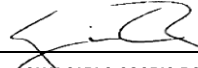


			REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR MUNICIPIO DE PUEBLO BELLO						
INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL MUNICIPIO DE PUEBLO BELLO DEPARTAMENTO DEL CESAR									
PRESUPUESTO GENERAL									
Item	Actividad	Unid	Cant	Costo unitario				Costo Unitario	Subtotal item
				Materiales	Mano Obra	Transporte	Eq&Herram		
A 1	INSTALACION SOLAR FOTOVOLTAICA								
A 1.01	Suministro e Instalación de 2 PANELES SOLARES TRINA VERTEX DE-19 575W con EFICIENCIA DEL 21,6% + 5 %	Un.	350	\$ 1.996.556	\$ 110.371	\$ 64.371	\$ 21.280	\$ 2.192.578	\$ 767.402.278
A 1.02	Suministro e instalacion de BATERIA DE LITIO LIFEPO4 25,6 V 200AH 4000 cycles 80% DOD(25°C, 0.5C) EPEVER	Un.	350	\$ 8.919.972	\$ 73.581	\$ 58.386	\$ 14.187	\$ 9.066.125	\$ 3.173.143.863
A 1.03	Suministro e Instalacion de Regulador de Carga Tracer-AN (50A-100A) Model (5415AN)	Un.	350	\$ 1.151.332	\$ 73.581	\$ 36.975	\$ 14.187	\$ 1.276.074	\$ 446.625.865
A 1.04	Suministro e instalacion de inversor onda pura 24V - 1600 VA, eficiencia superior al 91% EPEVER	Un.	350	\$ 1.271.705	\$ 110.371	\$ 37.029	\$ 21.280	\$ 1.440.385	\$ 504.134.725
A 1.05	Suministro e instalacion de estructura de soporte para modulos de 2 paneles solares 575 Wp	Un.	350	\$ 1.759.597	\$ 252.595	\$ 63.030	\$ 15.750	\$ 2.090.972	\$ 731.840.078
A 1.06	Suministro, e instalacion de sistema a tierra para viviendas	Un.	350	\$ 607.269	\$ 73.581	\$ 37.986	\$ 17.020	\$ 735.855	\$ 257.549.350
A 1.07	Suministro e instalación de Gabinete 70x100x50 cm, lámina cold rolled calibre 16 con pintura electrostática, grado de protección IP 54 y protecciones DC	Un.	350	\$ 1.153.579	\$ 110.371	\$ 47.037	\$ 21.280	\$ 1.332.267	\$ 466.293.432
A 1.08	Suministro e instalacion de medidor monofasico prepago con sistema de gestion de recaudo off line	Un.	350	\$ 722.872	\$ 73.581	\$ 36.714	\$ 14.187	\$ 847.353	\$ 296.573.567
SUBTOTAL INSTALACION SOLAR FOTOVOLTAICA									\$ 6.643.563.158
B 1	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS								
B 1.01	Suministro e instalacion de instalaciones electricas internas	Un.	350	\$ 895.689	\$ 147.162	\$ 37.236	\$ 34.040	\$ 1.114.126	\$ 389.944.245
SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS									\$ 389.944.245
COSTOS DIRECTOS									\$ 7.033.507.403
FECHA DE ELABORACION 4 DE NOVIEMBRE 2025  GIAN CARLO OSORIO ROZO INGENIERO ELECTRICISTA Mat. Profesional: CN 205-38180				ADMINISTRACION			27,07%	\$ 1.903.748.060	
				IMPREVISTOS			2%	\$ 140.670.148	
				UTILIDAD			5%	\$ 351.675.370	
				COSTOS INDIRECTOS				\$ 2.396.093.578	
				CAPACITACION A USUARIOS			0,20%	\$ 14.335.300	
				COSTO TOTAL DEL PROYECTO				\$ 9.443.936.281	
				COSTO TOTAL POR USUARIO		\$ 26.982.675			