REPUBLICA DE COLOMBIA

DISTRITO DE RIOHACHA | **DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA**

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE RIOHACHA LA GUAJIRA

PRESUPUESTO GENERAL

ITEM	COD	ACTIVIDAD	UNID	CANT TOTAL	JUAN Y MEDIO 1	JUAN Y MEDIO 2	LA ISLA
					CANT	CANT	
RED DE MEDIA TENSIÓN 13,2 KV							
1	APU	OBRAS PRELIMINARES					
1.1	PRE 2M	PRELIMINAR 2: REPLANTEO, LOCALIZACION Y ESTAQUILLADO DE ESTRUCTURAS EN LINEA	ML	362,00	120,00	102,00	140,00
2		APOYOS Y CIMENTACIONES					
2.1	PH12/1324	POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 12 MT - 1324 DAN	UND	4,00	2	2	-
2.2	PH12/1030	POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 12 MT - 1030 DAN	UND	2,00	-	-	2
2.3	PH12/735	POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 12 MT - 735 DAN	UND	2,00	1	-	1
2.4	C051-12	CIMENTACIÓN BLOQUE MONOLÍTICO CILÍNDRICO POSTE 12 MT	UND	8,00	3	2	3
3		ARMADOS DE MEDIA TENSION					
3.2		ARMADOS SIMPLE CIRCUITO BIFASICO					
3.2.1	MT 321	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFÁSICO FIN DE LÍNEA 13.2 KV	UND	4,00	1,00	1,00	2,00
3.2.2	MT 322	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFÁSICO ALINEACIÓN Y ANGULO < 5º 13.2 KV	UND	3,00	2,00	-	1,00
4		LINEA DE MEDIA TENSION					
4.1	AAAC 12F	RED BIFÁSICA CONDUCTOR AAAC 123,3 KCMIL AZUSA	ML	362,00	120,00	102,00	140,00
5		PROTECCIONES Y/O DERIVACIONES					
5.1	MT 906	DERIVACIÓN FIN DE LÍNEA - ESTRUCTURA LÍNEA BIFÁSICA CON CORTACIRCUITOS	UND	3,00	1,00	1,00	1,00
6		RETENIDAS					
6.1	RT 0031	RETENIDA DIRECTO A TIERRA MT	UND	6,00	2	2	2
7		PUESTAS A TIERRA					
7.1	SPT 001	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN ACERO AUSTENÍTICO PARA MEDIA TENSIÓN	UND	8,00	3,00	2,00	3,00
RED DE MEDIA TENSIÓN 13,2 KV							
RED DE BAJA TENSIÓN 220V							
8	APU	OBRAS PRELIMINARES					
8.1	PRE 3M	PRELIMINAR 3: REPLANTEO, LOCALIZACION Y ESTAQUILLADO DE ESTRUCTURAS EN REDES	ML	1.240,00	360,00	705,00	175,00
9		APOYOS Y CIMENTACIONES					
9.1	PH9/500	POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 9 MT - 500 DAN	UND	20,00	5	12	3
9.2	PH9/1030	POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 9 MT - 1030 DAN	UND	13,00	5	6	2
9.3	C051-9	CIMENTACIÓN BLOQUE MONOLÍTICO CILÍNDRICO POSTE 9 MT	UND	33,00	10	18	5
10		ARMADOS DE BAJA TENSION					
10.1	BT 11	RED TRENZADA BT FIN DE LÍNEA CON AISLADOR CARRETE	UND	22	8,00	10,00	4,00
10.2	BT 12	RED TRENZADA BT ALINEACIÓN Y ÁNGULO HASTA 60º CON AISLADOR CARRETE	UND	23	6,00	14,00	3,00
10.3	BT 15	RED TRENZADA BT ÁNGULO 60º A 90º CON AISLADOR CARRETE	UND	2	1,00	1,00	
11		TENDIDOS DE LINEAS DE BAJA TENSION					
11.1	3PLEX1/0	CONDUCTOR TRENSADO TRÍPLEX 1/0, FASES 1/0 AAC - NEUTRO 1/0 AAAC	ML	395	40	180	175
11.2	3PLEX4/0	CONDUCTOR TRENSADO TRÍPLEX 4/0, FASES 4/0 AAC - NEUTRO 4/0 AAAC	ML	845	320	525	-
12		RETENIDAS					
12.1	RT 0032	RETENIDA DIRECTO A TIERRA BT	UND	18	8	8	2
13		CONEXIONES DE BAJA TENSION					
13.1	BT 019	CAJA DE DERIVACION EN POSTE PARA 9 ACOMETIDAS	UND	33	10	17	6
13.2	LUMSOLAR40	LUMINARIA LED SOLAR 40W - CERTIFICADA RETILAP (INCLUYE LUMINARIA Y ACCESORIOS. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UND	63	20	36	7
14		PUESTAS A TIERRA					
14.1	SPT 007	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN ACERO AUSTENÍTICO PARA BAJA TENSIÓN	UND	9	3,00	4,00	2,00
RED DE BAJA TENSIÓN 220V							

ITEM	COD	ACTIVIDAD	UNID	CANT TOTAL	JUAN Y MEDIO 1	JUAN Y MEDIO 2	LA ISLA
					CANT	CANT	
CENTROS DE TRANSFORMACIÓN							
15	APU	TRANSFORMADORES					
15.1	XFO15	TRANSFORMADOR DE DIST. MONOFÁSICO TIPO ECA 13,2 KV /120-240 V - 15 KVA	UND	1	-		1,00
15.2	XFO50	TRANSFORMADOR DE DIST. MONOFÁSICO TIPO ECA 13,2 KV /120-240 V - 50 KVA	UND	2	1,00	1,00	
CENTROS DE TRANSFORMACIÓN							
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS E INSTALACIONES INTERNAS							
16	APU	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS E INSTALACIONES INTERNAS					
16.1	ACDOM AL1	ACOMETIDA CONCÉNTRICA AL 1X6+6 AWG XLPE/PVC ARE 25H	ML	3.680	1.600,00	1.640,00	440,00
16.2	ACDOM	KIT ACOMETIDA DOMICILIARIA	UND	92	40,00	41,00	11,00
16.3	MED	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIAS Y CAJA DE POLICARBONATO TIPO LONCHERA	UND	92	40,00	41,00	11,00
16.4	KIT DOM	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS PARA VIVIENDA, CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD RETIE.	UND	92	40,00	41,00	11,00
16.5	SPT 009	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN ACERO AUSTENÍTICO DOMICILIARIO	UND	92	40,00	41,00	11,00
TOTAL ACOMETIDAS DOMICILIARIAS E INSTALACIONES INTERNAS							