

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	IVA	TOTAL	
CENTRAL DE SERVICIOS FELIX U. GOMEZ								
UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA No. 3, MARCA YORK FUEGO DIRECTO, MODELO YPCFN-19S-46-C-S-D, 675 T.R.								
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DURANTE LA TEMPORADA A UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA No. 3, CONSISTENTE EN LIMPIEZA QUIMICO Y MECANICA A CONDENSADOR, ABSORVEDOR, GENERADOR Y EVAPORADOR, LIMPIEZA Y AJUSTES EN SISTEMA DE CONTROL Y FUERZA, ANALISIS QUIMICO A SOLUCION DE aDVADGUARD 750 POR LABORATORIO CERTIFICADO. AJUSTES Y CALIBRACION DE INSTRUMENTOS DE CONTROL.	SERVICIO	1	\$ 170,620.00	\$ 170,620.00	\$ 27,299.20	\$ 197,919.20	
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIAFRAGMAS DE 1/2"	PIEZA	2	\$ 8,500.00	\$ 17,000.00	\$ 2,720.00	\$ 19,720.00	
3	EMPAQUE PARA CAJAS DE AGUA DE CONDENSADOR, ABSORVEDOR, GENERADOR Y EVAPORADOR	PIEZA	4	\$ 7,500.00	\$ 30,000.00	\$ 4,800.00	\$ 34,800.00	
				SUBTOTAL	\$217,620.00	\$34,819.20	\$252,439.20	
UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA No. 5, MARCA YORK FUEGO DIRECTO, MODELO YPCFN-19S-46-C-S-D, 675 T.R.								
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DURANTE LA TEMPORADA A UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA No. 5, CONSISTENTE EN LIMPIEZA QUIMICO Y MECANICA A CONDENSADOR, ABSORVEDOR, GENERADOR Y EVAPORADOR, LIMPIEZA Y AJUSTES EN SISTEMA DE CONTROL Y FUERZA, ANALISIS QUIMICO A SOLUCION DE aDVADGUARD 750 POR LABORATORIO CERTIFICADO. AJUSTES Y CALIBRACION DE INSTRUMENTOS DE CONTROL.	SERVICIO	1	\$ 170,620.00	\$ 170,620.00	\$ 27,299.20	\$ 197,919.20	
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A BOMBA DE VACIO	SERVICIO	1	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ 6,400.00	\$ 46,400.00	
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIAFRAGMAS DE 1/2"	PIEZA	2	\$ 8,500.00	\$ 17,000.00	\$ 2,720.00	\$ 19,720.00	
7	EMPAQUE PARA CAJAS DE AGUA DE CONDENSADOR, ABSORVEDOR. GENERADOR Y EVAPORADOR.	PIEZA	4	\$ 7,500.00	\$ 30,000.00	\$ 4,800.00	\$ 34,800.00	
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALCOHOL No. DE PARTE 044-02294-000	GALON	5	\$ 17,600.00	\$ 88,000.00	\$ 14,080.00	\$ 102,080.00	
				SUBTOTAL	\$345,620.00	\$55,299.20	\$400,919.20	
UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA No. 6, MARCA YORK FUEGO DIRECTO, MODELO YPCFN-19S-46-C-S-D, 675 T.R.								
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DURANTE LA TEMPORADA A UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA No. 6, CONSISTENTE EN LIMPIEZA QUIMICO Y MECANICA A GENERADOR Y EVAPORADOR, LIMPIEZA Y AJUSTES EN SISTEMA DE CONTROL Y FUERZA, ANALISIS QUIMICO A SOLUCION DE aDVADGUARD 750 POR LABORATORIO CERTIFICADO. AJUSTES Y CALIBRACION DE INSTRUMENTOS DE CONTROL.	SERVICIO	1	\$ 170,620.00	\$ 170,620.00	\$ 27,299.20	\$ 197,919.20	
10	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA HELADA 025-29964-000	PIEZA	2	\$ 6,250.00	\$ 12,500.00	\$ 2,000.00	\$ 14,500.00	
11	TRASDUCTOR DE PRESION 025-29907-001	PIEZA	2	\$ 26,200.00	\$ 52,400.00	\$ 8,384.00	\$ 60,784.00	
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A BOMBA DE VACIO	SERVICIO	1	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ 6,400.00	\$ 46,400.00	
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIAFRAGMAS DE 1/2"	PIEZA	2	\$ 8,500.00	\$ 17,000.00	\$ 2,720.00	\$ 19,720.00	
14	EMPAQUE PARA CAJAS DE AGUA DE CONDENSADOR, ABSORVEDOR, GENERADOR Y EVAPORADOR.	PIEZA	3	\$ 7,500.00	\$ 22,500.00	\$ 3,600.00	\$ 26,100.00	
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALCOHOL No. DE PARTE 044-02294-000	GALON	5	\$ 17,600.00	\$ 88,000.00	\$ 14,080.00	\$ 102,080.00	
				SUBTOTAL	\$403,020.00	\$64,483.20	\$467,503.20	
CENTRAL DE SERVICIOS FELIX U. GOMEZ					TOTAL	\$966,260.00	\$154,601.60	\$1,120,861.60
CENTRAL DE SERVICIOS SAN NICOLAS								
UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA CHILLER TIPO ABSORCION FUEGO DIRECTO No. 1, MARCA YORK MODELO YPC, 530 T.R.								
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON CORRECTIVOS DURANTE LA TEMPORADA, CONSISTENTE EN LIMPIEZA QUIMICO MECANICA A CONDENSADOR, ABSORVEDOR, GENERADOR, LIMPIEZA Y AJUSTES EN SISTEMA DE CONTROL Y FUERZA, ANALISIS QUIMICO A SOLUCION DE aDVADGUARD 750 POR LABORATORIO CERTIFICADO. AJUSTES Y CALIBRACION DE INSTRUMENTOS DE CONTROL.	SERVICIO	1	\$ 170,620.00	\$ 170,620.00	\$ 27,299.20	\$ 197,919.20	
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A BOMBA DE VACIO	SERVICIO	1	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ 6,400.00	\$ 46,400.00	
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIAFRAGMAS DE 1/2"	PIEZA	2	\$ 8,500.00	\$ 17,000.00	\$ 2,720.00	\$ 19,720.00	
19	EMPAQUE PARA CAJAS DE AGUA DE CONDENSADOR, ABSORVEDOR Y GENERADOR	PIEZA	3	\$ 7,500.00	\$ 22,500.00	\$ 3,600.00	\$ 26,100.00	
				SUBTOTAL	\$250,120.00	\$40,019.20	\$290,139.20	
UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA CHILLER TIPO VAPOR DIRECTO No. 2, MARCA YORK MODELO YIA-ST-6C4-46B, 480 T.R.								

20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON CORRECTIVOS DURANTE LA TEMPORADA, CONSISTENTE EN LIMPIEZA QUIMICO MECANICA A CONDENSADOR, ABSORVEDOR, GENERADOR, LIMPIEZA Y AJUSTES EN SISTEMA DE CONTROL Y FUERZA, ANALISIS QUIMICO A SOLUCION DE aDVADGUARD 750 POR LABORATORIO CERTIFICADO. AJUSTES Y CALIBRACION DE INSTRUMENTOS DE CONTROL.	SERVICIO	1	\$ 170,620.00	\$ 170,620.00	\$ 27,299.20	\$ 197,919.20
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIAFRAGMAS DE 1/2"	PIEZA	2	\$ 8,500.00	\$ 17,000.00	\$ 2,720.00	\$ 19,720.00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE AGUA HELADA Y AGUA DE CONDENSADO	PIEZA	2	\$ 14,000.00	\$ 28,000.00	\$ 4,480.00	\$ 32,480.00
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA HELADA	PIEZA	1	\$ 6,250.00	\$ 6,250.00	\$ 1,000.00	\$ 7,250.00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA DE CONDENSADO	PIEZA	1	\$ 6,250.00	\$ 6,250.00	\$ 1,000.00	\$ 7,250.00
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACTUADOR DE SEGURIDAD MARCA HONEYWELL V4055A1031	PIEZA	1	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	\$ 5,600.00	\$ 40,600.00
26	EMPAQUE PARA CAJAS DE AGUA DE CONDENSADOR, ABSORVEDOR Y GENERADOR	PIEZA	3	\$ 7,500.00	\$ 22,500.00	\$ 3,600.00	\$ 26,100.00
				SUBTOTAL	\$285,620.00	\$45,699.20	\$331,319.20

CENTRAL DE SERVICIOS SAN NICOLAS	TOTAL	\$535,740.00	\$85,718.40	\$621,458.40
---	--------------	---------------------	--------------------	---------------------

CENTRAL DE SERVICIOS LINCOLN							
UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA CHILLER TIPO CENTRIFUGO No. 2, MARCA YORK MODELO YKQBQBH1, 600 T.R.							
27	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADOR DE AGUA HELADA (No. 2) TIPO CENTRIFUGO, MARCA YORK, MODELO YKQBQBH1, CONSISTIENDO EL SERVICIO EN LIMPIEZA QUIMICA Y MECANICA DE CONDENSADOR, LIMPIEZA QUIMICA Y MECANICA A INTERCAMBIADOR DE ARRANCADOR, SUSTITUCION DE LIQUIDO INHIBIDOR, SUSTITUCION DE ACEITE Y FILTROS, LIMPIEZA AJUSTE Y CALIBRACION DE INSTRUMENTOS DE MEDICION, ANALISIS QUIMICO Y LOS QUIMICOS NECESARIOS PARA SU ESTABILIZACION Y/O CORRECCION.	SERVICIO	1	\$ 180,000.00	\$ 180,000.00	\$ 28,800.00	\$ 208,800.00
28	CUBETA (19 LTS) ACEITE YORK "K", No. PARTE 011-00533-000	PIEZA	4	\$ 36,712.00	\$ 146,848.00	\$ 23,495.68	\$ 170,343.68
29	FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	\$ 1,200.00	\$ 8,700.00
30	FILTRO DESHIDRATADOR	PIEZA	2	\$ 3,800.00	\$ 7,600.00	\$ 1,216.00	\$ 8,816.00
31	LIQUIDO INHIBIDOR PARA ARRANCADOR	GALONES	2	\$ 12,500.00	\$ 25,000.00	\$ 4,000.00	\$ 29,000.00
32	TARJETA DE RELEVADORES 031-01743-001	PIEZA	1	\$ 95,368.70	\$ 95,368.70	\$ 15,258.99	\$ 110,627.69
33	EMPAQUE PARA CAJA DE AGUA DEL CONDENSADOR	PIEZA	1	\$ 10,364.92	\$ 10,364.92	\$ 1,658.39	\$ 12,023.31
34	SENSOR DE TEMPERATURA No. DE PARTE parte 025-29964-000	PIEZA	4	\$ 6,250.00	\$ 25,000.00	\$ 4,000.00	\$ 29,000.00
				SUBTOTAL	\$ 497,681.62	\$ 79,629.06	\$ 577,310.68

UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA CHILLER TIPO CENTRIFUGO No. 3, MARCA YORK MODELO YKQBQBH1, 600 T.R.							
35	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADOR DE AGUA HELADA (No. 3) TIPO CENTRIFUGO, MARCA YORK, MODELO YKQBQBH1, CONSISTIENDO EL SERVICIO EN LIMPIEZA QUIMICA Y MECANICA DE CONDENSADOR, LIMPIEZA QUIMICA Y MECANICA A INTERCAMBIADOR DE ARRANCADOR, SUSTITUCION DE LIQUIDO INHIBIDOR, SUSTITUCION DE ACEITE Y FILTROS, LIMPIEZA AJUSTE Y CALIBRACION DE INSTRUMENTOS DE MEDICION, ANALISIS QUIMICO Y LOS QUIMICOS NECESARIOS PARA SU ESTABILIZACION Y/O CORRECCION.	SERVICIO	1	\$ 180,000.00	\$ 180,000.00	\$ 28,800.00	\$ 208,800.00
36	CUBETA (19 LTS) ACEITE YORK "K", No. PARTE 011-00533-000	PIEZA	4	\$ 36,712.00	\$ 146,848.00	\$ 23,495.68	\$ 170,343.68
37	FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	\$ 1,200.00	\$ 8,700.00
38	FILTRO DESHIDRATADOR	PIEZA	2	\$ 3,800.00	\$ 7,600.00	\$ 1,216.00	\$ 8,816.00
39	LIQUIDO INHIBIDOR PARA ARRANCADOR	GALONES	2	\$ 12,500.00	\$ 25,000.00	\$ 4,000.00	\$ 29,000.00
40	TARJETA DE RELEVADORES 031-01743-001	PIEZA	1	\$ 95,368.70	\$ 95,368.70	\$ 15,258.99	\$ 110,627.69
41	EMPAQUE PARA CAJA DE AGUA DEL CONDENSADOR	PIEZA	1	\$ 10,364.92	\$ 10,364.92	\$ 1,658.39	\$ 12,023.31
42	SENSOR DE TEMPERATURA No. DE PARTE parte 025-29964-000	PIEZA	4	\$ 6,250.00	\$ 25,000.00	\$ 4,000.00	\$ 29,000.00
				SUBTOTAL	\$ 497,681.62	\$ 79,629.06	\$ 577,310.68

UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA CHILLER ABSORCION FUEGO DIRECTO, MARCA YORK MODELO YPC-FN-15SL-46-CSD, 350 T.R.							
43	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADOR DE AGUA HELADA TIPO ABSORCION DE FUEGO DIRECTO, MARCA YORK, MODELO YPC-FN-15SL-46-CSD, DE 350 TR QUE CONSISTE EN: SERVICIO EN LIMPIEZA QUIMICA Y MECANICA DE ABSORBEDOR, CONDENSADOR Y EVAPORADOR, MANTENIMIENTO A QUEMADOR Y ANALISIS DE GASES. ANALISIS QUIMICO Y LOS QUIMICOS NECESARIOS PARA SU ESTABILIZACION Y/O CORRECCION	SERVICIO	1	\$ 170,620.00	\$ 170,620.00	\$ 27,299.20	\$ 197,919.20
44	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A BOMBA DE VACIO	SERVICIO	1	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ 6,400.00	\$ 46,400.00
45	SUMINISTRO DE ACEITE PARA BOMBA DE VACIO.	GALON	2	\$ 5,100.00	\$ 10,200.00	\$ 1,632.00	\$ 11,832.00
46	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA HELADA 025-29964-000	PIEZA	2	\$ 6,250.00	\$ 12,500.00	\$ 2,000.00	\$ 14,500.00
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACTUADOR DEL SISTEMA DE VACIO (N°. PARTE YORK 022-10060-000)	PIEZA	1	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	\$ 5,600.00	\$ 40,600.00

64	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADOR DE AGUA HELADA (No. 2) TIPO HELICOIDAL, MARCA YORK, MODELO YR, CONSISTIENDO EL SERVICIO EN LIMPIEZA QUIMICA Y MECANICA DE CONDENSADOR, LIMPIEZA QUIMICA Y MECANICA A INTERCAMBIADOR DE ARRANCADOR, SUSTITUCION DE LIQUIDO INHIBIDOR, SUSTITUCION DE ACEITE Y FILTROS, LIMPIEZA AJUSTE Y CALIBRACION DE INSTRUMENTOS DE MEDICION.	SERVICIO	1	\$ 180,000.00	\$ 180,000.00	\$ 28,800.00	\$ 208,800.00
65	ANALISIS QUIMICO Y LOS QUIMICOS NECESARIOS PARA SU ESTABILIZACION Y/O CORRECCION	SERVICIO	1	\$ 190,000.00	\$ 190,000.00	\$ 30,400.00	\$ 220,400.00
66	CUBETA DE ACEITE 19 LITROS YORK "H",	PIEZA	2	\$ 37,623.93	\$ 75,247.86	\$ 12,039.66	\$ 87,287.52
67	FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	\$ 1,200.00	\$ 8,700.00
68	FILTRO DESHIDRATADOR	PIEZA	2	\$ 3,800.00	\$ 7,600.00	\$ 1,216.00	\$ 8,816.00
69	LIQUIDO INHIBIDOR PARA ARRANCADOR	GALON	2	\$ 12,500.00	\$ 25,000.00	\$ 4,000.00	\$ 29,000.00
70	EMPAQUE PARA CAJA DE AGUA DEL CONDENSADOR	PIEZA	1	\$ 10,364.92	\$ 10,364.92	\$ 1,658.39	\$ 12,023.31
				SUBTOTAL	\$ 495,712.78	\$ 79,314.04	\$ 575,026.82

UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA TIPO CHILLER CENTRIFUGO No. 3, MARCA YORK, MODELO YRXDXDT3-46C, 375 T.R.							
71	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADOR DE AGUA HELADA (No. 3 TIPO HELICOIDAL, MARCA YORK, MODELO YR, CONSISTIENDO EL SERVICIO EN LIMPIEZA QUIMICA Y MECANICA DE CONDENSADOR, LIMPIEZA QUIMICA Y MECANICA A INTERCAMBIADOR DE ARRANCADOR, SUSTITUCION DE LIQUIDO INHIBIDOR, SUSTITUCION DE ACEITE Y FILTROS, LIMPIEZA AJUSTE Y CALIBRACION DE INSTRUMENTOS DE MEDICION.	SERVICIO	1	\$ 180,000.00	\$ 180,000.00	\$ 28,800.00	\$ 208,800.00
72	ANALISIS QUIMICO Y LOS QUIMICOS NECESARIOS PARA SU ESTABILIZACION Y/O CORRECCION	SERVICIO	1	\$ 190,000.00	\$ 190,000.00	\$ 30,400.00	\$ 220,400.00
73	CUBETA DE ACEITE 19 LITROS YORK "H",	PIEZA	2	\$ 37,623.93	\$ 75,247.86	\$ 12,039.66	\$ 87,287.52
74	FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	\$ 1,200.00	\$ 8,700.00
75	FILTRO DESHIDRATADOR	PIEZA	2	\$ 3,800.00	\$ 7,600.00	\$ 1,216.00	\$ 8,816.00
76	LIQUIDO INHIBIDOR PARA ARRANCADOR	GALON	2	\$ 12,500.00	\$ 25,000.00	\$ 4,000.00	\$ 29,000.00
77	EMPAQUE PARA CAJA DE AGUA DEL CONDENSADOR	PIEZA	1	\$ 10,364.92	\$ 10,364.92	\$ 1,658.39	\$ 12,023.31
				SUBTOTAL	\$ 495,712.78	\$ 79,314.04	\$ 575,026.82

HOSPITAL GENERAL DE ZONA No. 67	TOTAL	\$991,425.56	\$158,628.09	\$1,150,053.65
--	--------------	---------------------	---------------------	-----------------------

UNIDAD MEDICA DE ATENCION AMBULATORIA No. 7							
UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA CHILLER TIPO TORNILLO No.1, MARCA YORK, MODELO YCWS-0240SC28Y							
78	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADOR DE AGUA HELADA No. 1, TIPO TORNILLO, MARCA YORK, MODELO YCWS, CONSISTIENDO EL SERVICIO EN LOCALIZAR Y CORREGIR FUGA DE REFRIGERANTE, REALIZAR LIMPIEZA QUIMICO - MECANICA A CONDENSADOR, REALIZAR LIMPIEZA QUIMICO - MECANICA A EVAPORADOR, REVISION DE PARAMETROS DE CONTROL, LIMPIEZA DE ARRANCADOR Y TABLERO DE CONTROL.	SERVICIO	1	\$ 150,238.49	\$ 150,238.49	\$ 24,038.16	\$ 174,276.65
79	SERVICIO DE LIMPIEZA QUIMICA MECANICA A CONDENSADOR DE UNIDAD TIPO TORNILLO MARCA YORK MODELO YCWS INCLUYE PRODUCTOS QUIMICOS Y LIMPIEZA POR MEDIO DE EQUIPO ROTOJET	SERVICIO	1	\$ 110,645.39	\$ 110,645.39	\$ 17,703.26	\$ 128,348.65
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PILA EPROM DE RESPALDO DE SISTEMA DE CONTROL INCLUYE: REPROGRAMACION Y CARGA DE DATOS DEL SISTEMA.	SERVICIO	1	\$ 25,649.35	\$ 25,649.35	\$ 4,103.90	\$ 29,753.25
81	AJUSTE DE CARGA DE REFRIGERANTE R - 22 Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD	SERVICIO	1	\$ 23,259.67	\$ 23,259.67	\$ 3,721.55	\$ 26,981.22
82	CUBETA DE ACEITE 19 LITROS YORK "L", No. PARTE 011-00592-000	PIEZA	2	\$ 37,623.93	\$ 75,247.86	\$ 12,039.66	\$ 87,287.52
83	FILTRO DE ACEITE, No. PARTE 364-50438-000	PIEZA	2	\$ 3,800.00	\$ 7,600.00	\$ 1,216.00	\$ 8,816.00
84	FILTRO DESHIDRATADOR, No. PARTE 026-37563-000	PIEZA	4	\$ 12,500.00	\$ 50,000.00	\$ 8,000.00	\$ 58,000.00
85	REFRIGERANTE R-134 A CILINDRO 54 KG	PIEZA	1	\$ 20,124.00	\$ 20,124.00	\$ 3,219.84	\$ 23,343.84
				SUBTOTAL	\$ 462,764.76	\$ 74,042.36	\$ 536,807.12

UNIDAD MEDICA DE ATENCION AMBULATORIA No. 7	TOTAL	\$462,764.76	\$74,042.36	\$536,807.12
--	--------------	---------------------	--------------------	---------------------

UNIDAD DE MEDICNA FAMILIAR No. 07							
UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA CHILLER TIPO ABSORCION VAPOR DIRECTO, MARCA YORK, MODELO YIA-ST-3B3-28BS, 300 T.R.							
86	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO GENERADOR DE AGUA HELADA DE 300 TR TIPO ABSORCION MARCA YORK	SERVICIO	1	\$ 150,620.00	\$ 150,620.00	\$ 24,099.20	\$ 174,719.20
87	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIAFRAGMAS DE 3/4"	PIEZA	2	\$ 12,000.00	\$ 24,000.00	\$ 3,840.00	\$ 27,840.00
88	GALON DE ALCOHOL OCTILICO	GALON	2	\$ 17,600.00	\$ 35,200.00	\$ 5,632.00	\$ 40,832.00

UNIDAD DE MEDICNA FAMILIAR No. 07	TOTAL	\$322,073.45	\$51,531.75	\$373,605.20
-----------------------------------	-------	--------------	-------------	--------------

UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA CHILLER TIPO CENTRIFUGO, MARCA TRANE, MODELO ERTHA150, 150 T.R.

94	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADOR DE AGUA HELADA (No. 1) TIPO CENTRIFUGO, MARCA TRANE, MODELO ERTHA150, CONSISTIENDO EL SERVICIO EN LIMPIEZA QUIMICA Y MECANICA DE CONDENSADOR, LIMPIEZA QUIMICA Y MECANICA A INTERCAMBIADOR DE ARRANCADOR, SUSTITUCION DE LIQUIDO INHIBIDOR, SUSTITUCION DE ACEITE Y FILTROS, LIMPIEZA AJUSTE Y CALIBRACION DE INSTRUMENTOS DE MEDICION.	SERVICIO	1	\$ 140,356.95	\$ 140,356.95	\$ 22,457.11	\$ 162,814.06
95	CUBETA DE ACEITE 19 LITROS	PIEZA	2	\$ 25,000.00	\$ 50,000.00	\$ 8,000.00	\$ 58,000.00
96	FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	\$ 2,400.00	\$ 17,400.00
97	FILTRO DESHIDRATADOR	PIEZA	2	\$ 12,000.00	\$ 24,000.00	\$ 3,840.00	\$ 27,840.00
98	REFRIGERANTE R22 (56.7 KGS)	PIEZA	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	\$ 6,400.00	\$ 46,400.00
99	EMPAQUE PARA CAJA DE AGUA DEL CONDENSADOR	PIEZA	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 1,600.00	\$ 11,600.00

UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 19	TOTAL	\$279,356.95	\$44,697.11	\$324,054.06
------------------------------------	-------	--------------	-------------	--------------

UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA CHILLER TIPO ABSORCION VAPOR DIRECTO No. 2, MARCA CARRIER, MODELO 16JB-012-604, 120 T.R.

100	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON CORRECTIVOS DURANTE LA TEMPORADA A MAQUINA DE ABSORCION VAPOR DIRECTO No. 2, MARCA CARRIER, CONSISTENTE EN LIMPIEZA QUIMICO MECANICA A CONDENSADOR, ABSORVEDOR Y EVAPORADOR, LIMPIEZA Y AJUSTES EN SISTEMA DE CONTROL Y FUERZA, AJUSTES Y CALIBRACION DE INSTRUMENTOS DE CONTROL.	SERVICIO	1	\$165,543.79	\$ 165,543.79	\$ 26,487.01	\$ 192,030.80
101	SUMINISTRO E INSTALACION DE VACUOMETRO INDICADOR DE VACIO (MIRIAM)	PIEZA	1	\$45,365.29	\$ 45,365.29	\$ 7,258.45	\$ 52,623.74
102	EMPAQUE PARA CAJAS DE AGUA DE CONDENSADOR, ABSORVEDOR Y EVAPORADOR	PIEZA	3	\$10,000.00	\$ 30,000.00	\$ 4,800.00	\$ 34,800.00
				SUBTOTAL	\$ 240,909.08	\$ 38,545.45	\$ 279,454.53

UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 32	TOTAL	\$240,909.08	\$38,545.45	\$279,454.53
------------------------------------	-------	--------------	-------------	--------------

UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA CHILLER TIPO ABSORCION VAPOR DIRECTO, MARCA YORK, MODELO YIA-ST-244-46B, 160 T.R.

103	SERVICIO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DURANTE LA TEMPORADA, CONSISTENTE EN LIMPIEZA QUIMICO MECANICA A CONDENSADOR, ABSORVEDOR, GENERADOR, LIMPIEZA Y AJUSTES EN SISTEMA DE CONTROL Y FUERZA, ANALISIS QUIMICO A SOLUCION DE aDVADGUARD 750 POR LABORATORIO CERTIFICADO. AJUSTES Y CALIBRACION DE INSTRUMENTOS DE CONTROL.	SERVICIO	1	\$ 165,620.00	\$ 165,620.00	\$ 26,499.20	\$ 192,119.20
104	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIAFRAGMAS DE 3/4"	PIEZA	2	\$ 12,000.00	\$ 24,000.00	\$ 3,840.00	\$ 27,840.00
105	GALON DE ALCOHOL OCTILICO	GALON	2	\$ 17,600.00	\$ 35,200.00	\$ 5,632.00	\$ 40,832.00
106	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE AUTODESCRISTALIZACION	PIEZA	1	\$ 29,832.95	\$ 29,832.95	\$ 4,773.27	\$ 34,606.22
107	EMPAQUE PARA CAJAS DE AGUA DE CONDENSADOR, ABSORVEDOR Y GENERADOR	PIEZA	3	\$ 7,500.00	\$ 22,500.00	\$ 3,600.00	\$ 26,100.00
				SUBTOTAL	\$277,152.95	\$44,344.47	\$321,497.42

UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 28	TOTAL	\$277,152.95	\$44,344.47	\$321,497.42
------------------------------------	-------	--------------	-------------	--------------

UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA CHILLER TIPO HELICOIDAL No. 1, MARCA YORK, MODELO YSCACBS1-CFA, 185 T.R.

UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA CHILLER TIPO HELICOIDAL No. 1. MARCA YORK. MODELO YSCACBS1-CFA. 185 T.R.

108	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADOR DE AGUA HELADA (No. 1) TIPO HELICOIDAL, MARCA YORK, MODELO YS, CONSISTIENDO EL SERVICIO EN LIMPIEZA QUIMICA Y MECANICA DE CONDENSADOR, SUSTITUCION DE ACEITE Y FILTROS, LIMPIEZA AJUSTE Y CALIBRACION DE INSTRUMENTOS DE MEDICION.	SERVICIO	1	\$160,235.49	\$ 160,235.49	\$ 25,637.68	\$ 185,873.17
109	SERVICIO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR MANTENIMIENTO MAYOR Y REPARACION DE FUGAS EN O-RINGS AREA DE FILTRO DE ACEITE ASI COMO INSTALACION DE LAS REFACCIONES ANTERIORMENTE DESCRITAS.	SERVICIO	1	\$ 110,235.96	\$ 110,235.96	\$ 17,637.75	\$ 127,873.71
110	AJUSTE DE CARGA DE REFRIGERANTE R - 22 Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD	SERVICIO	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 3,200.00	\$ 23,200.00
111	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTORES DE ARRANCADOR.	SERVICIO	1	\$ 30,261.49	\$ 30,261.49	\$ 4,841.84	\$ 35,103.33
112	CUBETA DE ACEITE 19 LITROS YORK "C".	PIEZA	4	\$ 21,564.39	\$ 86,257.56	\$ 13,801.21	\$ 100,058.77
113	FILTRO DE ACEITE.	PIEZA	1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	\$ 1,200.00	\$ 8,700.00
114	FILTRO DESHIDRATADOR.	PIEZA	2	\$ 3,800.00	\$ 7,600.00	\$ 1,216.00	\$ 8,816.00
115	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA HELADA 025-29965-000.	PIEZA	2	\$ 6,250.00	\$ 12,500.00	\$ 2,000.00	\$ 14,500.00
116	TRASDUCTOR DE PRESION DE BAJA.	PIEZA	2	\$ 25,453.69	\$ 50,907.38	\$ 8,145.18	\$ 59,052.56
117	EMPAQUE PARA CAJAS DE AGUA DE CONDENSADOR Y EVAPORADOR	PIEZA	4	\$ 7,532.79	\$ 30,131.16	\$ 4,820.99	\$ 34,952.15
118	SUMINISTRO E INSTALACION DE POTENCIOMETRO (NO. PARTE YORK 534D0523G02).	PIEZA	1	\$ 35,256.97	\$ 35,256.97	\$ 5,641.12	\$ 40,898.09
				SUBTOTAL	\$ 550,886.01	\$ 88,141.76	\$ 639,027.77

UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 36	TOTAL	\$550,886.01	\$88,141.76	\$639,027.77
---	--------------	---------------------	--------------------	---------------------

UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 43							
UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA TIPO HELICOIDAL No. 2, MARCA YORK, MODELO YRWAWATI-28-C, 300 T.R.							
119	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA, QUE CONSISTE EN REALIZAR CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS, LIMPIEZA QUIMICO MECANICA A CONDENSADOR, LIMPIEZA Y AJUSTE A TABLERO DE CONTROL, LIMPIEZA Y AJUSTE A COMPONENTES DE CONTROL. INCLUYE LA Rutina de mantenimiento recomendada por el fabricante. REEMPLAZO DE POTENCIOMETRO, TERMOSTATO Y RESISTENCIA PARA EL ACEITE Y CALIBRACION DE INSTRUMENTOS DE CONTROL.	SERVICIO	1	\$160,235.49	\$ 160,235.49	\$ 25,637.68	\$ 185,873.17
120	FILTRO PARA REFRIGERANTE	PIEZA	1	\$ 5,200.00	\$ 5,200.00	\$ 832.00	\$ 6,032.00
121	FILTRO DESHIDRATADOR	PIEZA	1	\$ 3,800.00	\$ 3,800.00	\$ 608.00	\$ 4,408.00
122	SENSORES DE TEMPERATURA DE AGUA	PIEZA	2	\$ 6,250.00	\$ 12,500.00	\$ 2,000.00	\$ 14,500.00
123	SWITCH DE FLUJO EN AGUA DE CONDENSADOR Y AGUA HELADA	PIEZA	2	\$ 14,500.00	\$ 29,000.00	\$ 4,640.00	\$ 33,640.00
124	RESISTENCIA PARA ACEITE	PIEZA	1	\$ 125,623.19	\$ 125,623.19	\$ 20,099.71	\$ 145,722.90
125	POTENCIOMETRO (VALVULA DESLIZANTE)	PIEZA	1	\$ 35,256.97	\$ 35,256.97	\$ 5,641.12	\$ 40,898.09
126	CUBETA DE ACEITE 19 LITROS YORK "H"	PIEZA	2	\$ 37,623.93	\$ 75,247.86	\$ 12,039.66	\$ 87,287.52
				SUBTOTAL	\$ 446,863.51	\$ 71,498.16	\$ 518,361.67

UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 43	TOTAL	\$446,863.51	\$71,498.16	\$518,361.67
---	--------------	---------------------	--------------------	---------------------

UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No 64							
UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA CHILLER TIPO HELICOIDAL No. 1, MARCA YORK, MODELO YSCACAS1-CGE, 190 T.R.							
127	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADOR DE AGUA HELADA No. 1 TIPO HELICOIDAL, MARCA YORK, MODELO YS, DE 190 TR TIPO TORNILLO MARCA YORK MOD YCWS CONSISTIENDO EL SERVICIO EN LIMPIEZA QUIMICA Y MECANICA DE CONDENSADOR, SUSTITUCION DE ACEITE Y FILTROS, LIMPIEZA AJUSTE Y CALIBRACION DE INSTRUMENTOS DE MEDICION.	SERVICIO	1	\$160,235.49	\$ 160,235.49	\$ 25,637.68	\$ 185,873.17
128	SERVICIO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR AJUSTE Y CALIBRACION DE VALVULA DESLIZANTE DE COMPRESOR YS ASI COMO AJUSTES DE PARAMETROS DE OPERACIÓN PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 115,269.46	\$ 115,269.46	\$ 18,443.11	\$ 133,712.57
129	AJUSTE DE CARGA DE REFRIGERANTE R - 22 UN CILINDRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD	SERVICIO	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 3,200.00	\$ 23,200.00
130	CUBETA DE ACEITE 19 LITROS YORK "C",	PIEZA	4	\$ 21,564.39	\$ 86,257.56	\$ 13,801.21	\$ 100,058.77
131	FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	\$ 1,200.00	\$ 8,700.00
132	FILTRO DESHIDRATADOR	PIEZA	2	\$ 3,800.00	\$ 7,600.00	\$ 1,216.00	\$ 8,816.00
133	EMPAQUE PARA CAJA DE AGUA DEL CONDENSADOR	PIEZA	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 1,600.00	\$ 11,600.00
				SUBTOTAL	\$ 406,862.51	\$ 65,098.00	\$ 471,960.51

UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No 64	TOTAL	\$406,862.51	\$65,098.00	\$471,960.51
--	--------------	---------------------	--------------------	---------------------

UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 66							
UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA TIPO HELICOIDAL No. 1, MARCA YORK, MODELO YRWAWATI-28-C, 300 T.R.							
134	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADOR DE AGUA HELADA (No. 1) TIPO HELICOIDAL, MARCA YORK, MODELO YR, CONSISTIENDO EL SERVICIO EN LIMPIEZA QUIMICA Y MECANICA DE CONDENSADOR, LIMPIEZA QUIMICA Y MECANICA A INTERCAMBIADOR DE ARRANCADOR, SUSTITUCION DE LIQUIDO INHIBIDOR, SUSTITUCION DE ACEITE Y FILTROS, LIMPIEZA AJUSTE Y CALIBRACION DE INSTRUMENTOS DE MEDICION.	SERVICIO	1	\$160,235.49	\$ 160,235.49	\$ 25,637.68	\$ 185,873.17
135	CUBETA DE ACEITE 19 LITROS YORK "H"	PIEZA	3	\$ 37,623.93	\$ 112,871.79	\$ 18,059.49	\$ 130,931.28
136	FILTRO DE ACEITE	PIEZA	1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	\$ 1,200.00	\$ 8,700.00
137	FILTRO DESHIDRATADOR	PIEZA	2	\$ 3,800.00	\$ 7,600.00	\$ 1,216.00	\$ 8,816.00
138	LIQUIDO INHIBIDOR PARA ARRANCADOR	GALON	2	\$ 12,500.00	\$ 25,000.00	\$ 4,000.00	\$ 29,000.00
139	EMPAQUE PARA CAJA DE AGUA DEL CONDENSADOR	PIEZA	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 1,600.00	\$ 11,600.00
				SUBTOTAL	\$ 323,207.28	\$ 51,713.16	\$ 374,920.44

UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 66	TOTAL	\$323,207.28	\$51,713.16	\$374,920.44
---	--------------	---------------------	--------------------	---------------------

UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 68							
UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA CHILLER TIPO SCROLL No. 2, MARCA CARRIER, MODELO 30RBA10064, 100 T.R.							
140	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON CORRECTIVOS DURANTE LA TEMPORADA, CONSISTENTE EN LIMPIEZA QUIMICO MECANICA A CONDENSADOR, REPARACION DE FUGAS EN SERPENTIN CONDENSADOR LIMPIEZA Y AJUSTES EN SISTEMA DE CONTROL Y FUERZA, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS, REVISION Y AJUSTE DE COMPONENTES DE CONTROL.	SERVICIO	1	\$ 150,000.00	\$ 150,000.00	\$ 24,000.00	\$ 174,000.00
141	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 25 TR, MODELO	PIEZA	4	\$ 180,568.79	\$ 722,275.16	\$ 115,564.03	\$ 837,839.19
142	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA HELADA ENTRADA	PIEZA	1	\$ 11,329.62	\$ 11,329.62	\$ 1,812.74	\$ 13,142.36
143	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA HELADA SALIDA	PIEZA	1	\$ 11,329.62	\$ 11,329.62	\$ 1,812.74	\$ 13,142.36
144	SUMINISTRO E INSTALACION DE SERPENTIN EVAPORADOR, MODELO	PIEZA	2	\$ 150,346.29	\$ 300,692.58	\$ 48,110.81	\$ 348,803.39
145	BOYA DE REFRIGERANTE DE 54 KG	BOYA	3	\$ 20,000.00	\$ 60,000.00	\$ 9,600.00	\$ 69,600.00
146	SERVICIO CORRECTIVO DE REPARACION DE FUGAS, QUE CONSISTE EN PREZURIZAR CON NITROGENO, ENCONTRAR Y REPARAR FUGAS, HACER VACIO, CARGA DE REFRIGERANTE, ARRANQUE Y PRUEBAS	SERVICIO	1	\$ 45,000.00	\$ 45,000.00	\$ 7,200.00	\$ 52,200.00
147	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DE FLUJO PARA EVAPORADOR	PIEZA	1	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	\$ 2,880.00	\$ 20,880.00
				SUBTOTAL	\$ 1,318,626.98	\$ 210,980.32	\$ 1,529,607.30

UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 68	TOTAL	\$1,318,626.98	\$210,980.32	\$1,529,607.30
---	--------------	-----------------------	---------------------	-----------------------

ATENTAMENTE



ING. APOLONIO OLIVARES ESCOBEDO
SERVICIOS Y REFACCIONES HVAC
ARTEVA CHILLER, S.A. DE C.V.

TOTAL GLOBAL	\$ 9,683,017.06	\$ 1,549,282.73	\$ 11,232,299.79
---------------------	------------------------	------------------------	-------------------------