

			CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL																	
			CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES RECIBIDAS																	
			OBJETO: Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo a monto agotable de las electrobombas del Centro Agroecológico y Empresarial de Fusagasugá – Respetados Señores: SENA																	
ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	COTIZACION 1 GPS ELECTRONICS LTDA				COTIZACION 2 PC Ingeniería S.A.S.				VALOR PROMEDIO		PROMEDIO OPCION SUGERIDA 2 CON DOS DECIMALES			
							VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	IVA TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	IVA TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	IVA UNITARIO	VR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	
1	ARRANCADOR DE MOTOBOMBA	Instalación de Arrancador de motobomba IHM centrífuga de 10 HP, para la sede Tulipana el cual debe llevar breaker de 40A tripolar, contactor de fuerza de 40 amperios, protector térmico para motor de 10 HP, tablero metálico, función automática, apagado, manual, indicadores de operación y falla según norma. Nota: incluye la mano de obra, instalación de repuestos, accesorios, y demás acciones necesarias para el desarrollo de la actividad mencionada en el ítem.	72151500	VG	VALOR GLOBAL	1	\$ 1.150.000	19%	\$ 218.500,00	\$ 1.150.000,00	\$ 1.250.000,00	19%	\$ 237.500,00	\$ 1.250.000,00	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.428.000,00	
2	TABLERO DE CONTROLES	Mantenimiento correctivo de tablero de controles de las bombas de agua potable, certificado RETIE sede Quebrajacho. Nota: incluye la mano de obra, instalación de repuestos, accesorios, y demás acciones necesarias para el desarrollo de la actividad mencionada en el ítem.	72151500	UN	Unidad	1	\$ 650.000	19%	\$ 123.500,00	\$ 650.000,00	\$ 630.000,00	19%	\$ 119.700,00	\$ 630.000,00	\$ 640.000,00	\$ 640.000,00	\$ 121.600,00	\$ 761.600,00	\$ 761.600,00	
3	MANTENIMIENTO MOTOBOMBA	PREVENTIVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA MOTOBOMBA MARCA IHM (20 H - 10 TW) SEDE TULIPANA. INSPECCIÓN VISUAL: Verificar el estado general de la electrobomba: ruidos y vibraciones, control de fugas, parámetros eléctricos, estado del acople, anclajes y bases, lubricación aislamiento del motor, inspección del impulsor, sello mecánico, limpieza de los componentes para eliminar polvo y suciedad que obstruya el adecuado funcionamiento. Nota: incluye la mano de obra, instalación de repuestos, accesorios, y demás acciones necesarias para el desarrollo de la actividad mencionada en el ítem.	72101505	UN	Unidad	1	\$ 450.000	19%	\$ 85.500,00	\$ 450.000,00	\$ 490.000,00	19%	\$ 93.100,00	\$ 490.000,00	\$ 470.000,00	\$ 470.000,00	\$ 89.300,00	\$ 559.300,00	\$ 559.300,00	
4	MANTENIMIENTO MOTOBOMBA	PREVENTIVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA MOTOBOMBA MARCA BARNES (7.5PH) SEDE QUEBRAJACHO. INSPECCIÓN VISUAL: Verificar el estado general de la electrobomba: ruidos y vibraciones, control de fugas, parámetros eléctricos, estado del acople, anclajes y bases, lubricación aislamiento del motor, inspección del impulsor, sello mecánico, limpieza de los componentes para eliminar polvo y suciedad que obstruya el adecuado funcionamiento. Nota: incluye la mano de obra, instalación de repuestos, accesorios, y demás acciones necesarias para el desarrollo de la actividad mencionada en el ítem. Nota: incluye la mano de obra, instalación de repuestos, accesorios, y demás acciones necesarias para el desarrollo de la actividad mencionada en el ítem.	72101505	UN	Unidad	1	\$ 450.000	19%	\$ 85.500,00	\$ 450.000,00	\$ 490.000,00	19%	\$ 93.100,00	\$ 490.000,00	\$ 470.000,00	\$ 470.000,00	\$ 89.300,00	\$ 559.300,00	\$ 559.300,00	
5	MANTENIMIENTO MOTOBOMBA	PREVENTIVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA MOTOBOMBA SUMERGIBLE (2 PH) SEDE QUEBRAJACHO. INSPECCIÓN VISUAL: Verificar el estado general de la electrobomba: ruidos y vibraciones, control de fugas, parámetros eléctricos, estado del acople, anclajes y bases, lubricación aislamiento del motor, inspección del impulsor, sello mecánico, limpieza de los componentes para eliminar polvo y suciedad que obstruya el adecuado funcionamiento. Verificar los niveles de aceite. Nota: incluye la mano de obra, instalación de repuestos, accesorios, y demás acciones necesarias para el desarrollo de la actividad mencionada en el ítem. Nota: incluye la mano de obra, instalación de repuestos, accesorios, y demás acciones necesarias para el desarrollo de la actividad mencionada en el ítem.	72101505	UN	Unidad	1	\$ 350.000	19%	\$ 66.500,00	\$ 350.000,00	\$ 330.000,00	19%	\$ 62.700,00	\$ 330.000,00	\$ 340.000,00	\$ 340.000,00	\$ 64.600,00	\$ 404.600,00	\$ 404.600,00	
6	MANTENIMIENTO MOTOBOMBA	CORRECTIVO MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA MOTOBOMBA MARCA BARNES (7.5 HP) SEDE QUEBRAJACHO. así como desmonte y montaje - Cambio de: rodamientos, sello mecánico. - Empaquetadura. Así como instalación de Bujes - Arandelas de presión. Y Ventilador Nota: incluye la mano de obra, instalación de repuestos, accesorios, y demás acciones necesarias para el desarrollo de la actividad mencionada en el ítem. - Arandelas de presión. Y Ventilador	72101505	UN	Unidad	1	\$ 1.250.000	19%	\$ 237.500,00	\$ 1.250.000,00	\$ 1.150.000,00	19%	\$ 218.500,00	\$ 1.150.000,00	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.428.000,00	
7	MANTENIMIENTO MOTOBOMBA	CORRECTIVO MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA MOTOBOMBA MARCA IHM (20 H - 10 TW) SEDE TULIPANA así como desmonte y montaje - Cambio de: rodamientos, sello mecánico. - Empaquetadura. Así como instalación de Bujes - Arandelas de presión. Y Ventilador Nota: incluye la mano de obra, instalación de repuestos, accesorios, y demás acciones necesarias para el desarrollo de la actividad mencionada en el ítem.	72101505	UN	Unidad	1	\$ 1.450.000	19%	\$ 275.500,00	\$ 1.450.000,00	\$ 1.350.000,00	19%	\$ 256.500,00	\$ 1.350.000,00	\$ 1.400.000,00	\$ 1.400.000,00	\$ 266.000,00	\$ 1.666.000,00	\$ 1.666.000,00	
8	MANTENIMIENTO MOTOBOMBA	CORRECTIVO MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA MOTOBOMBA SUMERGIBLE DE 2HP SEDE QUEBRAJACHO. así como desmonte y montaje - Cambio de: rodamientos, sello mecánico. - Empaquetadura. Así como instalación de Bujes - Arandelas de presión. Y Ventilador	72101505	UN	Unidad	1	\$ 850.000	19%	\$ 161.500,00	\$ 850.000,00	\$ 800.000,00	19%	\$ 152.000,00	\$ 800.000,00	\$ 825.000,00	\$ 825.000,00	\$ 156.750,00	\$ 981.750,00	\$ 981.750,00	
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO PVC DE 2 PULGADAS	Suministro e instalación de tubo de PVC de 2 pulgadas, incluye limpiador, soldador y cinta de teflón. Nota: incluye la mano de obra, instalación de repuestos, accesorios, y demás acciones necesarias para el desarrollo de la actividad mencionada en el ítem.	72141114	UN	Unidad	1	\$ 45.000	19%	\$ 8.550,00	\$ 45.000,00	\$ 55.000,00	19%	\$ 10.450,00	\$ 55.000,00	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 59.500,00	
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE 2 PULGADAS	Suministro e instalación de registro de gaveta o llave cortina de 2 pulgadas, incluye limpiador, soldador y cinta de teflón. Nota: incluye la mano de obra, instalación de repuestos, accesorios, y demás acciones necesarias para el desarrollo de la actividad mencionada en el ítem.	72151501	UN	Unidad	1	\$ 465.000	19%	\$ 88.350,00	\$ 465.000,00	\$ 480.000,00	19%	\$ 91.200,00	\$ 480.000,00	\$ 472.500,00	\$ 472.500,00	\$ 89.775,00	\$ 562.275,00	\$ 562.275,00	
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA TEFLON	Suministro e instalación reencintado de rosca con teflón o sellador de juntas en Tee de flujo de 90 grados Nota: incluye la mano de obra, instalación de repuestos, accesorios, y demás acciones necesarias para el desarrollo de la actividad mencionada en el ítem.	72151501	UN	Unidad	1	\$ 365.000	19%	\$ 69.350,00	\$ 365.000,00	\$ 350.000,00	19%	\$ 66.500,00	\$ 350.000,00	\$ 357.500,00	\$ 357.500,00	\$ 67.925,00	\$ 425.425,00	\$ 425.425,00	
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA REDONDA DE 3 PULGADAS	Suministro e instalación de Brida Redonda de 3" BS4504 con 4 Agujeros Para Pernos Rosca BSPT Hierro Maleable, incluye todos los accesorios y pernos Nota: incluye la mano de obra, instalación de repuestos, accesorios, y demás acciones necesarias para el desarrollo de la actividad mencionada en el ítem.	72151501	UN	Unidad	1	\$ 185.000	19%	\$ 35.150,00	\$ 185.000,00	\$ 192.000,00	19%	\$ 36.480,00	\$ 192.000,00	\$ 188.500,00	\$ 188.500,00	\$ 35.815,00	\$ 224.315,00	\$ 224.315,00	
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR MACHO DE 2 PULGADAS	Suministro e instalación de adaptador macho de 2" en PVC-presión Nota: incluye la mano de obra, instalación de repuestos, accesorios, y demás acciones necesarias para el desarrollo de la actividad mencionada en el ítem.	72151501	UN	Unidad	1	\$ 35.000	19%	\$ 6.650,00	\$ 35.000,00	\$ 37.500,00	19%	\$ 7.125,00	\$ 37.500,00	\$ 36.250,00	\$ 36.250,00	\$ 6.887,50	\$ 43.138,00	\$ 43.138,00	
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE JARDÍN 1/2 X 3/4	Suministro e instalación de llave Jardín 1/2 X 3/4 Pulgada Satinada Nota: incluye la mano de obra, instalación de repuestos, accesorios, y demás acciones necesarias para el desarrollo de la actividad mencionada en el ítem.	72151501	UN	Unidad	1	\$ 45.800	19%	\$ 8.702,00	\$ 45.800,00	\$ 46.500,00	19%	\$ 8.835,00	\$ 46.500,00	\$ 46.150,00	\$ 46.150,00	\$ 8.768,50	\$ 54.919,00	\$ 54.919,00	
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPL EN ACERO INOXIDABLE DE 3 X 10 CM	Suministro e instalación NIPL EN ACERO INOXIDABLE 3" X 10 CM Nota: incluye la mano de obra, instalación de repuestos, accesorios, y demás acciones necesarias para el desarrollo de la actividad mencionada en el ítem.	40173300	UN	Unidad	1	\$ 95.000	19%	\$ 18.050,00	\$ 95.000,00	\$ 92.000,00	19%	\$ 17.480,00	\$ 92.000,00	\$ 93.500,00	\$ 93.500,00	\$ 17.765,00	\$ 111.265,00	\$ 111.265,00	
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPL EN ACERO INOXIDABLE DE 3 X 20 CM	Suministro e instalación NIPL EN ACERO INOXIDABLE 3" X 20 CM Nota: incluye la mano de obra, instalación de repuestos, accesorios, y demás acciones necesarias para el desarrollo de la actividad mencionada en el ítem.	40173300	UN	Unidad	1	\$ 115.000	19%	\$ 21.850,00	\$ 115.000,00	\$ 108.000,00	19%	\$ 20.520,00	\$ 108.000,00	\$ 111.500,00	\$ 111.500,00	\$ 21.185,00	\$ 132.685,00	\$ 132.685,00	
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPL EN ACERO INOXIDABLE DE 3 X 30 CM	Suministro e instalación NIPL EN ACERO INOXIDABLE 3" X 30 CM	40173300	UN	Unidad	1	\$ 145.000	19%	\$ 27.550,00	\$ 145.000,00	\$ 135.000,00	19%	\$ 25.650,00	\$ 135.000,00	\$ 140.000,00	\$ 140.000,00	\$ 26.600,00	\$ 166.600,00	\$ 166.600,00	
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPL EN ACERO INOXIDABLE DE 2 X 10 CM	Suministro e instalación NIPL EN ACERO INOXIDABLE 2" X 10 CM	40173300	UN	Unidad	1	\$ 85.000	19%	\$ 16.150,00	\$ 85.000,00	\$ 95.000,00	19%	\$ 18.050,00	\$ 95.000,00	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 107.100,00	

19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE EN ACERO INOXIDABLE DE 2" X 20 CM	Suministro e Instalación NIPLE EN ACERO INOXIDABLE 2" X 20 CM	40173300	UN	Unidad	1	\$ 90.000	19%	\$ 17.100,00	\$ 90.000,00	\$ 88.000,00	19%	\$ 16.720,00	\$ 88.000,00	\$ 89.000,00	\$ 89.000,00	\$ 16.910,00	\$ 105.910,00	\$ 105.910,00
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE EN ACERO INOXIDABLE DE 2" X 30 CM	Suministro e Instalación NIPLE EN ACERO INOXIDABLE 2" X 30 CM	40173300	UN	Unidad	1	\$ 120.000	19%	\$ 22.800,00	\$ 120.000,00	\$ 117.500,00	19%	\$ 22.325,00	\$ 117.500,00	\$ 118.750,00	\$ 118.750,00	\$ 22.562,50	\$ 141.313,00	\$ 141.313,00
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION RANURADA FLEXIBLE DE 3"	Suministro e Instalación UNION RANURADA FLEXIBLE DE 3"	40172600	UN	Unidad	1	\$ 55.000	19%	\$ 10.450,00	\$ 55.000,00	\$ 57.300,00	19%	\$ 10.887,00	\$ 57.300,00	\$ 56.150,00	\$ 56.150,00	\$ 10.668,50	\$ 66.819,00	\$ 66.819,00
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION RANURADA FLEXIBLE DE 2"	Suministro e Instalación UNION RANURADA FLEXIBLE DE 2"	40172600	UN	Unidad	1	\$ 52.000	19%	\$ 9.880,00	\$ 52.000,00	\$ 51.200,00	19%	\$ 9.728,00	\$ 51.200,00	\$ 51.600,00	\$ 51.600,00	\$ 9.804,00	\$ 61.404,00	\$ 61.404,00
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO RANURADO DE 3"	Suministro e Instalación CODO RANURADO DE 3"	40172808	UN	Unidad	1	\$ 90.000	19%	\$ 17.100,00	\$ 90.000,00	\$ 92.100,00	19%	\$ 17.499,00	\$ 92.100,00	\$ 91.050,00	\$ 91.050,00	\$ 17.299,50	\$ 108.350,00	\$ 108.350,00
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO RANURADO DE 2"	Suministro e Instalación CODO RANURADO DE 2"	40172808	UN	Unidad	1	\$ 75.000	19%	\$ 14.250,00	\$ 75.000,00	\$ 76.500,00	19%	\$ 14.535,00	\$ 76.500,00	\$ 75.750,00	\$ 75.750,00	\$ 14.392,50	\$ 90.143,00	\$ 90.143,00
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TE RANURADO DE 3"	Suministro e Instalación TE RANURADO DE 3"	40172608	UN	Unidad	1	\$ 105.000	19%	\$ 19.950,00	\$ 105.000,00	\$ 108.500,00	19%	\$ 20.615,00	\$ 108.500,00	\$ 106.750,00	\$ 106.750,00	\$ 20.282,50	\$ 127.033,00	\$ 127.033,00
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TE RANURADO DE 2"	Suministro e Instalación TE RANURADO DE 2"	40172608	UN	Unidad	1	\$ 82.000	19%	\$ 15.580,00	\$ 82.000,00	\$ 85.000,00	19%	\$ 16.150,00	\$ 85.000,00	\$ 83.500,00	\$ 83.500,00	\$ 15.865,00	\$ 99.365,00	\$ 99.365,00
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 3"	Suministro e Instalación CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 3"	40175307	UN	Unidad	1	\$ 185.000	19%	\$ 35.150,00	\$ 185.000,00	\$ 192.000,00	19%	\$ 36.480,00	\$ 192.000,00	\$ 188.500,00	\$ 188.500,00	\$ 35.815,00	\$ 224.315,00	\$ 224.315,00
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 2"	Suministro e Instalación CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 2	40175307	UN	Unidad	1	\$ 125.000	19%	\$ 23.750,00	\$ 125.000,00	\$ 132.000,00	19%	\$ 25.080,00	\$ 132.000,00	\$ 128.500,00	\$ 128.500,00	\$ 24.415,00	\$ 152.915,00	\$ 152.915,00
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TE EN ACERO INOXIDABLE 3"	Suministro e Instalación TE EN ACERO INOXIDABLE 3"	40172905	UN	Unidad	1	\$ 193.500	19%	\$ 36.765,00	\$ 193.500,00	\$ 196.000,00	19%	\$ 37.240,00	\$ 196.000,00	\$ 194.750,00	\$ 194.750,00	\$ 37.002,50	\$ 231.753,00	\$ 231.753,00
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TE EN ACERO INOXIDABLE 2"	Suministro e Instalación TE EN ACERO INOXIDABLE 2"	40172905	UN	Unidad	1	\$ 135.000	19%	\$ 25.650,00	\$ 135.000,00	\$ 142.000,00	19%	\$ 26.980,00	\$ 142.000,00	\$ 138.500,00	\$ 138.500,00	\$ 26.315,00	\$ 164.815,00	\$ 164.815,00
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO CORTINA ALTA PRESION DE 3"	Suministro e Instalación REGISTRO CORTINA ALTA PRESION DE 3"	40141609	UN	Unidad	1	\$ 1.150.000	19%	\$ 218.500,00	\$ 1.150.000,00	\$ 1.236.500,00	19%	\$ 234.935,00	\$ 1.236.500,00	\$ 1.193.250,00	\$ 1.193.250,00	\$ 226.717,50	\$ 1.419.968,00	\$ 1.419.968,00
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO CORTINA ALTA PRESION DE 2"	Suministro e Instalación REGISTRO CORTINA ALTA PRESION DE 2"	40141609	UN	Unidad	1	\$ 650.000	19%	\$ 123.500,00	\$ 650.000,00	\$ 720.000,00	19%	\$ 136.800,00	\$ 720.000,00	\$ 685.000,00	\$ 685.000,00	\$ 130.150,00	\$ 815.150,00	\$ 815.150,00
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO CORTINA ALTA PRESION DE 1 1/2"	Suministro e Instalación REGISTRO CORTINA ALTA PRESION DE 1 1/2"	40141609	UN	Unidad	1	\$ 415.000	19%	\$ 78.850,00	\$ 415.000,00	\$ 405.000,00	19%	\$ 76.950,00	\$ 405.000,00	\$ 410.000,00	\$ 410.000,00	\$ 77.900,00	\$ 487.900,00	\$ 487.900,00
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO CORTINA ALTA PRESION DE 1"	Suministro e Instalación REGISTRO CORTINA ALTA PRESION DE 1"	40141609	UN	Unidad	1	\$ 225.000	19%	\$ 42.750,00	\$ 225.000,00	\$ 209.500,00	19%	\$ 39.805,00	\$ 209.500,00	\$ 217.250,00	\$ 217.250,00	\$ 41.277,50	\$ 258.528,00	\$ 258.528,00
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO DE ALTA PRESION HELBERT 3"	Suministro e Instalación CHEQUE HIDRO DE ALTA PRESION HELBERT 3" Debido a la funcionalidad del sistema operativo se requiere realizar con este tipo de referencia un ajuste detallado en el momento de su instalación.	40141612	UN	Unidad	1	\$ 1.150.000	19%	\$ 218.500,00	\$ 1.150.000,00	\$ 1.095.000,00	19%	\$ 208.050,00	\$ 1.095.000,00	\$ 1.122.500,00	\$ 1.122.500,00	\$ 213.275,00	\$ 1.335.775,00	\$ 1.335.775,00
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO DE ALTA PRESION HELBERT 2"	Suministro e Instalación CHEQUE HIDRO DE ALTA PRESION HELBERT 2" Debido a la funcionalidad del sistema operativo se requiere realizar con este tipo de referencia un ajuste detallado en el momento de su instalación.	40141612	UN	Unidad	1	\$ 685.000	19%	\$ 130.150,00	\$ 685.000,00	\$ 715.000,00	19%	\$ 135.850,00	\$ 715.000,00	\$ 700.000,00	\$ 700.000,00	\$ 133.000,00	\$ 833.000,00	\$ 833.000,00
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA DE ALTA PRESION HELBERT 3"	Suministro e Instalación CHEQUE CORTINA DE ALTA PRESION HELBERT 3" Debido a la funcionalidad del sistema operativo se requiere realizar con este tipo de referencia un ajuste detallado en el momento de su instalación.	40141612	UN	Unidad	1	\$ 1.190.000	19%	\$ 226.100,00	\$ 1.190.000,00	\$ 1.185.000,00	19%	\$ 225.150,00	\$ 1.185.000,00	\$ 1.187.500,00	\$ 1.187.500,00	\$ 225.625,00	\$ 1.413.125,00	\$ 1.413.125,00
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA DE ALTA PRESION HELBERT 2"	Suministro e Instalación CHEQUE CORTINA DE ALTA PRESION HELBERT 2" Debido a la funcionalidad del sistema operativo se requiere realizar con este tipo de referencia un ajuste detallado en el momento de su instalación.	40141612	UN	Unidad	1	\$ 675.000	19%	\$ 128.250,00	\$ 675.000,00	\$ 652.000,00	19%	\$ 123.880,00	\$ 652.000,00	\$ 663.500,00	\$ 663.500,00	\$ 126.065,00	\$ 789.565,00	\$ 789.565,00
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE EXPANSIÓN DE 3"	Suministro e Instalación UNION DE EXPANSIÓN DE 3"	40141705	UN	Unidad	1	\$ 415.000	19%	\$ 78.850,00	\$ 415.000,00	\$ 438.500,00	19%	\$ 83.315,00	\$ 438.500,00	\$ 426.750,00	\$ 426.750,00	\$ 81.082,50	\$ 507.833,00	\$ 507.833,00
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE EXPANSIÓN DE 2"	Suministro e Instalación UNION DE EXPANSIÓN DE 2"	40141705	UN	Unidad	1	\$ 290.000	19%	\$ 55.100,00	\$ 290.000,00	\$ 302.400,00	19%	\$ 57.456,00	\$ 302.400,00	\$ 296.200,00	\$ 296.200,00	\$ 56.278,00	\$ 352.478,00	\$ 352.478,00
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPULSOR PARA MOTOBOMBA DE 7.5 HP	Suministro e Instalación IMPULSOR PARA MOTOBOMBA DE 7.5 HP	40151700	UN	Unidad	1	\$ 850.000	19%	\$ 161.500,00	\$ 850.000,00	\$ 842.100,00	19%	\$ 159.999,00	\$ 842.100,00	\$ 846.050,00	\$ 846.050,00	\$ 160.749,50	\$ 1.006.800,00	\$ 1.006.800,00
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPULSOR PARA MOTOBOMBA DE 10 HP	Suministro e Instalación IMPULSOR PARA MOTOBOMBA DE 10 HP	40151700	UN	Unidad	1	\$ 1.050.000	19%	\$ 199.500,00	\$ 1.050.000,00	\$ 1.080.000,00	19%	\$ 205.200,00	\$ 1.080.000,00	\$ 1.065.000,00	\$ 1.065.000,00	\$ 202.350,00	\$ 1.267.350,00	\$ 1.267.350,00
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMBOBINADO PARA MOTOR ELECTICO DE 7.5 HP	Suministro e Instalación EMBOBINADO PARA MOTOR ELECTICO DE 7.5 HP	72151500	UN	Unidad	1	\$ 1.150.000	19%	\$ 218.500,00	\$ 1.150.000,00	\$ 1.213.500,00	19%	\$ 230.565,00	\$ 1.213.500,00	\$ 1.181.750,00	\$ 1.181.750,00	\$ 224.532,50	\$ 1.406.283,00	\$ 1.406.283,00
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMBOBINADO PARA MOTOR ELECTICO DE 10 HP	Suministro e Instalación EMBOBINADO PARA MOTOR ELECTICO DE 10 HP	72151500	UN	Unidad	1	\$ 1.250.000	19%	\$ 237.500,00	\$ 1.250.000,00	\$ 1.195.000,00	19%	\$ 227.050,00	\$ 1.195.000,00	\$ 1.222.500,00	\$ 1.222.500,00	\$ 232.275,00	\$ 1.454.775,00	\$ 1.454.775,00
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RECTIFICACION DE EJE PARA MOTOBOMBA DE 7.5 HP	Suministro e Instalación RECTIFICACION DE EJE PARA MOTOBOMBA DE 7.5 HP	72154100	UN	Unidad	1	\$ 420.000	19%	\$ 79.800,00	\$ 420.000,00	\$ 465.000,00	19%	\$ 88.350,00	\$ 465.000,00	\$ 442.500,00	\$ 442.500,00	\$ 84.075,00	\$ 526.575,00	\$ 526.575,00
46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RECTIFICACION DE EJE PARA MOTOBOMBA DE 10 HP	Suministro e Instalación RECTIFICACION DE EJE PARA MOTOBOMBA DE 10 HP	72154100	UN	Unidad	1	\$ 450.000	19%	\$ 85.500,00	\$ 450.000,00	\$ 445.000,00	19%	\$ 84.550,00	\$ 445.000,00	\$ 447.500,00	\$ 447.500,00	\$ 85.025,00	\$ 532.525,00	\$ 532.525,00
47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSOR DE NIVEL ELECTICO	Suministro e Instalación SENSOR DE NIVEL ELECTICO	41111938	UN	Unidad	1	\$ 280.000	19%	\$ 53.200,00	\$ 280.000,00	\$ 295.000,00	19%	\$ 56.050,00	\$ 295.000,00	\$ 287.500,00	\$ 287.500,00	\$ 54.625,00	\$ 342.125,00	\$ 342.125,00
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANOMETRO	Suministro e Instalación MANOMETRO	41112401	UN	Unidad	1	\$ 165.000	19%	\$ 31.350,00	\$ 165.000,00	\$ 175.000,00	19%	\$ 33.250,00	\$ 175.000,00	\$ 170.000,00	\$ 170.000,00	\$ 32.300,00	\$ 202.300,00	\$ 202.300,00
49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PRESOSTATO	Suministro e Instalación PRESOSTATO	41111962	UN	Unidad	1	\$ 325.000	19%	\$ 61.750,00	\$ 325.000,00	\$ 312.500,00	19%	\$ 59.375,00	\$ 312.500,00	\$ 318.750,00	\$ 318.750,00	\$ 60.562,50	\$ 379.313,00	\$ 379.313,00
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PIE HELBERT DE 3" EN BRONCE	Suministro e Instalación VALVULA DE PIE HELBERT DE 3" EN BRONCE Debido a la funcionalidad del sistema operativo se requiere realizar con este tipo de referencia un ajuste detallado en el momento de su instalación.	40141604	UN	Unidad	1	\$ 1.210.000	19%	\$ 229.900,00	\$ 1.210.000,00	\$ 1.265.000,00	19%	\$ 240.350,00	\$ 1.265.000,00	\$ 1.237.500,00	\$ 1.237.500,00	\$ 235.125,00	\$ 1.472.625,00	\$ 1.472.625,00
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PIE HELBERT DE 2" EN BRONCE	Suministro e Instalación VALVULA DE PIE HELBERT DE 2" EN BRONCE Debido a la funcionalidad del sistema operativo se requiere realizar con este tipo de referencia un ajuste detallado en el momento de su instalación.	40141604	UN	Unidad	1	\$ 850.000	19%	\$ 161.500,00	\$ 850.000,00	\$ 795.000,00	19%	\$ 151.050,00	\$ 795.000,00	\$ 822.500,00	\$ 822.500,00	\$ 156.275,00	\$ 978.775,00	\$ 978.775,00
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTACTOR DE 32 AMPERIOS BOBINA DE 220 V	Suministro e Instalación CONTACTOR DE 32 AMPERIOS BOBINA DE 220 V	39121529	UN	Unidad	1	\$ 550.000	19%	\$ 104.500,00	\$ 550.000,00	\$ 568.700,00	19%	\$ 108.053,00	\$ 568.700,00	\$ 559.350,00	\$ 559.350,00	\$ 106.276,50	\$ 665.627,00	\$ 665.627,00
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTACTOR DE 40 AMPERIOS BOBINA DE 220 V	Suministro e Instalación CONTACTOR DE 40 AMPERIOS BOBINA DE 220 V	39121529	UN	Unidad	1	\$ 650.000	19%	\$ 123.500,00	\$ 650.000,00	\$ 682.100,00	19%	\$ 129.599,00	\$ 682.100,00	\$ 666.050,00	\$ 666.050,00	\$ 126.549,50	\$ 792.600,00	\$ 792.600,00

Subtotal	\$ 25.533.300,00
IVA %	\$ 4.851.327,00
TOTAL	\$ 30.384.627,00

Subtotal	\$ 25.711.900	Subtotal	\$ 25.622.800,00	\$ 4.868.294,00	\$ 30.490.902,00	\$ 30.490.902,00
IVA %	\$ 4.585.261	IVA %	\$ 4.868.294,00			
TOTAL	\$ 30.597.161	TOTAL	\$ 30.490.894,00			