



Anexo No. 2 – Precios de referencia

Proceso: Administrativo y Financiero

Versión: 1

El contenido de este documento corresponde a Información Pública

Objeto: Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo con suministro de repuestos nuevos que se requieran para las celdas de los seccionadores de la subestación eléctrica de 630 KVA con sus componentes, en la Dirección Seccional de Aduanas de Barranquilla

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Comsertec	CTB	Promedio o media aritmética	Desviación estándar	Coefficiente de variación	Media geométrica	Media armónica	Valor Unitario Antes de IVA	Valor IVA (si aplica)	Valor Unitario Incluido IVA (si aplica)	Cantidad	Subtotal
1	Apertura y cierre de tres (3) cortacircuitos ubicados en poste	UN	\$ 600.000	\$ 950.000	\$ 775.000	\$ 175.000	443%	\$ 754.983	\$ 735.483	\$ 735.483	\$ 139.741	\$875.224	2,00	\$1.750.448,00
2	Limpieza y ajuste de celda de seccionador aislado en aire	UN	\$ 2.000.000	\$ 350.000	\$ 1.175.000	\$ 825.000	142%	\$ 836.660	\$ 595.744	\$ 595.744	\$ 113.191	\$708.935	3,00	\$2.126.805,00
3	Mantenimiento del seccionador tripolar de media tensión	UN	\$ 3.000.000	\$ 3.820.000	\$ 3.410.000	\$ 410.000	832%	\$ 3.385.262	\$ 3.360.703	\$ 3.360.703	\$ 638.533	\$3.999.236	3,00	\$11.997.708,00
4	Suministro e instalación de fusibles de media tensión	UN	\$ 600.000	\$ 395.000	\$ 497.500	\$ 102.500	485%	\$ 486.826	\$ 476.381	\$ 476.381	\$ 90.512	\$566.893	3,00	\$1.700.679,00
5	Pruebas eléctricas y funcionales	UN	\$ 100.000	\$ 340.000	\$ 220.000	\$ 120.000	183%	\$ 184.390	\$ 154.545	\$ 154.545	\$ 29.363	\$183.908	3,00	\$551.724,00
6	Mantenimiento y ajuste de puertas de celdas	UN	\$ 180.000	\$ 270.000	\$ 225.000	\$ 45.000	500%	\$ 220.454	\$ 216.000	\$ 216.000	\$ 41.040	\$257.040	5,00	\$1.285.200,00
7	Cambio de empaquetaduras de puertas de tableros autosoportados	ML	\$ 30.000	\$ 91.600	\$ 60.800	\$ 30.800	197%	\$ 52.421	\$ 45.197	\$ 45.197	\$ 8.587	\$53.784	22,30	\$1.199.383,20
8	Mantenimiento preventivo de transformadores de corriente (TC) de media tensión	UN	\$ 300.000	\$ 595.000	\$ 447.500	\$ 147.500	303%	\$ 422.492	\$ 398.882	\$ 398.882	\$ 75.787	\$474.669	3,00	\$1.424.007,00
9	Reemplazo de tapas tipo alfajor de cárcamos	M2	\$ 250.000	\$ 318.000	\$ 284.000	\$ 34.000	835%	\$ 281.957	\$ 279.929	\$ 279.929	\$ 53.186	\$333.115	6,40	\$2.131.936,00
10	Sellado de espacios con lámina de aluminio galvanizado tipo faldero	M2	\$ 240.000	\$ 155.000	\$ 197.500	\$ 42.500	465%	\$ 192.873	\$ 188.354	\$ 188.354	\$ 35.787	\$224.141	0,40	\$89.656,40
11	Sellado de espacios con malla metálica tipo gallinero	M2	\$ 40.000	\$ 250.000	\$ 145.000	\$ 105.000	138%	\$ 100.000	\$ 68.965	\$ 68.965	\$ 13.103	\$82.068	5,72	\$469.428,96
Valor Total (IVA Incluido)														\$24.726.975,56

Observaciones: