SOLUCIONES ELECTROMECÁNICAS HWP

NIT 901056533-3

Pereira 06 de agosto 2026

Señores
SENA Quindío Centro de desarrollo tecnológico de la construcción y la industría
Atn: Donovan Danilo Arango Paramo
Ciudad

Asunto: Cotización Equipos Fotovoltaicos

A continuación presentamos la cotización

		PRECIOS DE CADA ITEM POR UNIDAD	
Descripcion	**Caracterisitcas**	**Imagen**	**PRECIO**
Panel Solar Bifacial 610W	Corriente a máxima potencia (IMP): 17 A Corriente en cortocircuito ISC: 16 A Dimensiones: 2384 x 1134 x 30 mm Eficiencia: 23 % Garantía: 15 años Marco: Aluminio anodizado / Plata Peso: 33 Kg Potencia máxima: 610 W Tensión en circuito abierto: 48 V Tensión máxima potencia: 40 V Tipo de célula: N-Type (182x91mm) Voltaje: 48.1 V		1.000.000
Inversor Cargador 48V	Eficiencia: 93 % Potencia de salida continuada: 3.000 W Potencia máxima: 6.000 W Voltaje: 48 V		3.000.000
Inversor On Grid 6000W	Eficiencia: 98 % Peso: 11 Kg Potencia de salida continuada: 6.000 W Potencia máxima: 9.000 W Rango de funcionamiento del MPP: 40V-550V Voltaje: 240 V		3.000.000
Batería Litio 48V 2.4kW	Amperios-hora: 50 Ah Capacidad medida: 2400Wh Dimensiones: 440 x 410 x 89 mm Energía útil almacenada: 91 % Mantenimiento: Bajo Mantenimiento Peso: 24 Kg Voltaje: 48 V		5.400.000

Estructura Cubierta Metalica 12 Panel estructura para techo			237.600
	Riel de 2.5m Aluminio Anodizado		237.600
	M Clamp falcat (Intermedio): Abrazadera intermedia de sujeción de paneles.		10.000
	F Clamp falcat (Final): Abrazadera final de sujeción de paneles.		10.000
	L Clamp falcat (Ele): Soporte en forma de L para anclaje en superficie metálico tales como cubiertas tipo calamina.		10.000

	2 x Conector de Tierra para Estructura:		10.000
Vatimetro Smart Meter SDM630 Modbus V3 100A	Voltaje fase neutro (V)Corriente de fase (A)Voltaje THD (V% THD)Corriente THD (I% THD)Frecuencia (Hz)Factor de potencia Corriente máxima demandada (A)Potencia máxima demanda (kW)Potencia activa (kW)Potencia reactiva (kVAr)Potencia aparente (kVA)Energía activa importada (kWh)Energía activa exportada (kWh)Energía activa total (kWh)Energía reactiva importada (kVArh)Energía reactiva exportada (kVArh)Energía reactiva total (kVArh)	#¡DESCONOCIDO!	1.000.000
Cables Batería-Inversor	Longitud: 2m ❷ Capacidad de corriente: 120A ❸ Tipos de conectores: Conector Amphenol en el extremo de la batería y terminal de ojo de 8mm en el extremo del inversor. ❹ Sección: AWG 4 (Aprox 25 mm^2)		300.000
Brackets para Batería 2.4kWh US2000 48V	Material de fabricación: Aluminio Capacidad de instalación: Permite apilar hasta 4 baterías en horizontal y 2 en vertical Compatibilidad: Exclusivamente con baterías Pylontech 2.4kWh US2000 48V Requisitos de instalación: Necesita un bracket frontal y otro trasero por cada batería Dimensiones: 120 x 45 x 475 mm Certificaciones: Certificación normativa CE		430.800

Cable Solar 1*6mm2 Negro 1500VDC	Tensión de servicio: 1,5 kV DC (máx. 1,8 kV DC) y 0,6/1 kV AC. Conductor: cobre estañado clase 5, sección 1×6 mm^2. Compuestos HFFR: libres de halógenos, baja emisión de humos. Rango térmico: −40…+90 °C ambiente; hasta +120 °C en conductor. Resistencia elevada a UV, ozono, humedad y abrasión. Radio de curvatura recomendado ≥ 15×Ø.		9.000
Cable Solar 1*6mm2 Rojo 1500VDC	Sección: 10 mm2 Color: Rojo Tensión nominal AC: 1kV Tensión nominal DC: 1,5kV Ampacidad: 70A		9.000
Conector MC4 para Paneles Solares 4/6mm2 1500VD	Voltaje nominal: 1500V Tensión nominal de impulso: 1000V Voltaje de prueba: 6kV (50Hz) Adecuado para cables: 10, 12, 14 AWG (2.5mm 2/4mm 2/6mm2;) Corriente nominal: 24A - 14 AWG (2.5mm2;), 30A - 12 y 10 AWG (4mm2; y 6mm 2;) Resistencia de contacto: ≤ 5mΩ Fuerza de inserción/extracción: ≤ 50N / ≥ 50N Sistema de bloqueo: a presión Grado de protección: IP67 Clase de seguridad: II Clase de llama: UL94-V0 Material de contacto: cobre, plateado Material de aislamiento: PC/PA Temperatura de funcionamiento: -40 °C ~ + 90 °C		14.400
Caja de Paso Dexson 18x14x8	Tipo : Caja De Derivación Dexson, Gris, 18148 •Ancho : 18 cm •Alto : 14 cm •Largo : 8 cm •Tipo de placas/cajas : Placa embutida	#¡DESCONOCIDO!	24.500
Fusible DC 20A 10x38 1000VDC SUNTREE	Tamaño: 10x38 Categoría de utilización: gPV Tensión nominal: 1000 V CC Capacidad de corte nominal: 20 kA Tiempo constante: 1-3ms Corriente nominal: 1-32A Temperatura de funcionamiento: -40°C ~ + 90°C (humedad relativa 90%)		7.200

Portafusible DC 10x38 1100V SUNTRE	Tipo: Portafusible DC para aplicaciones fotovoltaicas Polos: 1P Voltaje nominal (Ue): 1100VDC Voltaje de aislamiento (Ui): 1200V Corriente nominal del cuerpo: 63A Corriente de fusibles compatibles: 1A–30A Corriente de cortocircuito admisible: 30kA Tamaño de fusible compatible: 10×38 mm Categoría de uso: PV-0 Protección: IP20 Norma: IEC/EN 60947-3		36.000
Breaker Solar DC 4X16A 1200V SUNTREE	Rated insulation voltage (Ui) Rated operational voltage (Ue) Technical parameters 1250V DC(3P):750V,900V;DC(4P):1000V,1200V 63A 2P (2P 800V 4P1200V) 2kA 20000 times 10000 times (<DC125V/1P, ≤ DC250V/2P),1500 times (other voltage specifications) CE, IEC, CB,TUV		87.000
DPS Solar Clamper 1040V 40kA Clase I	ensión maxima de funcionamiento continuo: 1040V – Corriente nominal de descarga: 18kA – Corriente de descarga maxima: 40kA – Corriente total de descarga: 40kA – Clase de protección: II – Tecnología de protección: Varistor de oxido metálico (MOV) – Sección de conductores de conexión eléctrica: 4 a 25 mm2 – temperatura de funcionamiento: -40°C a 70°C – Grado de protección: IP20		240.000
Caja de Proteccion	Metalica IP65 para Exterior 60x40x20		165.000

Breaker Solar AC 3X50A 400VAC SUNTREE	Corriente Máxima 3x50A Voltaje 400V AC Poder de Corte 10kA	#¡DESCONOCIDO!	100.800
Canaleta Metálica	10x4x1.2m CL26 Blanca	#¡DESCONOCIDO!	63.000
Riel Din x 20cm	Riel Din x 20cm	#¡DESCONOCIDO!	15.720
		PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	**15.417.620**

Nota: entrega en 30 días, pago a crédito 30 días

Agradeciendo la atención prestada…….



HENRY WILLIAM PEÑUELA.

ING ELECTRICISTA.

CARRERA 15 No 21-78 PISO 3 TEL 3226382185 CENTENARIO

PEREIRA – RISARALDA, mantenimientodecalidad8@gmail.com