"CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS INDIVIDUALES PARA VIVIENDAS RURALES EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA, DEPARTAMENTO DE SUCRE".

ITEM	INSTALACION ELÉCTRICA	Unidad	Cantidad	Valor Unidad	Número de Viviendas	Valor total
1	**SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR**					
1,1	REPLANTEO DE OBRA	Und	1	$ 66.667,00	29	$ 1.933.343,00
1,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE METÁLICO PARA DOS PANELES SOLARES DE 310 Wp. INCLUYE POSTE DE ACERO GALVANIZADO 4" DE DIAMETRO Y 3 METROS DE ALTO CON CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI.	Und	1	$ 2.664.350,00	29	$ 77.266.150,00
1,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR FOTOVILTAICO DE 310 Wp	Und	2	$ 890.700,00	29	$ 51.660.600,00
1,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPOS ELÉCTRICOS Y BANCO DE BATERÍAS EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADA.	Und	1	$ 1.527.533,00	29	$ 44.298.457,00
1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE CICLO PROFUNDO DE 250 A.H - 12 VDC, CON PROTECCIÓN DE BAJO VOLTAJE.	Und	1	$ 3.581.650,00	29	$ 103.867.850,00
1,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE CARGA DE 50A - 12 VDC.	Und	1	$ 1.081.600,00	29	$ 31.366.400,00
1,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INVERSOR DE ONDA PURA DE 500 W - 12 VDC	Und	1	$ 1.048.100,00	29	$ 30.394.900,00
1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA	Und	1	$ 505.742,00	29	$ 14.666.518,00
1,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR	Und	1	$ 206.825,00	29	$ 5.997.925,00
					SUBTOTAL SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	**$ 361.452.143,00**
2	**NORMALIZACIÓN REDES INTERNAS EN VIVIENDAS**					
2,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO 4 CIRCUITOS MONOFÁSICO, BARRAJE DE 75 AMP. INCLUYE PROTECCIONES.	Und	1	$ 189.917,00	29	$ 5.507.593,00
2,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DE ALUMBRADO, EN DUCTO PVC SCH 40. INCLUYE INTERRUPTOR.	Und	3	$ 109.828,00	29	$ 9.555.036,00
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMAS DOBLES CON POLO A TIERRA, EN DUCTO PVC SCH 40. INCLUYE TOMACORRIENTE.	Und	3	$ 129.963,00	29	$ 11.306.781,00
2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ALUMBRADO. INCLUYE BOMBILLA led de 9 W.	Und	3	$ 139.607,00	29	$ 12.145.809,00
2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	Und	1	$ 339.405,00	29	$ 9.842.745,00
2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGÍA TIPO 1 - 120V	Und	1	$ 433.478,00	29	$ 12.570.862,00
					SUBTOTAL NORMALIZACIÓN REDES INTERNAS EN VIVIENDAS	**$ 60.928.826,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 422.380.969,00**
ADMINISTRACION	23%	$ 97.147.622,87
IMPREVISTOS	2%	$ 8.447.619,38
UTILIDAD	5%	$ 21.119.048,45
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 126.714.290,70**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS DE LA OBRA		**$ 549.095.259,70**
MITIGACION AMBIENTAL (1% Costo Directo)		$ 4.223.809,69
PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD PARA LA PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD DEL COVID-19		$ 7.662.200,00
TOTAL VALOR DEL PROYECTO		**$ 560.981.269,39**

SAÚL MARTÍNEZ PINEDA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA