

METRADO Y PRESUPUESTO

DESCRIPCION : ADQUISICIÓN, EQUIPAMIENTO, MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MT POR SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS, PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROCEDIMIENTO N° 228-2009-OS/CD EN
DPTO : AYACUCHO
PROVINCIAS : HUANTA- HUAMANGA-CANGALLO-SAN FRANCISCO
DISTRITOS : VARIOS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	METRADO
1.00	POSTES, BASTIDORES Y PERFILES		
1.01	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE 15/400/2/225/450, INC. PERILLA DE C.A.V.	UND	250.00
1.02	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE 15/500/2/225/450, INC. PERILLA DE C.A.V.	UND	164.00
1.03	BASTIDOR PREFABRICADO CON PERFILES F° G°, TIPO 2, DE 2.69 m DE LONGITUD , INCLUIDO ACCESORIOS SEGÚN DETALLE DE ARMADOS PARA CUALQUIER TIPO DE POSTE	UND	1,632.00
	SUB TOTAL		
2.00	CONDUCTORES		
2.01	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO 6201-T81 AAAC DE 70 mm2, SIN GRASA	m	26,000.00
2.02	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO 6201-T81 AAAC DE 35 mm2, SIN GRASA	m	21,000.00
	SUB TOTAL		
3.00	 AISLADORES		
3.01	AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN 25 KV , INC. ESPIGA Y/O SOPORTE	UND	1,140.00
3.02	AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION DE 25 kV	UND	967.00
	SUB TOTAL		
4.00	FERRETERIA		
4.01	PERNO OJO A°G° DE 16mmØ x 152mm LONG. 76mm MAQUINADO, C / ARANDELA T Y CT	UND	102.00
4.02	PERNO DOBLE ARMADO DE A°G° 16mmØ x 457 mm LONG., 152 MAQ. C / ARANDELA T. Y C.T	UND	390.00
4.03	GRAPA DE SUSPENSION ANGULAR DE AL-AL PARA CONDUCTOR DE 35-120mm2	UND	102.00
4.04	TUERCA OJO DE A° G° DE 16mmØ	UND	780.00
4.05	ADAPTADOR TIPO LIRA DE A°G° DE 16 mm ø x 78 mm DE LONGITUD	UND	882.00
4.06	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO RECOCIDO DE 16 mm2,	m	2,850.00
4.07	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A°G° 57x57x5mm, HUECO 18mmØ	UND	2,484.00
4.08	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A°G° 57x57x5mm, HUECO 18mmØ	UND	5,808.00
4.09	GRAPA DE AL-AL TIPO DOBLE VIA DE 35- 120 mm2,	UND	390.00
4.10	GRAPA ANCLAJE TIPO PISTOLA DE AL-AL DE 2 PERNOS (PARA COND. 25 mm2 HASTA 70mm2)	UND	780.00
4.11	VARILLA DE ARMAR SIMPLE DE AL-AL PARA CONDUCTOR DE 35 A 120 mm2	UND	1,632.00
4.12	CINTA PLANA DE ARMAR 1.3 x 7.6mm	m	390.00
4.13	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 16mmØ x 356mm DE LONG. INCL. TUERCA Y CONTRATUERCA	UND	1,656.00
4.14	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 16mmØ x 305mm DE LONG. INCL. TUERCA Y CONTRATUERCA	UND	828.00
	SUB TOTAL		
5.00	RETENIDAS		
5.01	CABLE A°G° DE 10mmØ GRADO SIEMENS MARTIN, 7 HILOS	m	1,275.00
5.02	EXTREMO	UND	85.00
5.03	GRAPA DOBLE VIA A°G° 3 PERNOS, 152mm LONG, PARA CABLE SIEMENS MARTIN 10 mm ø	UND	340.00
5.04	VARILLA ANCLAJE AoGo 16mmØ x 2.40m, LONG. OJAL GUARDACABO UN EXTREMO, T. Y C.T.	UND	85.00
5.05	BLOQUE DE CONCRETO ARMADO DE 0.50 x 0.50 x 0.20m - 175 Kg/cm2	UND	85.00
5.06	ARANDELA DE ANCLAJE CUADRADA PLANA A°G° 102 x 102 x 6.35 mm, HUECO 18mmØ	UND	85.00
5.07	ALAMBRE DE F°G° N° 12 AWG, PARA ENTORCHADO	m	85.00
5.08	JUEGO DE CONTRAPUNTA DE A°G° DE 50mmØ x 1.5 m DE LONG. CON ABRAZADERA	UND	40.00
5.09	ADAPTADOR TIPO LIRA DE A°G° DE 16 mm ø x 78 mm DE LONGITUD	UND	85.00

METRADO Y PRESUPUESTO

DESCRIPCION : ADQUISICIÓN, EQUIPAMIENTO, MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MT POR SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS, PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROCEDIMIENTO N° 228-2009-OS/CD EN
DPTO : AYACUCHO
PROVINCIAS : HUANTA- HUAMANGA-CANGALLO-SAN FRANCISCO
DISTRITOS : VARIOS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	METRADO
5.10	GUARDACABO DE F°G° PARA CABLE DE 10mm Ø	UND	85.00
5.11	C. T.	UND	85.00
	TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES		
	<u>MONTAJE ELECTROMECHANICO</u>		
1.00	CAMBIO DE RUTA		
1.01	REPLANTEO DE CAMBIO DE RUTA (Incluye trabajos topográficos, recalculos justificativos, rediseño, expediente conforme a obra y otros).	CJTO	115.00
	SUB TOTAL		
2.00	INSTALACION DE POSTES		
2.01	TRANSPORTE POSTE C.A.C. 15/400/2/225/450 DE ALMACEN DE OBRA A PUNTO DE IZAJE	UND	250.00
2.02	TRANSPORTE POSTE C.A.C. 15/500/2/225/450 DE ALMACEN DE OBRA A PUNTO DE IZAJE	UND	164.00
2.03	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL y/o ROCOSO CON O SIN PAVIMENTO (Inc. Limpieza y/o Eliminacion de desmonte y resane según corresponda)	m3	331.20
2.04	IZADO POSTE C.A.C. DE 15/400/2	UND	250.00
2.05	IZADO POSTE C.A.C. DE 15/500/2	UND	164.00
2.06	CIMENTACION, RELLENO Y COMPACTACION DE BASE DE POSTE (140 Kg/cm2 C: H 1:10+30% PG Diam. Max. 6"), Incluye limpieza, transporte de desmonte a vertederos según corresponda	m3	331.20
2.07	SEÑALIZACIÓN DE ESTRUCTURAS, NUMERACIÓN, SEÑALES DE SEGURIDAD Y OTROS	UND	414.00
	SUB TOTAL		
3.00	INSTALACION DE RETENIDAS		
3.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL y/o ROCOSO CON O SIN PAVIMENTO (Inc. Limpieza y/o Eliminacion de desmonte y resane según corresponda)	m3	106.25
3.02	INSTALACION DE RETENIDA INCLINADA TIPO RI	JGO	40.00
3.03	INSTALACION DE RETENIDA VERTICAL TIPO RV	JGO	45.00
3.04	RELLENO Y COMPACTACION PARA EL BLOQUE DE ANCLAJE CON MATERIAL PROPIO Y PIEDRA , INCLUYE RESANE	m3	106.25
4.00	MONTAJE DE ARMADOS		
4.01	MONTAJE DE ARMADO TIPO ET	JGO	20.00
4.02	MONTAJE DE ARMADO TIPO PRV2-3	JGO	130.00
4.06	MONTAJE DE ARMADO TIPO PSV2-3	JGO	250.00
4.12	MONTAJE DE ARMADO TIPO PA2_2-3	JGO	34.00
5.00	DESMONTAJE DE ARMADOS Y RETIRO DE POSTES		
5.01	DESMONTAJE DE ARMADOS , CONDUCTOR , RETENIDA Y RETIRO DE POSTES , DEVOLUCION	CJTO	329.00

METRADO Y PRESUPUESTO

DESCRIPCION : ADQUISICIÓN, EQUIPAMIENTO, MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MT POR SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS, PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROCEDIMIENTO N° 228-2009-OS/CD EN
DPTO : AYACUCHO
PROVINCIAS : HUANTA- HUAMANGA-CANGALLO-SAN FRANCISCO
DISTRITOS : VARIOS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	METRADO
6.00	MONTAJE DE CONDUCTORES		
6.01	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA DE CONDUCTOR DE AL-AL DESNUDO 35mm2 / FASE	m	47,000.00
7.00	ACTUALIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS (GIS)		
7.01	ACTUALIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS (GIS).	Elemento	2,000.00