PROYECTO PAR/97/021: PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD

LPI Nº 082/2010: PROVISIÓN Y MONTAJE DEL EQUIPO CLIMATIZADOR PARA EL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción de los Rubros	Un.	Cant.	Precio Unit. (Gs.)	Precio Total (Gs.)
EQUIPOS					
1	**EQUIPOS CLIMATIZADORES**				
1.01	Unidad Enfriadora de Agua de 400 TR	un	1		
1.02	Torre de Enfriamiento para 160 m3/h de agua	un	2		
MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA					
2	**SUBSUELO 2**				
2.1	Desmontaje de chiller existente y transporte del equipo a deposito de la CSJ. A 1000 mts del edificio.	gl	1		
2.2	Cañería de acero al carbono de 6" con aislación y sujeciones. Ingreso y salida de agua fria.	ml	28		
2.3	Cañería de acero al carbono de 8" con sujeciones - Torre enfriamiento	ml	22		
2.4	Válvula mariposa de 8"	un	2		
2.5	Válvula mariposa de 6"	un	2		
2.6	Cañerías de drenaje	gl	1		
2.7	Transporte y montaje de equipos	gl	1		
2.8	Materiales menores	gl	1		
2.9	Puesta en marcha del sistema	gl	1		
2.10	Fuerza electrica para chiller, Cambio de llaves del tablero existente y cableado a nuevo equipo.	gl	1		
3	**AZOTEA TORRE SUR**				
3.1	Preparacion de base para torres de enfriamiento. Según planos.	un	2		
3.2	Cañería de acero al carbono de 8" con sujeciones y soporte - Torre enfriamiento	ml	35		
3.3	Cañería de acero al carbono de 4" con sujeciones y soporte - Torre enfriamiento	ml	22		
3.4	Válvula mariposa de 8"	un	2		
3.5	Llave de paso de 4"	un	4		
3.6	Cañerías de drenaje	gl	1		
3.7	Cañerias de PVC soldable provision de agua a torres, soportes, llaves de paso y flotadores	gl	1		
3.8	Transporte y alzamiento de equipos	gl	1		
3.9	Materiales menores	gl	1		
3.10	Puesta en marcha del sistema	gl	1		
3.11	Fuerza electrica para torres de enfriamiento, Provision de llaves en sala de tranformadores de subsuelo 2, cableado hasta azotea torre sur, Provision de tablero con llaves de corte para torres de enfriamiento. Conexión de equipos.	gl	1		
4	**SALA DE CONTROL Y OTROS SERVICIOS**				
4.1	Programacion de Computador personal. Software de control de temperatura de los equipos. Ubicación: 9º Piso Torre Norte	gl	1		
4.2	Servicio de verificación de equipos en fábrica	gl	1		
4.3	Manuales de operación y mantenimiento en idioma español	gl	1		
4.4	Capacitación a funcionarios para operación y control del sistema	gl	1		
Sub Total (Gs.)					
I.V.A. (Gs.)					
Total General (Gs.)					
Son Guaranies ……					