

Medición de Torres de Enfriamiento (Cuenta 1)

23/04 al 23/05

TORRE 1 (25%)									
INSTALACION 600K				INSTALACION 100K				ACCIONES EXISTENTES EN	
SECCION DE TORRE DE ENFRIAMIENTO	ACTIVIDADES	Proveedores Total	% de Avance en Periodo Anterior	% de Avance en Periodo Actual	% de Avance Acumulado	Proveedores Total	% de Avance en Periodo Anterior	% de Avance en Periodo Actual	% de Avance Acumulado
			% de Avance en Periodo Anterior	% de Avance en Periodo Actual	% de Avance Acumulado		% de Avance en Periodo Anterior	% de Avance en Periodo Actual	% de Avance Acumulado
Premium A	Colocacion de Placas	4.00%	0.00%	100.00%	4.00%				
	Colocacion de Paredes Verticales	2.00%	0.00%	100.00%	2.00%				
	Colocacion de Barandas y Trazados	2.00%	0.00%	100.00%	2.00%				
	Colocacion de Vigas	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
	Pruebas de estanqueidad	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
Premium B	Colocacion de Placas	4.00%	0.00%	20.00%	0.80%				
	Colocacion de Paredes Verticales	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
	Colocacion de Barandas y Trazados	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
	Colocacion de Vigas	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
	Pruebas de estanqueidad	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
Casing A	Colocacion de Paredes laterales	3.00%	0.00%	100.00%	3.00%				
	Colocacion de Soportos laterales	1.00%	0.00%	100.00%	1.00%				
	Colocacion de cerramiento	2.00%	0.00%	100.00%	2.00%				
	Colocacion de tablas	1.00%	0.00%	100.00%	1.00%				
	Alfombrado final	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
Casing B	Colocacion de Paredes laterales	3.00%	0.00%	100.00%	3.00%				
	Colocacion de Soportos laterales	1.00%	0.00%	100.00%	1.00%				
	Colocacion de cerramiento	2.00%	0.00%	100.00%	2.00%				
	Colocacion de tablas	1.00%	0.00%	100.00%	1.00%				
	Alfombrado final	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
Fan A	Instalacion de partes electricas y proteccion de Motor	2.00%	0.00%	10.00%	0.20%				
	Instalacion de Bombas de Motor	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
	Instalacion de Motor	3.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
	Instalacion de bobinas, incluir abanicos y tornillos	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
	Alfombrado final	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
Fan B	Instalacion de partes electricas y proteccion de Motor	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
	Instalacion de Bombas de Motor	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
	Instalacion de Motor	3.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
	Instalacion de bobinas, incluir abanicos y tornillos	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
	Alfombrado final, incluyendo	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
TOTAL		60.00%		27.60%	21.00%	0.20%	33.00%		6.00%
AVANCE GLOBAL TORRE 1									
6.75%									

SECCIONES DE TORRE DE ENFRIAMIENTO	ACTIVIDADES	TORRE 2 (23%)						SECCIONES ENTRENOS 5%					
		INSTALACION 60%			ENTRENAMIENTO 24%			RECURSOS 10%			ACERTOS ENTRENOS 5%		
		Produccion Total	% de avance en Periodo Anterior	% de avance Periodo Actual	% de avance Acumulado	Produccion Total	% de avance en Periodo Anterior	% de avance Periodo Actual	% de avance Acumulado	Produccion Total	% de avance en Periodo Anterior	% de avance Periodo Actual	% de avance Acumulado
Perimetro A	Colocacion de Placa	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Colocacion de paneles verticales	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Colocacion de barandales y fijos	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
	Colocacion de barandales	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
Perimetro B	Anillo de seguridad	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Colocacion de Placa	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Colocacion de paneles verticales	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Colocacion de barandales y fijos	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
Cauling A	Colocacion de barandales	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Anillo de seguridad	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Colocacion de Placa	3.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Colocacion de paneles verticales	3.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
Cauling B	Colocacion de barandales	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
	Colocacion de barandales	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Colocacion de Placa	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Colocacion de paneles verticales	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
Fan A	Instalacion de paneles laterales, superiores y proteccion de Motor	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Instalacion de Barandales de Motor	3.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
	Instalacion de Motor	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Instalacion de Motor, Incluye armadura y fijos	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
Fan B	Instalacion de paneles laterales, superiores y proteccion de Motor	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Instalacion de Barandales de Motor	3.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
	Instalacion de Motor	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Instalacion de Motor, Incluye armadura y fijos	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
TOTAL	Activos (Fan, Bar, Fijaciones)	64.00%	0.00%	0.00%	0.00%	24.00%			0.00%	10.00%			0.00%
AVANCE GLOBAL TORRE 2												37.20%	6.00%

TOTAL TORRE 2

PERIODO DE EJECUCION

Instalación de 4 Torres de Enfriamiento Marca EVAPCO, modelo AT-224-A18 del proyecto de la expansión del Aeropuerto Tocumen. Incluye: El Armado de 8 celdass

23/04 al 23/05




TAREA 3 (2023)																			
SECCIONES DE TORRE DE VENTILACIÓN		INSTALACION 60%				INSTALACION 20%			RECORRIDO 10%			ACCESORIOS EXTERNO 5%							
ACTIVIDADES	Presupuesto Total	% de Avance en Periodo Anterior	% de Avance en Periodo Actual	% de Avance Acumulado	Presupuesto Total	% de Avance en Periodo Anterior	% de Avance en Periodo Actual	% de Avance Acumulado	Presupuesto Total	% de Avance en Periodo Anterior	% de Avance en Periodo Actual	% de Avance Acumulado							
Perimetro A	Colocación de bridas	4.00%	0.00%	0.00%															
	Colocación de Paredes Verticales	2.00%	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
	Colocación de Barandas y Tensores	2.00%	0.00%	0.00%															
	Colocación de Vigas	1.00%	0.00%	0.00%															
	Rebaje de estanterías	1.00%	0.00%	0.00%															
Perimetro B	Colocación de Paredes Verticales	4.00%	0.00%	0.00%															
	Colocación de Barandas y Tensores	2.00%	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
	Colocación de Vigas	2.00%	0.00%	0.00%															
	Colocación de Paredes	1.00%	0.00%	0.00%															
	Rebaje de estanterías	1.00%	0.00%	0.00%															
Casing A	Colocación de Paredes Laterales	3.00%	0.00%	0.00%															
	Colocación de Barandas, interiores	3.00%	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
	Colocación de cornisas	2.00%	0.00%	0.00%															
	Colocación de Vigas	1.00%	0.00%	0.00%															
	Aplicar pintura por fachada	1.00%	0.00%	0.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%							
Casing B	Colocación de Paredes Laterales	3.00%	0.00%	0.00%															
	Colocación de Barandas, interiores	3.00%	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
	Colocación de cornisas	2.00%	0.00%	0.00%															
	Colocación de Vigas	1.00%	0.00%	0.00%															
	Aplicar pintura por fachada	1.00%	0.00%	0.00%															
Faz A	Instalación de paredes laterales, superiores y protección de Mayor	2.00%	0.00%	0.00%															
	Instalación de Barandas de Mayor	3.00%	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
	Instalación de Mayor	2.00%	0.00%	0.00%															
	Instalación de vigas, travesaños y alfileres	2.00%	0.00%	0.00%															
	Alfileres vigas	1.00%	0.00%	0.00%															
Faz B	Instalación de paredes laterales, superiores y protección de Mayor	2.00%	0.00%	0.00%															
	Instalación de Barandas de Mayor	3.00%	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
	Instalación de Mayor	2.00%	0.00%	0.00%															
	Instalación de vigas, travesaños y alfileres	2.00%	0.00%	0.00%															
	Alfileres vigas por fachada	1.00%	0.00%	0.00%															
TOTAL	60.00%				24.00%				0.00%										
AVANCE GLOBAL TORRE 3										10.00%				0.00%					
TOTAL TORRE 3																			

CONTRATO:
PERIODO DE EJECUCION:

Medicion de Torres de Enfriamiento (Cuenta 1)
Instalacion de 4 Torres de Enfriamiento Marca EVAPCO, modelo AT-224-412 del proyecto de la expansion del Aeropuerto Tocumen. Incluye: El Armado de 8 celdas
23/04 a 23/05

SECCIONES DE TORRES DE ENFRIAMIENTO	ACTIVIDADES	INSTALACION 60%			INSTALACION 20%			RECURSOS 10%			ACCESORIOS EXTERNOS 6%		
		Produccion Total	% de Avance en Periodo Anterior	% de Avance en Periodo Actual	% de Avance Acumulado	Produccion Total	% de Avance en Periodo Anterior	% de Avance en Periodo Actual	% de Avance Acumulado	Produccion Total	% de Avance en Periodo Anterior	% de Avance en Periodo Actual	% de Avance Acumulado
Parruna A	Colocacion de Plancha	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Colocacion de Paredes Verticales	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Colocacion de Barrandas y Tensores	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
	Colocacion de Filtros	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
Parruna B	Prueba de estanqueidad	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Colocacion de Plancha	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Colocacion de Paredes Verticales	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Colocacion de Barrandas y Tensores	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
Caring A	Colocacion de Filtros	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Prueba de estanqueidad	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Colocacion de Paredes Verticales	3.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Colocacion de Soportes Internos	3.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
Caring B	Colocacion de Soportes Internos	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
	Colocacion de columnas	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Colocacion de Tuberias	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Aplicar pintura post montaje	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
Faa A	Colocacion de Paredes Verticales	3.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Colocacion de Soportes Internos	3.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Colocacion de columnas	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
	Colocacion de Tuberias	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
Faa B	Aplicar pintura post montaje	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Instalacion de Paredes Verticales	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
	Instalacion de Motor	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
	Instalacion de partes, incluye armadura y torquet	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
TOTAL		60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	24.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%

AVANCE GLOBAL INSTALACION TORRES DE ENFRIAMIENTO		AVANCE DE INSTALACION TORRES DE ENFRIAMIENTO	
		MONTO DEL CONTRATO	13.55%
		MONTO AVANCE 1	48000.00
		ITBMS (7%)	6504.00
		MONTO TOTAL AVANCE 01	54504.00
			6959.28

 Ing. Javier Saez	 Ing. José Antonio Galarza	 Adrián Rojas
---	---	---