

DEPARTAMENTO DE NARIÑO																												
IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA PARA USUARIOS EN ZONAS RURALES PERTENECIENTES A LAS COMUNIDADES DEL PUEBLO AWÁ – DEPARTAMENTO DE NARIÑO																												
CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS																												
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT.	V. SUBTOTAL	ETAPA PRECONTRACTUAL					ETAPA EJECUCIÓN										ETAPA CIERRE								
					MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22		
ETAPA PRECONTRACTUAL					S 1 A S 4	S 5 A S 8	S 9 A S 12	S 13 A S 16	S 17 A S 20																			
	Constitución de Patrimonio Autonomo	dia	30																									
	Contratación de Gerencia	dia	30																									
	Contratación de Interventoria	dia	30																									
	Contratación de Ejecutor	dia	30																									
ETAPA EJECUCIÓN																												
1	REALIZAR LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	und	231	5.796.483						\$ 2.898.242	\$ 2.898.242																	
	Adquisición de equipos	und		3.171.193.942								\$ 3.171.193.942																
	Transporte de equipos	und		211.412.929									\$ 105.706.465	\$ 105.706.465														
	Legalización de equipos	und		140.941.953									\$ 140.941.953															
2	IMPLEMENTAR SISTEMA INDIVIDUAL SOLAR FOTOVOLTAICO	und	82	1.200.623.032											\$ 200.103.839	\$ 200.103.839	\$ 200.103.839	\$ 200.103.839	\$ 200.103.839	\$ 200.103.839	\$ 200.103.839	\$ 200.103.839	\$ 200.103.839	\$ 200.103.839				
3	IMPLEMENTAR SSPV MICROWED 5 KW	und	1	201.683.311											\$ 33.613.885	\$ 33.613.885	\$ 33.613.885	\$ 33.613.885	\$ 33.613.885	\$ 33.613.885	\$ 33.613.885	\$ 33.613.885	\$ 33.613.885	\$ 33.613.885				
4	IMPLEMENTAR SSPV MICROWED 10 KW	und	7	2.050.931.743											\$ 341.821.957	\$ 341.821.957	\$ 341.821.957	\$ 341.821.957	\$ 341.821.957	\$ 341.821.957	\$ 341.821.957	\$ 341.821.957	\$ 341.821.957	\$ 341.821.957				
5	IMPLEMENTAR SSPV MICROWED 15 KW	und	4	1.344.525.958											\$ 224.087.660	\$ 224.087.660	\$ 224.087.660	\$ 224.087.660	\$ 224.087.660	\$ 224.087.660	\$ 224.087.660	\$ 224.087.660	\$ 224.087.660	\$ 224.087.660				
6	Sistema de gestión y recado central	GLR	1	105.505.061											\$ 17.584.177	\$ 17.584.177	\$ 17.584.177	\$ 17.584.177	\$ 17.584.177	\$ 17.584.177	\$ 17.584.177	\$ 17.584.177	\$ 17.584.177	\$ 17.584.177				
	Suministro, transporte e instalación de instalación interna domiciliar en AC, comprende los siguientes elementos: - Tablero de distribución monofásico de cuatro circuitos. - Dos (2) interruptores automáticos monopolares tipo enchufable de 20 A. - Cuatro (4) salidas de alambrado con interruptor con polo a tierra. - Hasta 30 m de tubería PVC SCH 40 de 1/2" con accesorios. - Hasta 70 m de cable de Cu THHN Nº 12 AWG verde - Hasta 35 m de cable de Cu THHN Nº 12 AWG verde - Hasta 40 m de cable de Cu THHN Nº 12 AWG verde - Hasta 40 m de cable de Cu THHN Nº 12 AWG verde - Hasta 40 m de cable de Cu THHN Nº 12 AWG verde	und	211	255.934.512											\$ 42.655.752	\$ 42.655.752	\$ 42.655.752	\$ 42.655.752	\$ 42.655.752	\$ 42.655.752	\$ 42.655.752	\$ 42.655.752	\$ 42.655.752	\$ 42.655.752				
7	REALIZAR RETE EN CONEXIÓN A LOS CD ELÉCTRICOS DE NANO Y MICRO REDES	und	20	41.840.200												\$ 6.973.367	\$ 6.973.367	\$ 6.973.367	\$ 6.973.367	\$ 6.973.367	\$ 6.973.367	\$ 6.973.367	\$ 6.973.367	\$ 6.973.367	\$ 6.973.367			
8	REALIZAR GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL (% CON RESPECTO A LOS COSTOS DIRECTOS)	und	20	41.840.200												\$ 6.973.367	\$ 6.973.367	\$ 6.973.367	\$ 6.973.367	\$ 6.973.367	\$ 6.973.367	\$ 6.973.367	\$ 6.973.367	\$ 6.973.367	\$ 6.973.367			
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					8.730.389.124					2.898.242	2.898.242	3.171.193.942	105.706.465	105.706.465	140.941.953	866.840.636	866.840.636	866.840.636	866.840.636	866.840.636	866.840.636	866.840.636	866.840.636	866.840.636	866.840.636			
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS					3.035.006.836					252.917.236	252.917.236	252.917.236	252.917.236	252.917.236	252.917.236	252.917.236	252.917.236	252.917.236	252.917.236	252.917.236	252.917.236	252.917.236	252.917.236	252.917.236	252.917.236			
SUBTOTAL 1 COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS					11.765.395.960					255.815.478	255.815.478	3.424.111.178	358.623.701	358.623.701	393.859.189	1.119.757.873	1.119.757.873	1.119.757.873	1.119.757.873	1.119.757.873	1.119.757.873	1.119.757.873	1.119.757.873	1.119.757.873	1.119.757.873			
REALIZAR INTERVENTORIA INTEGRAL (% CON RESPECTO A LOS COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS)					704.678.194					54.206.015	54.206.015	54.206.015	54.206.015	54.206.015	54.206.015	54.206.015	54.206.015	54.206.015	54.206.015	54.206.015	54.206.015	54.206.015	54.206.015	54.206.015	54.206.015			
REALIZAR GERENCIA DEL PROYECTO (% CON RESPECTO A LOS COSTOS DE PROYECTO)					390.170.427					27.869.316	27.869.316	27.869.316	27.869.316	27.869.316	27.869.316	27.869.316	27.869.316	27.869.316	27.869.316	27.869.316	27.869.316	27.869.316	27.869.316	27.869.316	27.869.316			
REALIZAR RETE (% CON RESPECTO A LOS CD ELÉCTRICOS DE NANO Y MICRO REDES)					44.515.353													14.838.451	14.838.451	14.838.451	14.838.451							
REALIZAR GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL (% CON RESPECTO A LOS COSTOS DIRECTOS)					189.552.304					15.796.025	15.796.025	15.796.025	15.796.025	15.796.025	15.796.025	15.796.025	15.796.025	15.796.025	15.796.025	15.796.025	15.796.025	15.796.025	15.796.025	15.796.025	15.796.025			
REALIZAR FIDUCIA (% CON RESPECTO A LOS COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS)					350.681.243	15.940.057	15.940.057	15.940.057	15.940.057	15.940.057	15.940.057	15.940.057	15.940.057	15.940.057	15.940.057	15.940.057	15.940.057	15.940.057	15.940.057	15.940.057	15.940.057	15.940.057	15.940.057	15.940.057	15.940.057			
RUBRO CONTINGENTE (% CON RESPECTO A LOS COSTOS DIRECTOS)					436.519.456	19.841.793	19.841.793	19.841.793	19.841.793	19.841.793	19.841.793	19.841.793	19.841.793	19.841.793	19.841.793	19.841.793	19.841.793	19.841.793	19.841.793	19.841.793	19.841.793	19.841.793	19.841.793	19.841.793	19.841.793			
POLIZA CONTRIBUYENTE (% CON RESPECTO A LOS CD + CI + I + G)					128.602.446	5.845.566	5.845.566	5.845.566	5.845.566	5.845.566	5.845.566	5.845.566	5.845.566	5.845.566	5.845.566	5.845.566	5.845.566	5.845.566	5.845.566	5.845.566	5.845.566	5.845.566	5.845.566	5.845.566	5.845.566			
Gravamen Movimientos Financieros (GMF 403200)					56.040.462	2.547.294	2.547.294	2.547.294	2.547.294	2.547.294	2.547.294	2.547.294	2.547.294	2.547.294	2.547.294	2.547.294	2.547.294	2.547.294	2.547.294	2.547.294	2.547.294	2.547.294	2.547.294	2.547.294	2.547.294			
VALOR TOTAL PROYECTO					14.066.155.845	44.174.709	44.174.709	44.174.709	72.044.026	126.250.041	397.861.544	397.861.544	3.566.157.244	500.669.767	500.669.767	535.905.255	1.261.803.938	1.261.803.938	1.261.803.938	1.276.642.389	1.276.642.389	1.276.642.389	44.174.709	44.174.709	44.174.709			
% PROGRAMADO						0,31%	0,31%	0,31%	0,51%	0,90%	2,83%	2,83%	25,35%	3,56%	3,56%	3,81%	8,97%	8,97%	8,97%	9,08%	9,08%	9,08%	0,31%	0,31%	0,31%			
% ACUMULADO						0,31%	0,63%	0,94%	1,45%	2,35%	5,18%	8,01%	33,36%	36,92%	40,48%	44,29%	53,26%	62,23%	71,20%	80,28%	89,35%	98,43%	99,06%	99,37%	99,69%			