COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

PROCESO CONTRATACION	CORPORACIÓN NASA KIWE	VERSIÓN 1
FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA Y/O CONSULTORIA		FECHA DE ACTUALIZACIÓN JUNIO 18 de 2010

OBJETO:	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN REDES ELECTRICAS EN MEDIA Y/O BAJA TENSION Y/O ACOMETIDAS DOMICILIARIAS PARA AMPLIACIÓN DE COBERTURA EN VEREDA LA ESTRELLA, RESGUARDO DE RICAURTE, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE CONSOLIDACIÓN DE LAS ACCIONES PARA LA GSR POR FLUJO DE LODO.				FECHA: FEBRERO DE 2024
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
I	**REDES MEDIA TENSION**				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO MT 13,2KV	Km	2,607	706.853	$ 1.842.766
1,2	DESPEJE CORREDOR DE LINEA	Km	0,869	$ 420.067	$ 365.038
2	**APOYOS MT**				
2,1	POSTE FIBRA - 12 MTX510/750KGF . INCLUYE TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA	UND	19	$ 3.317.231	$ 63.027.389
3	**INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN**				
3,1	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL TERMINAL 13,2 KV 97- TSN215C	UND	3	$ 1.375.566	$ 4.126.698
3,2	ESTRUCTURA TERMINAL CIRCUITO MONOFÁSICO (IPSE) 505x2-BST215C	UND	3	$ 608.845	$ 1.826.535
3,3	ESTRUCTURA DE RETENCIÓN CIRCUITO TRIFÁSICO (IPSE) 505x3-TST215C	UND	4	$ 892.162	$ 3.568.648
3,4	CONJUNTO BIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL RETENCION 13.2 KV 515 BSN213PC	UND	2	$ 1.660.023	$ 3.320.046
3,5	CONJUNTO BIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL TERMINAL 13,2 KV 514-BSN215C	UND	4	$ 1.017.485	$ 4.069.940
3.6	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL RETENCIÓN DOBLE NIVEL 13,2 KV R114-97-TSN214PC	UND	1	$ 3.114.118	$ 3.114.118
3.7	MONTAJE DE ARRANQUE 3F CON DPS DPS (2 crucetas, 3 cortacircuitos, 3 DPS, SPT (una varilla), accesorios de sujeción, puentes de MT, conectores).	UND	1	$ 2.951.379	$ 2.951.379
3.8	MONTAJE DE AMORTIGUADOR 1/0 EN RED MT 13.2 KV (0805) AMORT	UND	60	$ 56.033	$ 3.361.980
4	**TENDIDO RED MT**				
4.1	INSTALACIÓN DE RED MONOFÁSICA ACSR 3X1/0	KM	1,263	$ 27.442.000	$ 34.659.246
4.2	INSTALACIÓN DE RED TRIFÁSICA ACSR 2X1/0	KM	1,344	$ 22.976.000	$ 30.879.744
5	**TEMPLETES MT**				
5.1	INSTALACIÓN RETENIDA DIRECTA A TIERRA (13.2KV) RTD2	UND	47	$ 519.066	$ 24.396.102
II	**REDES EN BAJA TENSION**				
6	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO BT**				
6,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO BT	KM	4,201	$ 706.853	$ 2.969.276
	DESPEJE CORREDOR DE LINEA	Km	1,400	$ 420.067	$ 588.191
7	APOYOS BT				
7,1	**TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO -**	UND			$ -
7,2	POSTE FIBRA - 9X510/750KGF CON TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA.	UND	30	$ 2.579.573	$ 77.387.190
8	**VESTIDA / ARMADA POSTES BT**				
8,1	CONJUNTO RED BAJA TENSIÓN CON PERCHA TRENZADA TERMINAL BT03	UND			$ -
8,2	**CONJUNTO RED BAJA TENSIÓN CON PERCHA TRENZADA CORRIDO BT01**	UND	5	$ 87.516	$ 437.580
8,3	CONJUNTO RED BAJA TENSIÓN CON PERCHA TRENZADA RETENCIÓN BT02	UND	15	$ 182.283	$ 2.734.245
8,4	CONJUNTO RED BAJA TENSIÓN CON PERCHA TRENZADA RETENCIÓN BT03	UND	25	$ 120.295	$ 3.007.375
9	**TENDIDO RED BT**				
9,1	**TENDIDO Y TENSIONADO CABLETZ XLPE 2X2 AAC+1X2 ACSR AISLADO AWG**	KM	3,091	$ 27.955.000	$ 86.400.454
9,2	TENDIDO Y TENSIONADO CABLE TZ XLPE 2x1/0 AAC+1x1/0 ACSR AISLADO AWG	KM	1,11	$ 34.049.000	$ 37.794.390
10	**TEMPLETES BT**				
10,1	CONJUNTO RETENIDA DIRECTA A TIERRA BAJA TENSIÓN RTD1	UND	53	$ 439.025	$ 23.268.325
11	**PUESTA A TIERRA BT**				
11,1	CONJUNTO DE PUESTA A TIERRA BT PTBT22	UND	16	$ 318.325	$ 5.093.200
12	**TRANSFORMADORES**				
12,1	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO 10 KVA 13,2/0,24–0,120 KV CTB23-10	UND	5	$ 13.199.638	$ 65.998.190
14,1	**ACOMETIDAS E INSTALACIONES INTERNAS**				
14,1	INSTALACION DE ACOMETIDA 1F 2 HILOS CABLE CONCENTRICO DE NODO CEO HASTA MEDIDOR. INCLUYE CAJA MEDIDOR Y DEMÁS ACCESORIOS. NORMA CEO SA ESP	UND	24	$ 328.654	$ 7.887.696
14.2	INSTALACION TABLERO 1F 6 CIRCUITOS	UND	24	$ 236.320	$ 5.671.680
14.3	INSTALACION DE TIERRA PARA TABLERO 1F	UND	24	$ 145.224	$ 3.485.376
14.4	INSTALACION SALIDA DE ILUMINACION	UND	48	$ 77.280	$ 3.709.440
14.5	INSTALACION SALIDA TOMA DOBLE	UND	48	$ 68.320	$ 3.279.360
14	**GEOREFERENCIACION Y DEMARCACION DE ACTIVOS**				
14,1	GEOREFERENCIACIÓN Y DEMARCACION DE POSTES	UND	49	$ 47.171	$ 2.311.379
14,2	DEMARCACIÓN DE TRANSFORMADORES Y EQUIPO DE SECCIONAMIENTO	UND	5	$ 44.035	$ 220.173

COSTO TOTAL DIRECTO				$ **516.724.929**
	ADMINISTRACIÓN	26%		$ 134.348.482
	IMPREVISTOS	2%		$ 10.334.499
	UTILIDAD	4%		$ 20.668.997
COSTO TOTAL INDIRECTO (AUI):				$ **165.351.978**
CERTIFICACIÓN RETIE				$ **12.000.000**
TRAMITE CONEXIÓN AL SISTEMA Y LEGALIZACION SERVICIO CON EL DISTRIBUIDOR				$ **12.000.000**
COSTO TOTAL SIN IVA				**$ 706.076.907**
IVA (sobre la utilidad)		19%		$ 3.927.109
COSTO TOTAL				**$ 710.004.016**

SON: **SETECIENTOS DIEZ MILLONES CUATRO MIL DIECISEIS PESOS ($710,004,016.oo) M/CTE**

ING. DORA ISABEL AGUILAR RAMIREZ
Asesora área de Vivienda y Electrificación Corporación Nasa Kiwe

HECTOR ALFONSO VALENCIA UNI
Apoyo a Supervisión en Electrificacion