m Contiene los siguientes elementos: Un (1) Barraje de cobre electrolítico fases: 20x3mm neutro: 20x2mm tierra: 15x2 mm montados sobre aisladores de resina. Un (1) Interruptor totalizador de 3x200A (175/250) 50kA 220/440V Un (1) Interruptor de 3x160A (140/200) 50KA 220/440V Dos (2) Interruptores de 3x50A 12KA 220/440V Dos (2) Interruptores de 3x40A 12KA 220/440V Dos (2) Contactores Tripolares de 40A Dos (2) Interruptores de 3x40A 12KA 220/440V Reserva Un (1) DPS Clase 1+2 de 20/65 KA Un (1) Analizador DMG 600 LOVATO Tres (3) Transformadores de corriente de 200/5A Según especificaciones suministradas por el diagrama unifilar.	Gl.	1	0	0
1.2	**TABLERO BY PASS Y PARALELO UPS (**Según Diagrama Unifilar**)** Tablero construido en lámina cold rolled calibre 16, y acabado final en pintura electrostática rall 7032 tipo poliester. Dimensiones 2x0,8x0,6 m Contiene los siguientes elementos: Barraje de derivación Un (1) Barraje de cobre electrolítico fases: 15x2mm, neutro: 15x2mm, tierra: 12x2mm montados sobre aisladores de resina. Cinco (5) Interruptor de 3x160A (140/200) 50KA 220/440V Cuatro (4) Interruptor de 2x40A S201-C30 10KA 220V Cuatro (4) Interruptor de 2x30A S201-C30 10KA 220V Un (1) Interruptor de 1x16A S201-C30 10KA 220V Un (1) Interruptor de 3x40A S201-C30 10KA 220V Reserva Un (1) Interruptor de 2x40A S201-C30 10KA 220V Reserva Un (1) DPS Clase 1+2 de 20/65 KA Un (1) Analizador DMG 600 LOVATO Tres (3) Transformadores de corriente de 200/5A Según	Gl.	1		0
1.3	Acometida Principal TGE desde TGA Tranferencia 2 en cable Cobre 3#4/0+1#2/0+6T AWG-THHN	Ml.	40		0
1.4	Acometida desde TGE a Tablero By Pass y Paralelo en Cable Cobre 3#3/0+1#3/0+6T AWG-THHN	Ml.	8		0
1.5	Acometida de entrada y salida UPS a Tablero de By Pass y Paralelo en Cable Cobre 3#3/0+1#3/0+6T AWG-THHN	Ml.	24		0
1.6	Circuito alimentador en cable Cu 3#8+1#10+10T AWG-THHN Equipo AA	Ml.	47		0
1.7	Circuito alimentador desde TGE a Luces Plataforma en Cable Cu 3#8+1#10+10T THHN AWG (Empalme en carcamo a cable existente)	Ml.	40		0
1.8	Circuito alimentador en cable Cu 2#8+10T AWG-THHN Reguladores	Ml.	76		0
1.9	Circuito alimentador en cable Cu 2#10+10T AWG-THHN Reguladores	Ml.	75		0
1.10	Circuito alimentador en cable Cu 2#12+10T AWG-THHN Tablero de control PLC	Ml.	13		0
1.11	Borna terminal de Estañada calibre 4/0	Un.	6		0
1.12	Borna terminal de Estañada calibre 3/0	Un.	48		0
1.13	Borna terminal de Estañada calibre 2/0	Un.	2		0
1.14	Interruptor totalizador de 3x200A (175/250) 50kA 220/440V, a instalar en TGA Tranferencia 2	Un.	1		0
1.15	Bandeja portacables Tipo malla de 40x10cm	Ml.	14		0
1.16	Bandeja portacables Tipo malla de 15x10cm	Ml.	20		0
1.17	Bandeja portacable Tipo escalera de 30x10 cm con tapa	Ml.	5		0
1.18	Curva Horizontal de 30cm con tapa	Un.	2		0
1.19	Tubo EMT 1" a Equipos AA	Ml.	45		0
1.20	Tubo EMT 1/2" a Tablero de control	Ml.	3		0
SUB TOTAL CAPITULO 1. TABLEROS Y ACOMETIDAS					**0**

CAPITULO 2. EQUIPOS

SPROYEC LTDA

SOLUCIONES Y PROYECTOS DE ENERGIA Y COMUNICACIONES LTDA.

AEROPUERTO DE LETICIA

Cantidades Presupuesto Cuarto de Reguladores

Fecha: 11 de julio de 2025

Ítem	Descripción	Un.	Cantidad Contratada	Valor Unitario	V./Parcial
2.1	Suministro de una UPS 40KVA/40KW marca EATON o similar: Tensión entrada/salida: 208/220 VAC, Factor de potencia unitario de salida, Dimensiones (AltoxAnchoxProfundo): 188 x 56 x 107 cm, Peso: 290 Kg, Temperatura operación: 0°C - 40°C (25°C recomendable para baterías externas), UPS certificada UL1778 y RETIE.	Un.	2		0
2.2	Suministro de banco de baterías externo para UPS 40KVA: Bus DC: 240 VDC2. Cada banco de baterías compuesto por 40 baterías 12V 75AH3. Cada banco de baterías con autonomía para 15 minutos a 40KW. Se requiere 1 banco de baterías por cada UPS, Dimensiones (AltoxAnchoxProfundo): 188 x 70 x 80 cm	Un.	2		0
2.3	Servicio de conexión a cero metros de acometida de UPS 40KVA y banco de baterías externo en horario diurno de lunes a viernes en Leticia, Amazonas.	Un.	2		0
SUB TOTAL CAPITULO 2. EQUIPOS					**0**

TOTAL COSTO DIRECTO			**-**
ADMINISTRACIÓN	0%	0	
IMPREVISTOS	0%	0	
UTILIDAD	0%	0	
TOTAL AIU		*0*	
VALOR TOTAL ANTES DE IVA			**0**
IVA = 19% SOBRE LA UTILIDAD DEL 4%		0	
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA			**0**

Aprobó:

Ing. CESAR AUGUSTO CRUZ C.
Ingeniero Electricista
MP CN 205 37055

NOTAS: