

MONTERREY, NUEVO LEON A 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

PROPUESTA ECONOMICA

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA DELEGACION REGIONAL NUEVO LEON

JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

MANTENIMIENTO A VALVULAS Y REGULADORAS DE PRESION EJERCICIO 2024
ANEXO 07



FECHA

29 DE DICIEMBRE DEL 2023

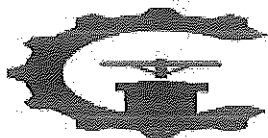
EMPRESA:

REPRESENTACIONES CAS COR SA DE CV

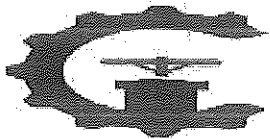
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P.U.	SUBTOTAL
HOSPITAL GENERAL DE ZONA No. 2					
1	MANTENIMIENTO DE VALVULA REGULADORA DE PRESION DE VAPOR MCA. SARCO DE 1" DE DIAMETRO UBICADA EN CABEZAL DE VAPOR DE ENTRADA A COCINA PARA MARMAS Y AUTOCLAVES DE CEYE, LOS TRABAJOS INCLUYEN: DESMONTAJE, MONTAJE, AJUSTES, TRAZOS, ACOPLAMIENTOS, BRIDAS, MATERIALES EN CEDULA 80 COMO COPLES, NIPLES, CODOS, ALINEACION, TORNILLERIA GRADO 5, PINTURA DE LINEAS Y VALVULAS, LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, Y ENTREGA A PLENA SATISFACCION DEL USUARIO	pieza	1	\$23,936.17	\$23,936.17
2	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE VALVULA DE SEGURIDAD DE COCINA EN MEDIDA DE 1" CALIBRADA A UNA PRESION DE 3.0 KG. NCLUYE: DESMONTAJE Y RETIRO DE VALVULA A TALLER, LAPIADO Y RECTIFICADO DE SELLO, REPOSICION DE EMPAQUES, RESORTES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CON AIRE PARA VERIFICAR LA PERFECTA CALIBRACION, INSTALACION DE SITIO DE LA VALVULA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y GARANTIA POR ESCRITO DE LA CALIBRACION Y DE LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	pieza	1	\$4,787.23	\$4,787.23
3	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE VALVULA DE SEGURIDAD DE COCINA EN MEDIDA DE 3/4" CALIBRADA A UNA PRESION DE 3.0 KG. NCLUYE: DESMONTAJE Y RETIRO DE VALVULA A TALLER, LAPIADO Y RECTIFICADO DE SELLO, REPOSICION DE EMPAQUES, RESORTES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CON AIRE PARA VERIFICAR LA PERFECTA CALIBRACION, INSTALACION DE SITIO DE LA VALVULA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y GARANTIA POR ESCRITO DE LA CALIBRACION Y DE LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	pieza	3	\$4,574.47	\$13,723.41
4	MANTENIMIENTO A VÁLVULA TIPO COMPUERTA DE 4" UBICADA EN EL TALLER DE CONSERVACION LOS TRABAJOS INCLUYEN: DESMONTAJE DE VALVULA, DESARMADO DE VALVULAS, LIMPIEZA Y DESINCRUSTACION, REPOSICION DE PIEZAS DAÑADAS, SOLDAR, RECTIFICAR Y ENROSCAR VASTAGO, SOLDAR RECTIFICAR Y LAPIAR COMPUERTA, RECUPERAR ASIENTO DE COMPUERTA, CAMBIAR EMPAQUE DE TAPA, CAMBIAR EMPAQUES DE ESTOPERO, REPOSICION DE TORNILLERIA GRADO 5, ARMAR Y MONTAR MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, TRASLADOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, APLICACION DE PINTURA A DOS MANOS COLOR SUGERIDO POR LA UNIDAD, PRUEBAS HIDROSTATICAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS Y ENTREGA A PLENA	pieza	1	\$7,391.81	\$7,391.81

52

LINEA DE GAS #233A
COL. BOSQUES DEL NOGALAR
TELS: 81-86543905
C. P. 66480 SANICOLAS DE LOS GARZA



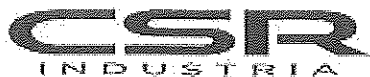
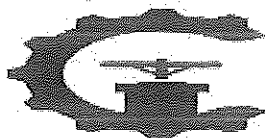
	SATISFACCION DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION.				
5	MANTENIMIENTO A VÁLVULA TIPO COMPUERTA DE 3" UBICADA EN EL TALLER DE CONSERVACION LOS TRABAJOS INCLUYEN: DESMONTAJE DE VALVULA, DESARMADO DE VALVULAS , LIMPIEZA Y DESINCRUSTACION, REPOSICION DE PIEZAS DAÑADAS, SOLDAR, RECTIFICAR Y ENROSCAR VASTAGO, SOLDAR RECTIFICAR Y LAPIAR COMPUERTA, RECUPERAR ASIENTO DE COMPUERTA, CAMBIAR EMPAQUE DE TAPA, CAMBIAR EMPAQUES DE ESTOPERO, REPOSICION DE TORNILLERIA GRADO 5, ARMAR Y MONTAR MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, TRASLADOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, APLICACION DE PINTURA A DOS MANOS COLOR SUGERIDO POR LA UNIDAD, PRUEBAS HIDROSTATICAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS Y ENTREGA A PLENA SATISFACCION DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION.	pieza	2	\$5,057.55	\$10,115.10
6	MANTENIMIENTO A VÁLVULA TIPO COMPUERTA DE 3" UBICADA EN EL 3ER PISO Y MANEJADORA DE LABORATORIO LOS TRABAJOS INCLUYEN: DESMONTAJE DE VALVULA, DESARMADO DE VALVULAS , LIMPIEZA Y DESINCRUSTACION, REPOSICION DE PIEZAS DAÑADAS, SOLDAR, RECTIFICAR Y ENROSCAR VASTAGO, SOLDAR RECTIFICAR Y LAPIAR COMPUERTA, RECUPERAR ASIENTO DE COMPUERTA, CAMBIAR EMPAQUE DE TAPA, CAMBIAR EMPAQUES DE ESTOPERO, REPOSICION DE TORNILLERIA GRADO 5, ARMAR Y MONTAR MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, TRASLADOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, APLICACION DE PINTURA A DOS MANOS COLOR SUGERIDO POR LA UNIDAD, PRUEBAS HIDROSTATICAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS Y ENTREGA A PLENA SATISFACCION DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION.	pieza	2	\$5,057.55	\$10,115.10
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SECCIONADORA DE 1.25" TIPO CIERRE RAPIDO (BOLA) PARA CUADRO DE VALVULA INCLUYE: RETIRO DE VALVULA EXISTENTE, PREPARACION DEL AREA PARA INSTALACION DE VALVULA NUEVA, TRAZO, CORTES, NIPLES, COPLES, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y ENTREGA A PLENA SATISFACCION DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION, RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS	pieza	5	\$9,865.35	\$49,326.75
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SECCIONADORA DE 1" TIPO CIERRE RAPIDO (BOLA) PARA CUADRO DE VALVULA INCLUYE: RETIRO DE VALVULA EXISTENTE, PREPARACION DEL AREA PARA INSTALACION DE VALVULA NUEVA, TRAZO, CORTES, NIPLES, COPLES, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y ENTREGA A PLENA SATISFACCION DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION, RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS	pieza	5	\$7,613.50	\$38,067.48
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SECCIONADORA DE 2" TIPO CIERRE RAPIDO (BOLA) PARA CUADRO DE VALVULA INCLUYE: RETIRO DE VALVULA EXISTENTE, PREPARACION DEL AREA PARA INSTALACION DE VALVULA NUEVA, TRAZO, CORTES, NIPLES, COPLES, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y ENTREGA A PLENA SATISFACCION DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION, RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO	pieza	4	\$13,165.20	\$52,660.80



MONTERREY, NUEVO LEON A 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

	DE LOS TRABAJOS				
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SECCIONADORA DE 1.25" TIPO CIERRE RAPIDO (BOLA) PARA CUADRO DE VALVULA INCLUYE: RETIRO DE VALVULA EXISTENTE, PREPARACION DEL AREA PARA INSTALACION DE VALVULA NUEVA, TRAZO, CORTES, NIPLES, COPLES, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y ENTREGA A PLENA SATISFACCION DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION, RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS	pieza	4	\$9,865.35	\$39,461.40
				SUBTOTAL	\$249,585.25

HOSPITAL GENERAL DE ZONA No. 4					
CABEZAL PRINCIPAL DE VAPOR					
11	MANTENIMIENTO A VALVULA GLOBO DE 4" 150 LBS.	PIEZA	1	\$7,780.85	\$7,780.85
12	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA GLOBO DE 2" 150 LBS.	PIEZA	1	\$31,453.56	\$31,453.56
13	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 4" 150 LBS.	PIEZA	1	\$7,391.81	\$7,391.81
14	MANTENIMIENTO A VALVULA GLOBO DE 4" 150 LBS.	PIEZA	1	\$7,780.85	\$7,780.85
MAQUINA DE ABSORCION CARRIER					
15	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 10" AGUA HELADA	PIEZA	1	\$11,282.23	\$11,282.23
16	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 10" AGUA DE TORRE	PIEZA	1	\$11,282.23	\$11,282.23
MAQUINA DE FUEGO DIRECTO YORK					
17	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 10" AGUA DE TORRE	PIEZA	1	\$11,282.23	\$11,282.23
BOMBAS DE AGUA HELADA					
18	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 4" ENTRADA Y SALIDA A/HELADA	PIEZA	4	\$7,391.81	\$29,567.24
19	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 4" AGUA HELADA	PIEZA	2	\$7,391.81	\$14,783.62
20	MANTENIMIENTO A FILTRO Y DE 4"	PIEZA	2	\$5,238.89	\$10,477.78
TORRE DE ENFRIAMIENTO					
21	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	2	\$7,949.68	\$15,899.36
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	1	\$26,454.89	\$26,454.89
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 6"	PIEZA	1	\$34,648.70	\$34,648.70
24	MANTENIMIENTO A FILTRO Y DE 6"	PIEZA	1	\$6,171.02	\$6,171.02
25	MANTENIMIENTO A DE VALVULA MARIPOSA DE 6" EN LA TORRE P/SUPERIOR	PIEZA	2	\$5,641.12	\$11,282.24
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE 4" P/PURGA DE BACIN	PIEZA	1	\$24,898.72	\$24,898.72
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERA DE 2" PARA LLENADO DE BACIN	PIEZA	1	\$13,165.20	\$13,165.20
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FLOTADOR DE 2" PARA LLENADO DE BACIN	PIEZA	1	\$9,354.37	\$9,354.37
TUBO AGUA HELADA EN AZOTEA					
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERA DE 2"		1	\$13,165.20	\$13,165.20
AZOTEA DE CASA DE MAQUINAS					
30	MANTENIMIENTO A DE VALVULA GLOBO DE 4" P/VAPOR	PIEZA	1	\$7,780.85	\$7,780.85
31	MANTENIMIENTO A DE VALVULA GLOBO DE 3"	PIEZA	2	\$7,002.77	\$14,005.54



MONTERREY, NUEVO LEON A 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

32	GENERADOR DE VAPOR				
33	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE SEGURIDAD DE 1 1/2"	PIEZA	1	\$6,595.74	\$6,595.74
34	MANTENIMIENTO A VALVULA DE SEGURIDAD DE 2"	PIEZA	1	\$7,978.72	\$7,978.72
				SUBTOTAL	\$334,482.95
	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 5				
	CALDERA				
35	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE VÁLVULA DE SEGURIDAD DE 1"	PIEZA	1	\$4,787.23	\$4,787.23
36	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE VÁLVULA DE SEGURIDAD DE 1 1/4"	PIEZA	1	\$6,382.98	\$6,382.98
	CABEZAL DE AGUA DE TORRE				
37	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 8"	PIEZA	4	\$8,947.98	\$35,791.92
	CABEZAL DE AGUA HELADA				
38	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	3	\$7,949.68	\$23,849.04
	TANQUE AGUA				
39	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 4"	PIEZA	2	\$24,898.72	\$49,797.44
40	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA 3"	PIEZA	2	\$20,230.21	\$40,460.42
41	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ESFERA 2"	PIEZA	2	\$13,165.20	\$26,330.40
42	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ESFERA 1 1/2"	PIEZA	1	\$10,695.15	\$10,695.15
	CABEZAL DE VAPOR				
43	MANTENIMEINTO A VALVULA GLOBO DE 4" VAPOR	PIEZA	1	\$7,780.85	\$7,780.85
44	SERVICIO DE INSTALACION DE TUBERIA PLUVIAL: CONSISTE EN DESMONATAR TUBERIA DAÑADA DE FIERRO VACIADO E INSTALAR 6 MTS DE TUBERIA PVC CED 40 DE 6".	SERVICIO	1	\$16,700.00	\$16,700.00
				SUBTOTAL	\$222,575.43
	HOSPITAL GENERAL DE ZONA CON MEDICINA FAMILIAR No. 6				
	MANEJADORAS 2 PISO LADO NORTE				
45	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 3"	PIEZA	4	\$5,057.55	\$20,230.20
	MANEJADORAS 2 PISO LADO SUR				
46	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 2 1/2"	PIEZA	4	\$3,462.48	\$13,849.92
	MANEJADORA 3 PISO LADO NORTE				
47	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 4" AGUA HELADA	PIEZA	2	\$24,898.72	\$49,797.44
48	MANTENIMIENTO DE VALVULA COMPUERTA DE 2 1/2"	PIEZA	4	\$3,462.48	\$13,849.92
	MANEJADORA 3 PISO LADO SUR				
49	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 2 1/2" AGUA HELADA	PIEZA	4	\$3,462.48	\$13,849.92
50	MANTENIMIENTO FILTRO Y DE 2 1/2"	PIEZA	2	\$3,856.89	\$7,713.78
	MANEJADORA 4 PISO				
51	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 2 1/2" AGUA HELADA	PIEZA	4	\$3,462.48	\$13,849.92
52	MANTENIMIENTO FILTRO Y DE 2 1/2"	PIEZA	2	\$3,856.89	\$7,713.78
	MANEJADORA 5 PISO				
53	SUMINISTRO E INSTALACION A VALVULA COMPUERTA DE 2 1/2" AGUA HELADA	PIEZA	2	\$18,674.04	\$37,348.08
54	SUMINISTRO E INSTALACION A VALVULA ESFERA DE 1" PARA PURGA	PIEZA	3	\$7,613.50	\$22,840.49

55

LINEA DE GAS #233A
COL. BOSQUES DEL NOGALAR
TELS: 81-86543905
C. P. 66480 SANICOLAS DE LOS GARZA



MONTERREY, NUEVO LEON A 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

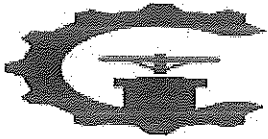
AZOTEA URGENCIAS Y TANQUE DE DIESEL					
55	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 4"	PIEZA	2	\$24,898.72	\$49,797.44
56	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 4"	PIEZA	2	\$7,391.81	\$14,783.62
57	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 3"	PIEZA	3	\$5,057.55	\$15,172.65
AZOTEA 6 PISO					
58	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 2-1/2"	PIEZA	3	\$18,674.04	\$56,022.12
59	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 2 1/2"	PIEZA	3	\$3,462.48	\$10,387.44
60	MANTENIMIENTO FILTRO Y DE 2 1/2"	PIEZA	3	\$3,856.89	\$11,570.67
				SUBTOTAL	\$358,777.39

UNIDAD DE MEDICA DE ATENCION AMBULATORIA No. 7					
AGUA DE TORRE					
61	MANTENIMIENTO A VALVULA DE COMPUERTA DE 6"	PIEZA	4	\$7,949.68	\$31,798.72
62	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	2	\$26,454.89	\$52,909.78
63	MANTENIMIENTO A VALVULA DE COMPUERTA DE 8"	PIEZA	2	\$8,947.98	\$17,895.96
AGUA HELADA					
64	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 4"	PIEZA	2	\$7,391.81	\$14,783.62
65	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA DE 4"	PIEZA	1	\$23,731.60	\$23,731.60
66	MANTENIMIENTO A VALVULA DE COMPUERTA DE 6"	PIEZA	4	\$7,949.68	\$31,798.72
BOMBEO PROGRAMADO					
67	MANTENIMIENTO A VALVULA DE COMPUERTA DE 2-1/2"	PIEZA	2	\$3,462.48	\$6,924.96
68	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 2-1/2"	PIEZA	2	\$3,675.24	\$7,350.48
69	MANTENIMIENTO A VALVULA DE COMPUERTA DE 3"	PIEZA	5	\$5,057.55	\$25,287.75
70	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 3"	PIEZA	2	\$3,888.01	\$7,776.02
				SUBTOTAL	\$220,257.61

UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 7					
CABEZAL DE VAPOR					
71	MANTENIMIENTO A VALVULA DE GLOBO DE 6" PARA VAPOR.	PIEZA	2	\$11,282.23	\$22,564.46
72	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GLOBO DE 4" PARA VAPOR	PIEZA	1	\$69,038.28	\$69,038.28
73	MANTENIMIENTO A VALVULA DE GLOBO DE 4" PARA VAPOR.	PIEZA	1	\$7,780.85	\$7,780.85
74	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GLOBO DE 3" PARA VAPOR	PIEZA	1	\$37,814.94	\$37,814.94
CALDERAS					
75	MANTENIMIENTO A VALVULA DE GLOBO DE 4" 300 LBS CALDERA 1	PIEZA	2	\$7,002.77	\$14,005.54
76	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 4" 300 LBS CALDERA 2	PIEZA	2	\$7,391.81	\$14,783.62
TORRE DE ENFRIAMIENTO					
77	MANTENIMIENTO A VALVULA DE COMPUERTA DE 8"	PIEZA	1	\$8,947.98	\$8,947.98
AGUA HELADA MAQUINA ABSORCION					
78	MANTENIMIENTO A VALVULA DE COMPUERTA DE 8"	PIEZA	2	\$8,947.98	\$17,895.96
79	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA DE 6"	PIEZA	2	\$38,126.17	\$76,252.34
80	MANTENIMIENTO A VALVULA DE COMPUERTA DE 6"	PIEZA	2	\$7,949.68	\$15,899.36
81	MANTENIMIENTO FILTRO TIPO Y DE 8"	PIEZA	3	\$6,556.71	\$19,670.13

56

LINEA DE GAS #233A
COL. BOSQUES DEL NOGALAR
TELS: 81-86543905
C. P. 66480 SANICOLAS DE LOS GARZA

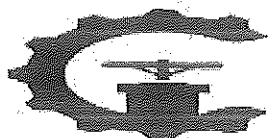
**CSR**
INDUSTRIA

MONTERREY, NUEVO LEON A 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

	AGUA CALIENTE				
82	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA DE 3"	PIEZA	2	\$20,230.21	\$40,460.42
83	MANTENIMIENTO A VALVULA DE COMPUERTA DE 3"	PIEZA	3	\$5,057.55	\$15,172.65
84	MANTENIMIENTO DE VALVULA CHECK DE 3"	PIEZA	2	\$3,888.01	\$7,776.02
85	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO YEE CON CEDAZO DE 3"	PIEZA	2	\$23,912.70	\$47,825.40
	INTERCAMBIADOR				
86	MANTENIMIENTO A VALVULA DE COMPUERTA DE 4"	PIEZA	4	\$7,391.81	\$29,567.24
87	MANTENIMIENTO A VALVULA DE GLOBO DE 4"	PIEZA	2	\$7,780.85	\$15,561.70
				SUBTOTAL	\$461,016.89
	HOSPITAL GENERAL DE ZONA No. 17				
	CABEZAL AGUA HELADA				
88	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	1	\$7,949.68	\$7,949.68
89	MANTENIMIENTO A FILTRO TIPO YEE DE 6"	PIEZA	1	\$6,171.02	\$6,171.02
90	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 6" DESCARGA A/HELADA	PIEZA	1	\$38,126.17	\$38,126.17
91	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA DE 6"	PIEZA	2	\$2,015.60	\$4,031.20
92	SUMINISTRO E INSTALACION CARRETE DE 6" X 10"	PIEZA	1	\$14,867.20	\$14,867.20
93	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 6"	PIEZA	1	\$7,780.85	\$7,780.85
94	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	1	\$26,454.89	\$26,454.89
	GENERADOR DE AGUA HELADA NUMERO 1				
95	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 8" AGUA DE TORRE	PIEZA	1	\$8,947.98	\$8,947.98
96	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 6" AGUA HELADA	PIEZA	1	\$7,949.68	\$7,949.68
	GENERADOR NUMERO 2				
97	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 8"	PIEZA	1	\$8,947.98	\$8,947.98
	CABEZAL DE VAPOR				
98	MANTENIMIENTO A VALVULA GLOBO DE 4" 150 LBS	PIEZA	1	\$7,780.85	\$7,780.85
99	MANTENIMIENTO A VALVULA GLOBO DE 3"	PIEZA	1	\$7,002.77	\$7,002.77
100	MANTENIMIENTO A VALVULA GLOBO DE 3"	PIEZA	3	\$7,002.77	\$21,008.31
101	MANTENIMIENTO A A VALVULA REGULADORA DE 2 1/2 "DE CABEZAL DE VAPOR DEMAQUINAS DE ABSORCION	SERVICIO	1	\$40,851.06	\$40,851.06
102	MANTENIMIENTO A A VALVULA REGULADORA DE 2" DE CABEZAL DE VAPOR DE CEYA Y NUTRICION	SERVICIO	1	\$37,659.57	\$37,659.57
103	MANTENIMIENTO A A VALVULA REGULADORA DE 1 1/2" DE CABEZAL DE VAPOR DE CEYA Y NUTRICION	SERVICIO	1	\$31,648.94	\$31,648.94
104	SUMINISTRO E UNSTALACION DE VALVULA REGULADORA DE PRESION PARA DE 1" PARA EL SISTEMA DE AGUA CALIENTE DEL HOSPITAL FLOW RITE	SERVICIO	1	\$68,400.00	\$68,400.00
105	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 1 1/2 CED 40 DE CALDERA MYRGO EN	METROS	3	\$2,565.00	\$7,695.00
	CALDERA MIRGO NUMERO 2				
106	MANTENIMIENTO A VALVULA GLOBO DE 4" 300 LBS	PIEZA	1	\$7,002.77	\$7,002.77
107	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 4" 300 LBS	PIEZA	1	\$7,391.81	7,391.81
	CALDERA MIRGO NUMERO 1				
108	MANTENIMIENTO A VALVULA GLOBO DE 4" 300 LBS	PIEZA	1	\$7,002.77	7,002.77
109	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 4" 300 LBS	PIEZA	1	\$7,391.81	7,391.81

57

LINEA DE GAS #233A
COL. BOSQUES DEL NOGALAR
TELS: 81-86543905
C. P. 66480 SANICOLAS DE LOS GARZA

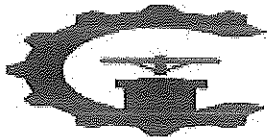


MONTERREY, NUEVO LEON A 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ESFERA DE 2" PARA PURGA DE FONDO	PIEZA	2	\$13,165.20	26,330.40
111	MANTENIMIENTO A A VALVULA TIPO COMPUERTA DE 2 " DE SISTEMA DE AGUA HELADA	SERVICIO	3	\$3,462.48	10,387.44
112	MANTENIMIENTO DE VALVULAS REGULADORAS DE PRESION DE VAPOR DE 1" DE DIAM UBICADA EN LINEAS DE ALIMENTACION A AUTOCLAVE DE LABORATORIO, Y EN AREA DE NUTRICION	SERVICIO	2	\$23,936.17	47,872.34
				SUBTOTAL	\$466,652.49

UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 27					
113	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VALVULAS TIPO COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO EN CASA DE MAQUINAS.	SERVICIO	3	\$5,057.55	15,172.65
				SUBTOTAL	\$15,172.65

UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 28					
BOMBEO AGUA POTABLE Y CONTRAINCENDIOS					
114	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 2"	PIEZA	1	\$3,432.63	\$3,432.63
115	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 3"	PIEZA	1	\$5,057.55	\$5,057.55
116	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 3"	PIEZA	1	\$3,888.01	\$3,888.01
CABEZAL AGUA DE TORRE					
117	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	3	\$7,949.68	\$23,849.04
118	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 6"	PIEZA	1	\$7,780.85	\$7,780.85
119	MANTENIMIENTO A FILTRO TIPO YEE DE 6"	PIEZA	1	\$6,171.02	\$6,171.02
120	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	1	\$26,454.89	\$26,454.89
CABEZAL AGUA HELADA					
121	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	3	\$7,949.68	\$23,849.04
122	MANTENIMIENTO VALVULA CHECK DE 6"	PIEZA	2	\$7,780.85	\$15,561.70
123	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	1	\$26,454.89	\$26,454.89
GENERADOR AGUA HELADA					
124	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	2	\$7,949.68	\$15,899.36
125	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ESFERA DE 1 1/2" PARA PURGA	PIEZA	2	\$10,695.15	\$21,390.30
CABEZAL VAPOR ABSORCION					
126	MANTENIMIENTO VALVULA GLOBO DE 4"	PIEZA	2	\$7,780.85	\$15,561.70
127	MANTENIMIENTO VALVULA GLOBO DE 3"	PIEZA	2	\$7,002.77	\$14,005.54
128	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE SEGURIDAD VALVULA DE SEGURIDAD MCA. WALWORTH, TIPO 1541, 1" DIÁMETRO, CALIBRADA 8.8 KILOS, UBICADA EN CABEZAL DE VAPOR LIMP. Y DESINC. RECTIFICAR ASIENTO Y CABEZA, ASENTADO Y AJUSTE DE CABEZA, CAMBIO DE RESORTE PARA BAJA PRESION. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA CALIBRACION Y PINTURA ALUMINIO ALTA TEMP.	SERVICIO	1	\$4,787.23	\$4,787.23
CABEZAL VAPOR PRINCIPAL					
129	MANTENIMIENTO VALVULA GLOBO DE 4"	PIEZA	1	\$7,780.85	\$7,780.85
130	SUMINSITRO E INSTALACION VALVULA GLOBO DE 3"	PIEZA	1	\$37,814.94	\$37,814.94
131	MANTENIMIENTO VALVULA GLOBO DE 3"	PIEZA	1	\$7,002.77	\$7,002.77



CSR
INDUSTRIA

MONTERREY, NUEVO LEON A 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

132	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE SEGURIDAD VALVULA DE SEGURIDAD MCA. WALWORTH, TIPO 1541, 1 1/2" DIÁMETRO, CALIBRADA 8.8 KILOS, UBICADA EN CABEZAL DE VAPOR LIMP. Y DESINC. RECTIFICAR ASIENTO Y CABEZA, ASENTADO Y AJUSTE DE CABEZA, CAMBIO DE RESORTE PARA BAJA PRESION. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA CALIBRACION Y PINTURA ALUMINIO ALTA TEMP.	PIEZA	1	\$6,595.74	\$6,595.74
	TORRE DE ENFRIAMIENTO				
133	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	1	\$7,949.68	\$7,949.68
134	MANTENIMIENTO VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	1	\$5,641.12	\$5,641.12
	MANEJADORAS				
135	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA 2-1/2"	PIEZA	1	\$18,674.04	\$18,674.04
	PUENTE A UNIDAD				
136	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA 3"	PIEZA	1	\$20,230.21	\$20,230.21
137	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 4"	PIEZA	1	\$24,898.72	\$24,898.72
				SUBTOTAL	\$350,731.82

	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 29				
138	MANTENIMIENTO VALVULA DE COMPUERTA DE 4"	PIEZA	2	\$7,391.81	14,783.62
139	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 4"	PIEZA	2	\$7,391.81	14,783.62
				SUBTOTAL	\$29,567.24

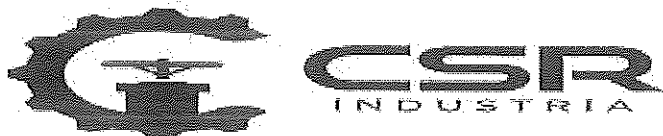
	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 30				
140	MANTENIMIENTO VALVULA DE COMPUERTA DE 6" (BOMBEO AGUA DE TORRE)	PIEZA	4	\$7,949.68	31,798.72
141	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 6" (BOMBEO AGUA DE TORRE)	PIEZA	2	\$7,780.85	15,561.70
142	MANTENIMIENTO VALVULA DE COMPUERTA DE 6" (BOMBEO AGUA HELADA)	PIEZA	2	\$7,949.68	15,899.36
143	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 6" (BOMBEO AGUA HELADA)	PIEZA	2	\$7,780.85	15,561.70
144	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6" (CHILLER)	PIEZA	4	\$7,949.68	31,798.72
145	MANTENIMIENTO A VALVULA MARIPOSA 6" (CHILLER)	PIEZA	2	\$5,641.12	11,282.24
				SUBTOTAL	\$121,902.44

	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 31				
146	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 2-1/2" PARA MANEJADORAS	PIEZA	5	\$18,674.04	\$93,370.20
147	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 2 1/2" PARA MANEJADORAS	PIEZA	6	\$3,462.48	\$20,774.88
148	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 3" PARA MANEJADORAS	PIEZA	4	\$20,230.21	\$80,920.84
149	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 3" PARA MANEJADORAS	PIEZA	6	\$5,057.55	\$30,345.30
150	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ESFERA DE 2" ROSCADA PARA PURGAS	PIEZA	4	\$13,165.20	\$52,660.80
				SUBTOTAL	\$278,072.02

	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 32				
	CABEZAL DE VAPOR CALDERA				
151	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA GLOBO DE 3" 150 LBS	PIEZA	1	\$37,814.94	\$37,814.94
152	MANTENIMIENTO VALVULA GLOBO 3" 150 LBS	PIEZA	2	\$7,002.77	\$14,005.54
153	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ESFERA DE 1/2" PARA VAPOR	PIEZA	1	\$3,462.22	\$3,462.22

59

LINEA DE GAS #233A
COL. BOSQUES DEL NOGALAR
TELS: 81-86543905
C. P. 66480 SANICOLAS DE LOS GARZA

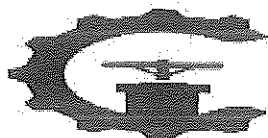


MONTERREY, NUEVO LEON A 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

	CABEZAL DE VAPOR ABSORCION				
154	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA GLOBO DE 3" 150 LBS	PIEZA	1	\$37,814.94	\$37,814.94
155	MANTENIMIENTO VALVULA GLOBO 3" 150 LBS	PIEZA	1	\$7,002.77	\$7,002.77
	BOMBEO AGUA DE TORRE				
156	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	4	\$7,949.68	\$31,798.72
157	MANTENIMIENTO VALVULA CHECK DE 6"	PIEZA	2	\$7,780.85	\$15,561.70
158	MANTENIMIENTO VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	2	\$5,641.12	\$11,282.24
	BOMBEO AGUA HELADA				
159	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 4"	PIEZA	4	\$7,391.81	\$29,567.24
160	MANTENIMIENTO VALVULA CHECK DE 4"	PIEZA	2	\$7,391.81	\$14,783.62
161	MANTENIMIENTO VALVULA MARIPOSA DE 4"	PIEZA	2	\$3,890.43	\$7,780.86
	BOMBEO AGUA FRIA (UNIDAD)				
162	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA PICHANCHA DE 2", 12 MTS TUBERIA DE 2", TUERCAS UNION Y NIPLES DE 2 PARA LA SUCCION DE LAS BOMBAS DE AGUA POTABLE	SERVICIO	1	\$37,020.00	\$37,020.00
	TORRE DE ENFRIAMIENTO				
163	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA 8"	PIEZA	1	\$8,947.98	\$8,947.98
164	MANTENIMIENTO A VALVULA MARIPOSA DE 8"	PIEZA	1	\$7,002.77	\$7,002.77
165	VALVULA REGULADORA DE VAPOR MCA. SPIRAX SARCO MOD. 25-P DE 1 1/2" DIAM. INCLUYE: GUIA DE VASTAGO DE PILOTO DE PRESION, ENSAMBLE DEL DIAFRAGMA DEL PILOTO DE PRESION, ENSAMBLE DE LA CABEZA, ASIENTO Y EMPAQUE DEL PILOTO DE PRESION, JUEGO DE TORNILLOS DEL GRADO 5 DEL PILOTO, EMPAQUE DEL PILOTO, RESORTE OPRESOR DE LA CABEZA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, CEDAZO Y ANILLO, RETEN, JUEGO DE TUBOS CON CONECTORES, JUEGO DE DIAFRAGMAS PRINCÍPIALES, JUEGO DE TORNILLOS DE GRADO 5 DE LA CAJA DEL DIAFRAGMA, EMPAQUE DE LA CAJA INFERIOR Y SUPERIOR, TUBO RESORTE Y TAPÓN, TODO LO ANTERIOR INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE MANO DE OBRA, EMPAQUES,,JUEGO DE TORTILLERÍA DE BRIDAS APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTA TEMPERATURA Y PRUEBAS	PIEZA	1	\$31,648.94	\$31,648.94
166	VALVULA REGULADORA DE VAPOR MCA. SPIRAX SARCO MOD. 25-P DE 1 1/4" DIAM. INCLUYE: GUIA DE VASTAGO DE PILOTO DE PRESION, ENSAMBLE DEL DIAFRAGMA DEL PILOTO DE PRESION, ENSAMBLE DE LA CABEZA, ASIENTO Y EMPAQUE DEL PILOTO DE PRESION, JUEGO DE TORNILLOS DEL GRADO 5 DEL PILOTO, EMPAQUE DEL PILOTO, RESORTE OPRESOR DE LA CABEZA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, CEDAZO Y ANILLO, RETEN, JUEGO DE TUBOS CON CONECTORES, JUEGO DE DIAFRAGMAS PRINCÍPIALES, JUEGO DE TORNILLOS DE GRADO 5 DE LA CAJA DEL DIAFRAGMA, EMPAQUE DE LA CAJA INFERIOR Y SUPERIOR, TUBO RESORTE Y TAPÓN, TODO LO ANTERIOR INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE MANO DE OBRA, EMPAQUES,,JUEGO DE TORTILLERÍA DE BRIDAS APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTA TEMPERATURA Y PRUEBAS	PIEZA	1	\$27,446.81	\$27,446.81
167	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE SEGURIDAD VALVULA DE SEGURIDAD MCA. WALWORTH, TIPO 1541, 1 1/2" DIÁMETRO, CALIBRADA 8.8 KILOS, UBICADA EN CABEZAL DE VAPOR LIMP. Y DESINC. RECTIFICAR ASIENTO Y CABEZA, ASENTADO Y AJUSTE DE CABEZA, CAMBIO DE RESORTE PARA BAJA PRESION. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA CALIBRACION Y PINTURA ALUMINIO ALTA TEMP.	SERVICIO	3	\$6,595.74	\$19,787.22
168	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE SEGURIDAD VALVULA DE SEGURIDAD MCA. WALWORTH, TIPO 1541, 1" DIÁMETRO, CALIBRADA 8.8 KILOS, UBICADA EN CALDERA, LIMP. Y DESINC. RECTIFICAR ASIENTO Y CABEZA, ASENTADO Y AJUSTE DE CABEZA, CAMBIO DE RESORTE PARA BAJA PRESION. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA CALIBRACION Y PINTURA ALUMINIO ALTA TEMP.	SERVICIO	2	\$4,787.23	\$9,574.46

60

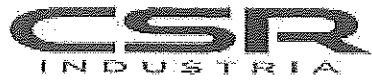
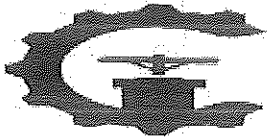
LINEA DE GAS #233A
COL. BOSQUES DEL NOGALAR
TELS: 81-86543905
C. P. 66480 SANICOLAS DE LOS GARZA

**CSR**
INDUSTRIA

MONTERREY, NUEVO LEON A 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

169	AUTOMATIZACIÓN DEL SUMINISTRO DE AGUA A TANQUE DE CONDENSADOS, LO CUAL INCLUYE LO SIGUIENTE: INSTALACIÓN DE CONTROL DE NIVEL DE AGUA EN MARCA MACDONNELL DE ALTA PRESION EN TANQUE DE CONDENSADOS. INLCUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$145,237.37	\$145,237.37
				SUBTOTAL	\$497,540.34

	HOSPITAL GENERAL DE ZONA No. 33				
170	ALIMENTACION DE AGUA HELADA				
171	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 10" Puente	PIEZA	1.00	\$11,282.23	\$11,282.23
172	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 10" PUENTE	PIEZA	1.00	\$69,809.66	\$69,809.66
173	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 6" PUENTE	PIEZA	2.00	\$7,949.68	\$15,899.36
174	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA GLOBO DE 3" PUENTE VAPOR	PIEZA	3.00	\$37,814.94	\$113,444.82
175	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 6" BY PASS	PIEZA	1.00	\$7,949.68	\$7,949.68
	URGENCIAS PUENTE				\$0.00
176	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 6" PUENTE AGUA HELADA	PIEZA	2.00	\$7,949.68	\$15,899.36
177	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 4" AGUA CALIENTE	PIEZA	2.00	\$7,391.81	\$14,783.62
178	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA GLOBO DE 4" VAPOR	PIEZA	2.00	\$69,038.28	\$138,076.56
179	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA GLOBO DE 3" RETORNO VAPOR PUENTE	PIEZA	1.00	\$37,814.94	\$37,814.94
	TORRE LADO ORIENTE PLANTA BAJA				\$0.00
180	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 8" SECCIONADORA A/HELADA	PIEZA	1.00	\$8,947.98	\$8,947.98
181	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 6" RETORNO	PIEZA	1.00	\$7,949.68	\$7,949.68
182	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 4" AGUA CALIENTE	PIEZA	1.00	\$7,391.81	\$7,391.81
183	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 3" A/HELADA MANEJADORA 1	PIEZA	1.00	\$20,230.21	\$20,230.21
184	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ESFERA DE 2" ROSCADA MANEJADORA 2	PIEZA	1.00	\$13,165.20	\$13,165.20
	MANEJADORA PISO ORIENTE				\$0.00
185	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 3" BRIDA	PIEZA	2.00	\$5,057.55	\$10,115.10
186	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO TIPO YEE DE 3" BRIDADO	PIEZA	1.00	\$23,912.70	\$23,912.70
187	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ESFERA DE 1" ROSCADA PARA PURGAS CON NOBLE Y CONEXIONES	PIEZA	1.00	\$7,613.50	\$7,613.50
	MANEJADORA DEL SOTANO ORIENTE				\$0.00
188	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 2 1/2" A/HELADA	PIEZA	1.00	\$3,462.48	\$3,462.48
189	MANTENIMIENTO A FILTRO YEE DE 2 1/2" A/HELADA	PIEZA	1.00	\$3,856.89	\$3,856.89
	MANEJADORA 6 PISO LADO ORIENTE				\$0.00
190	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 2 1/2" BRIDA A/HELADA	PIEZA	2.00	\$18,674.04	\$37,348.08
191	MANTENIMIENTO A FILTRO YEE DE 2 1/2"	PIEZA	1.00	\$3,856.89	\$3,856.89
192	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ESFERA DE 1" CON NIPLES Y CONEXIONES	PIEZA	1.00	\$7,613.50	\$7,613.50
	MANEJADORA PISO 7 LADO ORIENTE				\$0.00
193	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 2 1/2" BRIDA A/HELADA	PIEZA	2.00	\$3,462.48	\$6,924.96
194	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO TIPO YEE DE 2" A/HELADA	PIEZA	1.00	\$19,037.54	\$19,037.54
	MANEJADORA DE 8" PISO ORIENTE				\$0.00
195	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 2" A/HELADA	PIEZA	2.00	\$17,465.15	\$34,930.30

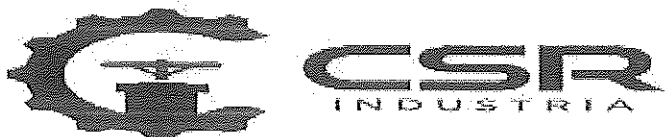


MONTERREY, NUEVO LEON A 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

196	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO TIPO YEE DE 2" A/HELADA	PIEZA	1.00	\$19,037.54	\$19,037.54
	MANEJADORA LADO PTE. PLANTA BAJA				\$0.00
197	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 6" A/HELADA	PIEZA	1.00	\$7,949.68	\$7,949.68
198	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 4" A/CALIENTE	PIEZA	1.00	\$7,391.81	\$7,391.81
199	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 3" EN MANEJADORA	PIEZA	2.00	\$5,057.55	\$10,115.10
200	SUMINISTRO FILTRO TIPO YEE DE 3" EN MANEJADORA	PIEZA	1.00	\$23,912.70	\$23,912.70
	MANEJADORA 4 PISO LADO PONIENTE				\$0.00
201	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 3" A/HELADA	PIEZA	2.00	\$5,057.55	\$10,115.10
202	MANTENIMIENTO A FILTRO TIPO YEE DE 3" A/HELADA	PIEZA	1.00	\$4,495.09	\$4,495.09
203	MANTENIMIENTO DE VALVULAS REGULADORAS DE PRESION DE VAPOR DE 2" DE DIAMETRO UBICADA EN EL INTERCAMBIADOR DE CALOR	PIEZA	1.00	\$37,659.57	\$37,659.57
204	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 10", DE 125 A 300 LBS/PULG2	PIEZA	1.00	\$11,282.23	\$11,282.23
205	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 6", DE 125 A 300 LBS/PULG2	PIEZA	2.00	\$5,057.55	\$10,115.10
206	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 4", DE 125 A 300 LBS/PULG2	PIEZA	4.00	\$5,057.55	\$20,230.20
207	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3", DE 125 A 300 LBS/PULG2	PIEZA	4.00	\$5,057.55	\$20,230.20
208	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2", DE 125 A 300 LBS/PULG2	PIEZA	6.00	\$5,057.55	\$30,345.30
209	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VALVULA DE SEGURIDAD DE 1"	PIEZA	1.00	\$4,787.23	\$4,787.23
210	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VALVULA DE SEGURIDAD DE 3/4"	PIEZA	1.00	\$4,574.47	\$4,574.47
				SUBTOTAL	\$863,558.36
	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 35				
	TORRE DE ENFRIAMIENTO				
211	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 8"	PIEZA	6	\$8,947.98	\$53,687.88
212	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 8"	PIEZA	1	\$8,870.84	\$8,870.84
213	MANTENIMIENTO A VALVULA MARIPOSA DE 8"	PIEZA	1	\$7,002.77	\$7,002.77
214	MANTENIMIENTO FILTRO YEE DE 8"	PIEZA	1	\$6,556.71	\$6,556.71
	CABEZAL AGUA FRIA				\$0.00
215	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	1	\$7,949.68	\$7,949.68
216	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 6"	PIEZA	1	\$7,780.85	\$7,780.85
217	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	1	\$26,454.89	\$26,454.89
218	MANTENIMIENTO A VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	1	\$5,641.12	\$5,641.12
219	MANTENIMIENTO FILTRO YEE DE 6"	PIEZA	1	\$6,171.02	\$6,171.02
	TURBO				\$0.00
220	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	2	\$7,949.68	\$15,899.36
221	MANTENIMIENTO A VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	1	\$5,641.12	\$5,641.12
222	MANTENIMIENTO FILTRO YEE DE 6"	PIEZA	1	\$6,171.02	\$6,171.02
	CASA DE MAQUINAS				\$0.00
223	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 3"	PIEZA	2	\$20,230.21	\$40,460.42
224	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 3"	PIEZA	6	\$5,057.55	\$30,345.30
225	MANTENIMIENTO FILTRO YEE DE 8 "	.Pieza	1	\$6,556.71	\$6,556.71

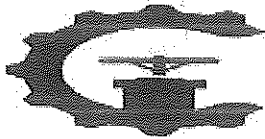
62

LINEA DE GAS #233A
COL. BOSQUES DEL NOGALAR
TELS: 81-86543905
C. P. 66480 SANICOLAS DE LOS GARZA



MONTERREY, NUEVO LEON A 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

226	MANTENIMIENTO FILTRO YEE DE 6"	Pieza	1	\$6,171.02	\$6,171.02
227	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 2 1/2"	PIEZA	2	\$3,462.48	\$6,924.96
228	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE VÁLVULA DE SEGURIDAD DE 2" DE DIAMETRO DE CALDERA	SERVICIO	1	\$7,978.72	\$7,978.72
				SUBTOTAL	\$256,264.39
UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 36					
	CHILLER 1 Y 2 ENTRADA Y SALIDA DE AGUA HELADA				
229	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	4	\$7,949.68	\$31,798.72
230	MANTENIMIENTO VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	2	\$5,641.12	\$11,282.24
	ENTRADA Y SALIDA DE AGUA DE TORRE				
231	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	4	\$7,949.68	\$31,798.72
232	MANTENIMIENTO VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	2	\$5,641.12	\$11,282.24
	BOMBEO DE AGUA HELADA				
233	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	4	\$7,949.68	\$31,798.72
234	MANTENIMIENTO VALVULA CHECK DE 6"	PIEZA	2	\$7,780.85	\$15,561.70
235	MANTENIMIENTO FILTRO DE 6"	PIEZA	2	\$6,171.02	\$12,342.04
	BOMBEO AGUA DE TORRE				
236	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	4	\$7,949.68	\$31,798.72
237	MANTENIMIENTO VALVULA CHECK DE 6"	PIEZA	2	\$7,780.85	\$15,561.70
238	MANTENIMIENTO FILTRO DE 6"	PIEZA	2	\$6,171.02	\$12,342.04
	BOMBEO DE AGUA CALIENTE				
239	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 3" PARA SUCCION	PIEZA	2	\$5,057.55	\$10,115.10
240	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 3" PARA DESCARGA	PIEZA	2	\$5,057.55	\$10,115.10
241	MANTENIMIENTO VALVULA CHECK DE 3"	PIEZA	2	\$3,888.01	\$7,776.02
242	MANTENIMIENTO FILTRO Y DE 3"	PIEZA	2	\$4,495.09	\$8,990.18
	CABEZAL DE AGUA POTABLE				
243	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 3"	PIEZA	2	\$5,057.55	\$10,115.10
	TORRES DE ENFRIAMIENTO				
244	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	2	\$7,949.68	\$15,899.36
245	MANTENIMIENTO VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	2	\$5,641.12	\$11,282.24
				SUBTOTAL	\$279,859.94
UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 43					
	CHILLER 2, ENTRADA Y SALIDA DE AGUA HELADA.				
246	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	2	\$7,949.68	\$15,899.36
247	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA 6"	PIEZA	1	\$26,454.89	\$26,454.89
	ENTRADA Y SALIDA DE AGUA DE TORRE.				
248	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	2	\$7,949.68	\$15,899.36
249	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	1	\$26,454.89	\$26,454.89
	BOMBEO DE AGUA HELADA				
250	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	2	\$7,949.68	\$15,899.36



CSR
INDUSTRIA

MONTERREY, NUEVO LEON A 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

251	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK 6"	PIEZA	1	\$7,780.85	\$7,780.85
252	SUMINISTRO JUNTA FLEXIBLE DE 6"X45	PIEZA	1	\$11,700.00	\$11,700.00
	BOMBEO AGUA DE TORRE				
253	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	2	\$7,949.68	\$15,899.36
254	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 6"	PIEZA	1	\$7,780.85	\$7,780.85
255	SUMINISTRO E INSTALACION A JUNTA FLEXIBLE 6"X45	PIEZA	1	\$11,700.00	\$11,700.00
	BOMBEO DE AGUA CALIENTE				
256	SUMINISTRO E INSTALACION A VALVULA COMPUERTA DE 3" PARA SUCCION	PIEZA	1	\$20,230.21	\$20,230.21
257	SUMINISTRO E INSTALACION A VALVULA COMPUERTA DE 3" PARA DESCARGA	PIEZA	1	\$20,230.21	\$20,230.21
258	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 3"	PIEZA	1	\$3,888.01	\$3,888.01
	CABEZAL DE AGUA POTABLE				
259	SUMINISTRO E INSTALACION A VALVULA COMPURTA DE 3"	PIEZA	1	\$20,230.21	\$20,230.21
	TORRES DE ENFRIAMIENTO				
260	SUMINISTRO E INSTALACION A VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	1	\$38,126.17	\$38,126.17
261	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	1	\$26,454.89	\$26,454.89
				SUBTOTAL	\$284,628.62

	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 64				
	CABEZAL AGUA DE TORRE				
262	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	4	\$7,949.68	\$31,798.72
263	MANTENIMIENTO VALVULA CHECK DE 6"	PIEZA	2	\$7,780.85	\$15,561.70
264	MANTENIMIENTO VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	2	\$5,641.12	\$11,282.24
265	MANTENIMIENTO FILTRO YEE DE 6"	PIEZA	2	\$6,171.02	\$12,342.04
	CABEZAL DE AGUA HELADA				
266	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	4	\$7,949.68	\$31,798.72
267	MANTENIMIENTO VALVULA CHECK DE 6"	PIEZA	2	\$7,780.85	\$15,561.70
268	MANTENIMIENTO VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	2	\$5,641.12	\$11,282.24
269	MANTENIMIENTO FILTRO YEE DE 6"	PIEZA	2	\$6,171.02	\$12,342.04
	CHILLER NUMERO 1				
270	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6" AGUA DE TORRE	PIEZA	2	\$7,949.68	\$15,899.36
271	MANTENIMIENTO VALVULA MARIPOSA DE 6" AGUA DE TORRE	PIEZA	2	\$5,641.12	\$11,282.24
272	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6" AGUA HELADA	PIEZA	2	\$7,949.68	\$15,899.36
	CHILLER NUMERO 2				
273	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6" AGUA DE TORRE	PIEZA	2	\$7,949.68	\$15,899.36
274	MANTENIMIENTO VALVULA MARIPOSA DE 6" AGUA DE TORRE	PIEZA	2	\$5,641.12	\$11,282.24
275	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6" AGUA HELADA	PIEZA	2	\$7,949.68	\$15,899.36
	CABEZAL DE AGUA CALIENTE				
276	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 3"	PIEZA	4	\$5,057.55	\$20,230.20
277	MANTENIMIENTO VALVULA CHECK DE 3"	PIEZA	2	\$3,888.01	\$7,776.02
278	MANTENIMIENTO VALVULA MARIPOSA DE 3"	PIEZA	2	\$3,112.34	\$6,224.68
	TORRE DE ENFRIAMIENTO				

64

LINEA DE GAS #233A
COL. BOSQUES DEL NOGALAR
TELS: 81-86543905
C. P. 66480 SANICOLAS DE LOS GARZA

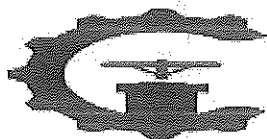


MONTERREY, NUEVO LEON A 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

279	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	4	\$7,949.68	\$31,798.72
280	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR DE 1"	PIEZA	2	\$4,869.00	\$9,738.00
	CABEZAL AGUA POTABLE				
281	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 3"	PIEZA	2	\$20,230.21	\$40,460.42
282	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA CHECK DE 3"	PIEZA	2	\$19,841.17	\$39,682.34
283	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 2 1/2"	PIEZA	2	\$3,462.48	\$6,924.96
284	MANTENIMIENTO VALVULA CHECK DE 2 1/2"	PIEZA	2	\$3,675.24	\$7,350.48
	CISTERNA				
285	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA 6"	PIEZA	2	\$38,126.17	\$76,252.34
286	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA CHECK 6"	PIEZA	2	\$34,648.70	\$69,297.40
				SUBTOTAL	\$543,866.88

	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 65				
287	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 8"	PIEZA	1	\$8,947.98	8,947.98
288	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	2	\$7,949.68	15,899.36
289	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 4"	PIEZA	7	\$7,391.81	51,742.67
290	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 3"	PIEZA	1	\$5,057.55	5,057.55
291	MANTENIMIENTO VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	3	\$5,641.12	16,923.36
292	MANTENIMIENTO VALVULA MARIPOSA DE 4"	PIEZA	6	\$3,890.43	23,342.58
				SUBTOTAL	\$121,913.50

	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 66				
293	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 3" AGUA POTABLE	PIEZA	1	\$20,230.21	20,230.21
	BOMBEO AGUA POTABLE				
294	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA CHECK DE 2" ROSCADO	PIEZA	2	\$17,617.02	35,234.04
295	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 2" BRONCE TANQUE DE AGUA	PIEZA	1	\$17,617.02	17,617.02
	CHILLER				
296	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 8" AGUA DE TORRE ENTRADA Y SALIDA CHILLER	PIEZA	1	\$8,947.98	8,947.98
297	MANTENIMIENTO VALVULA MARIPOSA DE 8" AGUA DE TORRE SALIDA CHILLER	PIEZA	1	\$7,002.77	7,002.77
298	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6" AGUA DE TORRE ENTRADA Y SALIDA CHILLER	PIEZA	1	\$7,949.68	7,949.68
299	MANTENIMIENTO VALVULA MARIPOSA DE 6" AGUA HELADA SALIDA CHILLER	PIEZA	1	\$5,641.12	5,641.12
	TORRE DE ENFRIAMIENTO				
300	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXIBLE DE 8" X 12	PIEZA	1	\$12,835.00	12,835.00
301	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO MARIPOSA PVC DE 8" SALIDA AGUA DE TORRE DE ENFRIAMIENTO	PIEZAS	2	\$27,622.02	55,244.04
302	SUMINISTRO E INSTALACION DE CEDASO PARA FILTRO DE 10"	PIEZA	1	\$26,205.32	26,205.32
303	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SEGURIDAD DE 1" PARA AGUA CALIENTE	PIEZA	1	\$7,150.00	7,150.00
304	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO CHECK DE 4"	PIEZAS	2	\$25,048.94	50,097.88



MONTERREY, NUEVO LEON A 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

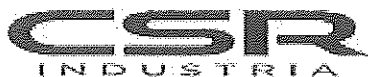
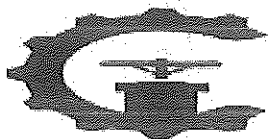
305	MODIFICACIÓN DE DESCARGA DE BOMBEO DE AGUA DE TORRE PARA RETIRAR VALVULA DAÑADA DE BOMBEO DE CONDENSADOS	SERVICIO	1	\$42,650.00	42,650.00
	CISTERNA				
306	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA 6"	PIEZA	2	\$38,126.17	76,252.34
307	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA CHECK 6"	PIEZA	2	\$34,648.70	69,297.40
				SUBTOTAL	\$442,354.80
	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 67				
	TUBO AGUA POTABLE				
308	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK 4" DE CISTERNAS DE AGUA POTABLE	PIEZA	3	\$25,048.94	75,146.82
	COCINA				0.00
309	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE FORRO AISLANTE TERMICO EN TUBERIAS DE VAPOR DE 3/4" EN AREA DE COCINA	MTS	10	\$1,120.00	11,200.00
310	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA REGULADORA DE VAPOR PARA TUBERIA DE 2" EN EL AREA DE COCINA	PIEZA	1	\$93,350.00	93,350.00
	BOMBEO AGUA TORRE				0.00
311	MODIFICACION DE TUBERIA DE DESCARGA DE BOMBEO DE AGUA DE TORRE PARA ELIMINAR VALVULA ANGULAR DAÑADA FABRICACION E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE 6" X 55 CM 1PZ VALVULA CHECK WAFER DE 6", 1PZ JUNTA FLEXIBLE DE 6"X12" 1PZ VALVULA MARIPOSA DE 6", 1 PZ VAVULA COMPUERTA DE 6" TORNILLERIA Y EMPAQUES	SERVICIO	1	\$152,640.00	152,640.00
	CALDERAS				0.00
312	SERVICIO DE CALIBRACION Y CERTIFICACION DE VALVULAS DE ALIVIO EN GENERADORES DE VAPOR DE 200CC	PIEZA	6	\$7,978.72	47,872.32
313	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN A VÁLVULA DE SEGURIDAD 3/4"	PIEZA	4	\$4,574.47	18,297.88
				SUBTOTAL	\$398,507.02

	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 68				
314	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE 4" DE DIAMETRO PARA CASA DE MAQUINAS	SERVICIO	2	\$24,898.72	49,797.44
315	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS TIPO MARIPOSA DE 6" DE DIAMETRO PARA CASA DE MAQUINAS	SERVICIO	2	\$26,454.89	52,909.78
316	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VALVULAS TIPO COMPUERTA DE 6" DE DIAMETRO PARA CASA DE MAQUINAS	SERVICIO	3	\$7,949.68	23,849.04
317	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 4" PARA CASA DE MAQUINAS	PIEZA	6	\$7,391.81	44,350.86
318	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA PICHANCHA DE 2", 6 MTS TUBERIA DE 2", TUERCAS UNION Y NIPLES DE 2 PARA LA SUCCION DE LA BOMBA DE AGUA POTABLE	SERVICIO	1	\$28,560.00	28,560.00
				SUBTOTAL	\$199,467.12

	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 71				
319	MANTENIMIENTO A VALVULA DE COMPUERTA DE 4" 125 LBS,	PIEZA	6	\$7,391.81	44,350.86
320	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA 3" 125 LBS	PIEZA	5	\$5,057.55	25,287.75
321	MANTENIMIENTO A VALVULA MARIPOSA DE 3"	PIEZA	5	\$3,112.34	15,561.70
322	MANTENIMIENTO A VALVULA MARIPOSA DE 4" 125 LBS	PIEZA	6	\$3,890.43	23,342.58
				SUBTOTAL	\$108,542.89

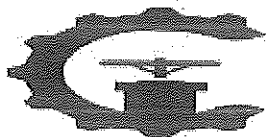
66

LINEA DE GAS #233A
COL. BOSQUES DEL NOGALAR
TELS: 81-86543905
C. P. 66480 SANICOLAS DE LOS GARZA



MONTERREY, NUEVO LEON A 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

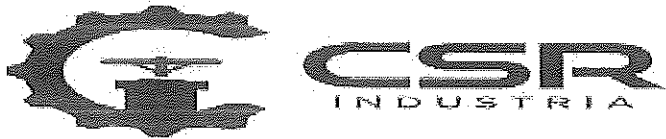
	CENTRAL DE SERVICIOS FELIX U. GOMEZ				
	TORES DE ENFRIAMIENTO PRITCHARD 210M3 (55,555GAL)(210000LTS) 3210 T.R. MODELO 4446-3 SERIE 2181				
323	SUMINISTRO DE VALVULAS 12" MARIPOSA TIPO WAFER CON ACTUADOR MANUAL DE VOLANTE PARA CELDAS 1,2 ,3 Y 4 LADO NORTE Y SUR TORRE PRITCHARD	PIEZA	4	\$36,439.66	145,758.64
324	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A VALVULA MARIPOSA DE 12" TIPO WAFER CON ACTUADOR MANUAL DE VOLANTE PARA CELDAS 5 Y 6 LADO NORTE Y SUR	PIEZA	2	\$13,441.66	26,883.32
	TORRE DE ENFRIAMIENTO REYMSA MODELO HRFG -2422610 11M3 (2910 gal)(11000 lts) 700 TR				
325	SUMINISTRO VALVULA MARIPOSA DE 10" ENTRADA DE AGUA A TORRE REYMSA	PIEZA	1	\$34,490.82	34,490.82
326	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 10" EN SALIDA DE CHAROLA TORRE REYMSA	PIEZA	1	\$11,282.23	11,282.23
	CALDERA CABEZAL DE VAPOR PRINCIPAL				
327	MANTENIMIENTO A VALVULA GLOBO DE 8"	PIEZA	1	\$15,950.74	15,950.74
328	MANTENIMIENTO A VALVULA GLOBO DE 4"	PIEZA	1	\$7,780.85	7,780.85
	INTERCAMBIADOR DE CALOR				
329	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 8"	PIEZA	1	\$8,947.98	8,947.98
330	SUMINISTRO VALVULA COMPUERTA DE 8"	PIEZA	1	\$48,596.78	48,596.78
331	MANTENIMIENTO A VALVULA GLOBO DE 6" VAPOR	PIEZA	1	\$11,282.23	11,282.23
	CALDERAS 2 Y 3				
332	MANTENIMIENTO A Y CALIBRACION DE VALVULAS DE SEG. DE 2 1/2" CALDERA 2	PZA	1	\$8,617.02	8,617.02
333	MANTENIMIENTO A Y CALIBRACION DE VALVULAS DE SEG. DE 2 " CALDERA 3	PIEZA	1	\$7,978.72	7,978.72
	CABEZAL AGUA CONDENSADOS ALIMENTACION A CALDERAS				
334	SUMINISTRO VALVULA COMPUERTA DE 3"	PIEZA	1	\$20,230.21	20,230.21
335	SUMINISTRO DE VALVULA COMPUERTA DE 3"150 SUCCION	PIEZA	1	\$20,230.21	20,230.21
336	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 3" SUCCION	PIEZA	1	\$5,057.55	5,057.55
337	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 3" SUCCION	PIEZA	1	\$3,888.01	3,888.01
338	SUMINISTRO VALVULA CHECK DE 3" SUCCION	PIEZA	1	\$19,841.17	19,841.17
339	SUMINISTRO VALVULA GLOBO DE 3" 300 LBS	PIEZA	1	\$37,814.94	37,814.94
	AGUA DE CONDENSADOS BOMBA DE LA 1 A LA 6 ABSORCION				
340	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 12"	PIEZA	6	\$16,339.79	98,038.74
341	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 12"	PIEZA	3	\$16,339.79	49,019.37
342	MANTENIMIENTO AFILTRO TIPO Y DE 12"	PIEZA	3	\$8,454.30	25,362.90
343	SUMINISTRO VALVULA ESFERA DE 2"	PIEZA	3	\$13,165.20	39,495.60
	BOMBA DE CALEFACCION				
344	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 8"	PIEZA	4	\$8,947.98	35,791.92
345	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 8"	PIEZA	2	\$8,870.84	17,741.68
346	MANTENIMIENTO AFILTRO TIPO Y DE 8"	PIEZA	2	\$6,556.71	13,113.42
	BOMBA DE AGUA HELADA 1-2-3				
347	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 14"	PIEZA	3	\$29,178.19	87,534.57
348	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 14"	PIEZA	1	\$26,454.89	26,454.89
349	SUMINISTRO DE VALVULA MARIPOSA DE 14"	PIEZA	1	\$39,311.02	39,311.02



CSR
INDUSTRIA

MONTERREY, NUEVO LEON A 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

	CHILLER NUMERO 3 FUEGO DIRECTO				
350	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 8" ENTRADA Y SALIDA A H	PIEZA	1	\$8,947.98	8,947.98
351	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 10" SALIDA Y ENTRADA DE AGUA DE TORRE	PIEZA	1	\$11,282.23	11,282.23
	CHILLER NUMERO 5 FUEGO DIRECTO				
352	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 8" ENTRADA Y SALIDA AGUA HELADA	PIEZA	1	\$8,947.98	8,947.98
353	MANTENIMIENTO A VALVULA MARIPOSA DE 12" BAY PASS	PIEZA	1	\$13,441.66	13,441.66
	CHILLER NUMERO 6 FUEGO DIRECTO				
354	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 10" AGUA DE TORRE	PIEZA	1	\$11,282.23	11,282.23
355	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 8" ENTRADA Y SALIDA AGUA HELADA	PIEZA	1	\$8,947.98	8,947.98
	SUAVIZADOR NUMERO 1				
356	SUMINISTRO DE VALVULA ESFERA DE 2"	PIEZA	1	\$13,165.20	13,165.20
	CABEZAL AGUA FRIA USO GENERAL ALTA PRESION				
357	SUMINISTRO DE VALVULA COMPUERTA DE 3"	PIEZA	1	\$20,230.21	20,230.21
358	SUMINISTRO DE WAFER CHECK DE 3"	PIEZA	2	\$19,841.17	39,682.34
359	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 3"	PIEZA	1	\$5,057.55	5,057.55
	CABEZAL BAJA PRESION				
360	SUMINISTRO VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	1	\$38,126.17	38,126.17
361	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	1	\$7,949.68	7,949.68
362	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 4"	PIEZA	1	\$7,391.81	7,391.81
363	SUMINISTRO VALVULA COMPUERTA DE 3"	PIEZA	1	\$20,230.21	20,230.21
364	MANTENIMIENTO A VALVULA COMPUERTA DE 3"	PIEZA	1	\$5,057.55	5,057.55
365	SUMINISTRO DE WAFER CHECK DE 3"	PIEZA	2	\$19,841.17	39,682.34
				SUBTOTAL	\$1,125,918.65
	CENTRAL DE SERVICIOS LINCOLN				
366	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VALVULA DE COMPUERTA DE 10" DE LINEA DE AGUA DE CONDENSADO DE AREA DE TURBOCENTRIFUGO EN CUAL CONSISTE EN: RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASALDO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICO	3.00	\$11,282.23	\$33,846.69
367	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VALVULA DE COMPUERTA DE 10" DE LINEA DE AGUA DE AGUA HELADA DE EQ TURBOCENTRIFUGO EN CUAL CONSISTE EN: RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASALDO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICO	2.00	\$11,282.23	\$22,564.46
368	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA DE 10" DE TORRE DE ENFRIAMIENTO DE EQ TURBOCENTRIFUGO EN CUAL CONSISTE EN: RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASALDO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICO	2.00	\$11,282.23	\$22,564.46



MONTERREY, NUEVO LEON A 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

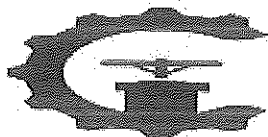
369	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA DE 8" DE TORRE DE ENFRIAMIENTO DE EQ TURBOCENTRIFUGO EN CUAL CONSISTE EN: RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASALDO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICO	4.00	\$8,947.98	\$35,791.92
370	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VALVULA DE COMPUERTA DE 10" PARA GENERADOR DE VAPOR 1 Y 4 UBICADA EN CABEZAL DE VAPOR EN CUAL CONSISTE EN: RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASALDO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICO	2.00	\$11,282.23	\$22,564.46
371	SUMINISTRO DE VALVULA DE ALIVIO DE 3/4" CALIBRADA A 8 KG PARA INTERCAMBIADOR DE CALOR Y TANQUE DE AGUA CALIENTE QUE CONSISTE EN : RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASALDO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICO	2.00	\$6,850.00	\$13,700.00
372	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VALVULA DE DE COMPUERTA PARA AGUA CALIENTE Y PLANTA DE LAVADO DE 6" DE LINEA DE AGUA HELADA QUE CONSISTE EN : RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASALDO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICO	2.00	\$7,949.68	\$15,899.36
373	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VALVULA DE REGULADORA DE VAPOR DE 2 " UBICADA EN CABEZAL DE VAPOR QUE CONSISTE EN : RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASALDO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICO	1.00	\$37,659.57	\$37,659.57
374	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VALVULA DE COMPUERTA DE 2" EN TANQUE DE CONDENSADOS DE GENERADOR DE VAPOR No.1 QUE CONSISTE EN : RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASALDO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICO	3.00	\$3,462.48	\$10,387.44
375	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VALVULA DE DE COMPUERTA 10" DE GENERADOR DE VAPOR 1 Y 4 QUE CONSISTE EN : RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASALDO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICO	2.00	\$11,282.23	\$22,564.46
376	SUMINISTRO DE VALVULA DE SEGURIDAD DE 2" CALIBRADA A 8 KG PARA GENERADOR DE VAPOR 1,2,3 Y 4 , DEVERA ENTREGAR SU CERTIFICADO DE CALIBRACION	SERVICO	2.00	\$16,300.00	\$32,600.00
377	SUMINISTRO DE VALVULA DE SEGURIDAD DE 2" CALIBRADA A 9 KG PARA GENERADOR DE VAPOR 1,2,3 Y 4 , DEVEARA ENTREGAR SU CERTIFICADO DE CALIBRACION	SERVICO	2.00	\$16,300.00	\$32,600.00
378	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE TANQUE SUAVISADOR QUE CONSISTE EN : RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASALDO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICO	2.00	\$3,462.48	\$6,924.96

379	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VALVULA DE COMPUERTA DE 6" DE CABEZAL DE AGUA POTABLE QUE CONSISTE EN : RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASALDO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	2.00	\$7,949.68	\$15,899.36
380	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 8" 150 LBS UBICADAS EN INTERCAMBIADOR PARA CALEFACCION QUE CONSISTE EN : RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASALDO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	2.00	\$8,947.98	\$17,895.96
381	TORRE DE ABSORCION				
382	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 10" 150 LBS UBICADAS EN TORRE DE ENFRIAMIENTO DE EQ DE ABORCION QUE CONSISTE EN : RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASALDO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$11,282.23	\$11,282.23
383	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 4" 150 LBS UBICADAS EN TORRE DE ENFRIAMIENTO DE EQ DE ABORCION QUE CONSISTE EN : RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASALDO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$7,391.81	\$7,391.81
384	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VALVULA DE MARIPOSA DE 8" 150 LBS UBICADAS EN TORRE DE ENFRIAMIENTO DE EQ DE ABORCION QUE CONSISTE EN : RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASALDO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	2.00	\$8,947.98	\$17,895.96
385	TORRE DE ENFRIAMIENTO DE EQUIPO TURBOCENTIFUGO				
386	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 8" 150 LBS UBICADAS EN TORRE DE ENFRIAMIENTO DE EQ DE TURBOCENTRIFUGO QUE CONSISTE EN : RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASALDO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	4.00	\$8,947.98	\$35,791.92
387	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO MARIPOSA 8" 150 LBS UBICADAS EN TORRE DE ENFRIAMIENTO DE EQ DE TURBOCENTRIFUGO QUE CONSISTE EN : RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASALDO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	12.00	\$8,947.98	\$107,375.76
	PUENTE HOSPITALARIO				
388	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VALVULA DE COMPUERTA PARA AGUA HELADA DE INYECCION Y RETORNO DE 10" 150 LBS UBICADAS EN PUENTE DE EQ DE TURBOCENTRIFUGO QUE CONSISTE EN : RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASALDO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	2.00	\$11,282.23	\$22,564.46



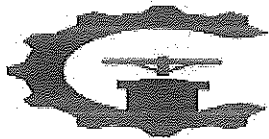
MONTERREY, NUEVO LEON A 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

389	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VALVULA DE COMPUERTA PARA AGUA HELADA DE INYECCION Y RETORNO DE 10" 150 LBS UBICADAS EN PUENTE DE EQ DE ABSORCION QUE CONSISTE EN : RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASLADO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$11,282.23	\$11,282.23
390	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VALVULA DE COMPUERTA PARA AGUA HELADA DE INYECCION Y RETORNO DE 8" 150 LBS UBICADAS EN PUENTE USADAS COMO BAYPAS QUE CONSISTE EN : RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASLADO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	2.00	\$8,947.98	\$17,895.96
391	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VALVULA DE COMPUERTA PARA AGUA DE CONDENSADO DE 8" 150 LBS INSATLADAS EN MOTOBOMAS DE EQ DE ABSORCION QUE CONSISTE EN : RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASLADO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	4.00	\$8,947.98	\$35,791.92
392	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VALVULA DE COMPUERTA PARA AGUA DE HELADA DE 8" 150 LBS INSATLADAS EN MOTOBOMAS DE EQ DE ABSORCION QUE CONSISTE EN : RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASLADO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	3.00	\$8,947.98	\$26,843.94
393	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PARA AGUA HELADA 8" 150 LBS UBICADAAS EN MOTOBOMAS DE EQU DE ABSORCION QUE CONSISTE EN : RETIRO DE VALVULA DE TUBERIA, TRASLADO DE CASA DE MAQUINAS A TALLER, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES Y MECANISMO, PINTURA NEGRO MATE, TRASLADO DE TALLER A CASA DE MAQUINAS, INTALACIÓN EN TUBERIA CORRESPONDIENTE Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$8,947.98	\$8,947.98
394	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVUA DE CIERRE RAPIDO PARA GAS NATURAL DE 3" ENCABEZAL PRINCIPAL PARA UMAE No. 34 Y UMF No. 26 Y 69 EL CUAL INCLUYE" TORNILLERIA, EMPAQUES FLEXITALIC Y HERRAMIENTA ADECUADA PARA SU CORRECTA INSTALACION	SERVICIO	2.00	\$54,016.00	\$108,032.00
395	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVUA DE CIERRE RAPIDO PARA GAS NATURAL DE 4" ENCABEZAL PRINCIPAL PARA GENERADORES DE VAPOR EL CUAL INCLUYE" TORNILLERIA, EMPAQUES FLEXITALIC Y HERRAMIENTA ADECUADA PARA SU CORRECTA INSTALACION	SERVICIO	1.00	\$83,614.00	\$83,614.00
396	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ALTA PRECION CON FLOTADOR DE 2" EN SISTERNA 1 y 2 QUE CONSISTE EN : RETIRO DE VALVULA MECANICA DE CORTE DE 8 ", INSATLACION DE TAPA BRIDADA DE 8 " ROSACADA EN 4", NIPLE DE 4",REDUCCION CAMPANA DE 4" A 2", TUBERIA, Y CODOS DE PCV DE CEDULA 80 Y HERRAMIENTA ADECUADA PARA SU CORRECTA INSTALACION	SERVICIO	2.00	\$38,690.00	\$77,380.00
				SUBTOTAL	\$915,553.27
	CENTRAL DE SERVICIOS SAN NICOLAS				
	CABEZAL DE AGUA DE CONDENSACION (AGUA DE TORRE)				
397	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 12"	PIEZA	4	\$16,339.79	\$65,359.16
398	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 10"	PIEZA	4	\$11,282.23	\$45,128.92



MONTERREY, NUEVO LEON A 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

399	MANTENIMIENTO VALVULA CHECK DE 10"	PIEZA	4	\$12,505.64	\$50,022.56
400	MANTENIMIENTO VALVULA MARIPOSA DE 10"	PIEZA	8	\$8,092.82	\$64,742.56
	CABEZAL DE AGUA HELADA				
401	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	2	\$38,126.17	\$76,252.34
402	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	6	\$7,949.68	\$47,698.08
403	MANTENIMIENTO VALVULA CHECK DE 6"	PIEZA	4	\$7,780.85	\$31,123.40
404	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	3	\$26,454.89	\$79,364.67
405	MANTENIMIENTO VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	2	\$5,641.12	\$11,282.24
	PURGAS DE FILTROS				
406	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ESFERA DE 1 1/2" WORCESTER	PIEZA	4	\$10,695.15	\$42,780.59
	CABEZAL AGUA CALIENTE CALEFACCION				
407	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	4	\$7,949.68	\$31,798.72
408	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	2	\$38,126.17	\$76,252.34
409	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA DE 6"	PIEZA	3	\$26,454.89	\$79,364.67
410	MANTENIMIENTO VALVULA CHECK DE 6"	PIEZA	3	\$7,780.85	\$23,342.55
	PURGAS DE FILTROS				
411	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ESFERA DE 1 1/2"	PIEZA	3	\$10,695.15	\$32,085.45
412	SUMINISTRO E INST DE 6 MTS DE TUBO DE 1 1/2" Y 10 PZ CODOS DE 1 1/2" ROSCADO.	SERVICIO	1	\$15,360.00	\$15,360.00
	INTERCAMBIADOR DE CALOR CALEFACCION				
413	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 8"	PIEZA	2	\$8,947.98	\$17,895.96
414	MANTENIMIENTO VALVULA GLOBO DE 3" 150 LBS	PIEZA	1	\$7,002.77	\$7,002.77
415	MANTENIMIENTO VALVULA GLOBO DE 6" 150 LBS.	PIEZA	1	\$11,282.23	\$11,282.23
416	MANTENIMIENTO VALVULA GLOBO DE 4" 300 LBS.	PIEZA	1	\$7,002.77	\$7,002.77
417	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERA C/R 1"	PIEZA	8	\$7,613.50	\$60,907.97
418	SUMINISTRO E INSTALACION LOTE DE CONEXIONES DE 1"	PIEZA	1	\$8,650.00	\$8,650.00
	GENERADOR DE AGUA HELADA NUMERO 2 CHILLER				
419	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 8"	PIEZA	4	\$8,947.98	\$35,791.92
420	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 6" VAPOR 150 LBS	PIEZA	1	\$38,126.17	\$38,126.17
421	SUMINSITRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA DE 8"	PIEZA	2	\$27,622.02	\$55,244.04
422	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ESFERA DE 2" PARA PURGAS	PIEZA	3	\$13,165.20	\$39,495.60
	GENERADOR DE AGUA HELADA NUMERO 3				
423	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 8"	PIEZA	3	\$8,947.98	\$26,843.94
	CALDERA 1				
424	MANTENIMIENTO VALVULA GLOBO DE 6"	PIEZA	1	\$11,282.23	\$11,282.23
425	MANTENIMIENTO VALVULA CHECK DE 6"	PIEZA	1	\$7,780.85	\$7,780.85
426	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERA DE 2" BRIDADA	PIEZA	2	\$13,165.20	\$26,330.40
	CALDERA 3				
427	MANTENIMIENTO A VALVULA GLOBO DE 6" 150 LBS	PIEZA	1	\$11,282.23	\$11,282.23
428	MANTENIMIENTO A VALVULA CHECK DE 6"	PIEZA	1	\$7,780.85	\$7,780.85
429	SUMINISTRO E INSTALACION A VALVULA DE ESFERA DE 2" BRIDADA	PIEZA	3	\$13,165.20	\$39,495.60



CSR
INDUSTRIA

MONTERREY, NUEVO LEON A 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

CABEZAL PRINCIPAL DE VAPOR					
430	MANTENIMIENTO VALVULA GLOBO DE 6" 300 LBS.	PIEZA	3	\$7,002.77	\$21,008.31
431	MANTENIMIENTO VALVULA GLOBO DE 4" 300 LBS	PIEZA	5	\$7,002.77	\$35,013.85
432	MANTENIMIENTO VALVULA GLOBO DE 3" 300 LBS	PIEZA	1	\$7,002.77	\$7,002.77
433	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ESFERA DE 3/4"	PIEZA	6	\$5,537.85	\$33,227.10
CABEZAL VAPOR ABSORCION					
434	MANTENIMIENTO VALVULA GLOBO DE 4" 300 LBS	PIEZA	4	\$7,002.77	\$28,011.08
PUENTE DE CENTRAL DE SERVICIOS A UMF No. 31					
435	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	4	\$7,949.68	\$31,798.72
436	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 4"	PIEZA	4	\$7,391.81	\$29,567.24
TORRE DE ENFRIAMIENTO					
437	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA DE 10"	PIEZA	2	\$34,490.82	\$68,981.64
438	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA EXPANDIBLE DE 10"	PIEZA	2	\$18,396.00	\$36,792.00
PUENTE DE CENTRAL DE SERVICIOS A HGZ C/M.F. No. 6					
439	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 8"	PIEZA	2	\$8,947.98	\$17,895.96
440	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	2	\$7,949.68	\$15,899.36
441	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE 4"	PIEZA	1	\$24,898.72	\$24,898.72
				SUBTOTAL	\$1,534,250.53
CENTRO DE SEGURIDAD SOCIAL No. 1					
442	MANTENIMIENTO DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 4" DIÁMETRO EN HIDRONEUMÁTICO.	PIEZAS	2	\$7,391.81	\$14,783.62
443	SUMINISTRO DE VALVULAS 2" DE CIERRE RAPIDO PARA CONTROL DE ENTRADA DE AGUA A HIDRONEUMÁTICO	PIEZAS	2	\$13,165.20	\$26,330.40
				SUBTOTAL	\$41,114.02
CENTRO DE SEGURIDAD SOCIAL No. 8					
444	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 6"	PIEZA	1	\$7,949.68	\$7,949.68
445	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 4"	PIEZA	3	\$7,391.81	\$22,175.43
446	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 3"	PIEZA	3	\$5,057.55	\$15,172.65
447	MANTENIMIENTO VALVULA COMPUERTA DE 2-1/2"	PIEZA	1	\$3,462.48	\$3,462.48
				SUBTOTAL	\$48,760.24

Precios Antes de I.V.A: Diez millones setecientos setenta mil ochocientos noventa y cuatro pesos 74/100 M.N.

Los precios son fijos e incondicionados durante la vigencia del contrato

SUBTOTAL	\$10,770,894.74
IVA	\$1,723,343.16
TOTAL	\$12,494,237.90