

ESTUDIO DE MERCADO																					
					TECNIPROYECTOS MIL SAS				ECO INGENIERIA				PROYECTA DESARROLLO GLOBAL S.A.S				PROMEDIO				
ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	VALOR PROMEDIO UNITARIO	VALOR SECOP II	VALOR PROMEDIO TOTAL		
1	Mantenimiento predictivo preventivo, y correctivo de la Caldera marca Continental de 150 psi instalada en la Planta Procesadora de Alientos druver y camicos del Centro Acuicola y Agroindustrial de Gaira, incluye mantenimiento ganeral de la maquina y limpieza y demarcacion del area donde esta ubicada de la caldera.	Manguera y filtro de combustible que suministra el diésel	U	1	\$ 692.152,94	\$ 131.509,06	\$ 823.662,00	\$ 823.662,00	\$ 900.000,00	\$ 171.000,00	\$ 1.071.000,00	\$ 1.071.000,00	\$ 1.260.504,20	\$ 239.495,80	\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00	\$ 947.331,00	\$ 947.331,00	\$ 947.331,00		
2		Acople y extensión de tubería en la válvula de alivio de caldera, hacia la parte externa del edificio.	U	1	\$ 1.286.424,37	\$ 244.420,63	\$ 1.530.845,00	\$ 1.530.845,00	\$ 2.000.000,00	\$ 380.000,00	\$ 2.380.000,00	\$ 2.380.000,00	\$ 1.974.789,92	\$ 375.210,08	\$ 2.350.000,00	\$ 2.350.000,00	\$ 1.955.422,50	\$ 1.955.423,00	\$ 1.955.423,00		
3		Tuberías galvanizadas para el suministro de bomba	GL	1	\$ 4.466.194,12	\$ 848.576,88	\$ 5.314.771,00	\$ 5.314.771,00	\$ 4.978.000,00	\$ 945.820,00	\$ 5.923.820,00	\$ 5.923.820,00	\$ 5.000.000,00	\$ 950.000,00	\$ 5.950.000,00	\$ 5.950.000,00	\$ 5.729.530,33	\$ 5.729.530,00	\$ 5.729.530,00		
4		Sensores de gas en el edifio de la caldera para evitar o detectar cualquier fuga.	GL	1	\$ 2.922.831,09	\$ 555.337,91	\$ 3.478.169,00	\$ 3.478.169,00	\$ 2.934.400,00	\$ 557.536,00	\$ 3.491.936,00	\$ 3.491.936,00	\$ 3.136.974,79	\$ 596.025,21	\$ 3.733.000,00	\$ 3.733.000,00	\$ 3.567.701,67	\$ 3.567.702,00	\$ 3.567.702,00		
5		Variadores de frecuencia para mejiprar el control y eficiencia del sistema, de la estructura actual del panel (carcasa)	GL	1	\$ 11.300.742,86	\$ 2.147.141,14	\$ 13.447.884,00	\$ 13.447.884,00	\$ 11.108.800,00	\$ 2.110.672,00	\$ 13.219.472,00	\$ 13.219.472,00	\$ 10.873.949,58	\$ 2.066.050,42	\$ 12.940.000,00	\$ 12.940.000,00	\$ 13.202.452,00	\$ 13.202.452,00	\$ 13.202.452,00		
6		Protección mecánica en todas las acometidas eléctricas de los equipos , tanto llegada al tablero como llegada a los motores	GL	1	\$ 3.279.120,17	\$ 623.032,83	\$ 3.902.153,00	\$ 3.902.153,00	\$ 4.820.800,00	\$ 915.952,00	\$ 5.736.752,00	\$ 5.736.752,00	\$ 4.831.932,77	\$ 918.067,23	\$ 5.750.000,00	\$ 5.750.000,00	\$ 5.743.376,00	\$ 5.743.376,00	\$ 5.743.376,00		
7		Protecciones mecánicas en los motores para evitar la humedad y la acumulación de agua en el piso de esta.	GL	1	\$ 1.967.472,27	\$ 373.819,73	\$ 2.341.292,00	\$ 2.341.292,00	\$ 2.777.200,00	\$ 527.668,00	\$ 3.304.868,00	\$ 3.304.868,00	\$ 2.984.873,95	\$ 567.126,05	\$ 3.552.000,00	\$ 3.552.000,00	\$ 3.428.434,00	\$ 3.428.434,00	\$ 3.428.434,00		
8		Bomba de agua en el área de caldera para elevarla del piso y evitar un deterioro prematuro por corrosión	U	1	\$ 3.381.980,67	\$ 642.576,33	\$ 4.024.557,00	\$ 4.024.557,00	\$ 3.353.600,00	\$ 637.184,00	\$ 3.990.784,00	\$ 3.990.784,00	\$ 3.025.210,08	\$ 574.789,92	\$ 3.600.000,00	\$ 3.600.000,00	\$ 3.871.780,33	\$ 3.871.780,00	\$ 3.871.780,00		
9		Sustratos del filtro vertical.	U	1	\$ 1.093.040,34	\$ 207.677,66	\$ 1.300.718,00	\$ 1.300.718,00	\$ 2.829.600,00	\$ 537.624,00	\$ 3.367.224,00	\$ 3.367.224,00	\$ 3.194.957,98	\$ 607.042,02	\$ 3.802.000,00	\$ 3.802.000,00	\$ 3.584.612,00	\$ 3.584.612,00	\$ 3.584.612,00		
10		Reguladores electronicos de la caldera	U	2	\$ 4.093.465,55	\$ 777.758,45	\$ 4.871.224,00	\$ 9.742.448,00	\$ 4.139.600,00	\$ 786.524,00	\$ 4.926.124,00	\$ 9.852.248,00	\$ 4.075.630,25	\$ 774.369,75	\$ 4.850.000,00	\$ 9.700.000,00	\$ 4.882.449,33	\$ 4.882.449,00	\$ 9.764.898,00		
11		Tablero PSL de la caldera	U	1	\$ 7.036.445,38	\$ 1.336.924,62	\$ 8.373.370,00	\$ 8.373.370,00	\$ 7.896.680,00	\$ 1.500.369,20	\$ 9.397.049,20	\$ 9.397.049,20	\$ 7.903.361,34	\$ 1.501.638,66	\$ 9.405.000,00	\$ 9.405.000,00	\$ 9.401.024,60	\$ 9.401.025,00	\$ 9.401.025,00		
TOTAL								\$ 54.279.869,00					\$ 61.735.153,20					\$ 62.282.000,00			
													\$ 61.196.563,00								