ITEM	TIPO DE ELEMENTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROPONENTE 1 -AGUIAR ARQUITECTURA		PROPONENTE 2 - PROUD DE COLOMBIA LTDA		PROMEDIO
				VR UNITARIO	VR TOTAL	VR UNITARIO	VR TOTAL	
	ELEMENTOS, MATERIALES Y REPUESTOS. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO RED DE GAS AMBIENTE DE JOYERÍA							
1	DESMONTE DE TUBERIA EXISTENTE EN COBRE DE 1/2" Y 3/4" ubicada sobre el techo del ambiente de formación. 36 metros.	**36**	**ML**	$ 40.000,00	$ 1.440.000,00	$ 39.000,00	$ 1.404.000,00	$ 1.422.000,00
2	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE TUBERIA DE COBRE 1"TIPO M RIGIDA	**70**	**ML**	$ 72.000,00	$ 5.040.000,00	$ 70.000,00	$ 4.900.000,00	$ 4.970.000,00
3	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE CODOS COBRE 1" LISO	**12**	**UN**	$ 14.400,00	$ 172.800,00	$ 14.400,00	$ 172.800,00	$ 172.800,00
4	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE UNIONES COBRE 1" LISO	**8**	**UN**	$ 13.500,00	$ 108.000,00	$ 13.500,00	$ 108.000,00	$ 108.000,00
5	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE COPA REDUCTORAS COBRE 1" LISA	**8**	**UN**	$ 16.200,00	$ 129.600,00	$ 16.200,00	$ 129.600,00	$ 129.600,00
6	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE ANCLAJES ABRAZADERA 1" METALICA GALVANIZADA (incluye chazos y tornillos)	**16**	**UN**	$ 10.800,00	$ 172.800,00	$ 10.800,00	$ 172.800,00	$ 172.800,00
7	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE TEE REDUCTORA COBRE 1"X 3/4 LISA	**8**	**UN**	$ 18.000,00	$ 144.000,00	$ 18.000,00	$ 144.000,00	$ 144.000,00
8	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE TUBERIA DE COBRE 3/4"TIPO M RIGIDA	**90**	**ML**	$ 63.000,00	$ 5.670.000,00	$ 60.000,00	$ 5.400.000,00	$ 5.535.000,00
9	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE CODOS COBRE 3/4" LISO	**20**	**UN**	$ 14.040,00	$ 280.800,00	$ 14.040,00	$ 280.800,00	$ 280.800,00
10	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE UNIONES COBRE 3/4"	**24**	**UN**	$ 13.140,00	$ 315.360,00	$ 13.140,00	$ 315.360,00	$ 315.360,00
11	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE ANCLAJES ABRAZADERA 3/4" METALICA GALVANIZADA (incluye chazos y tornillos)	**40**	**UN**	$ 10.800,00	$ 432.000,00	$ 10.800,00	$ 432.000,00	$ 432.000,00
12	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE ADAPTADOR MACHO EN COBRE 3/4"	**8**	**UN**	$ 9.000,00	$ 72.000,00	$ 9.800,00	$ 78.400,00	$ 75.200,00
13	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE ADAPTADOR HEMBRA EN COBRE 3/4"	**8**	**UN**	$ 9.000,00	$ 72.000,00	$ 9.800,00	$ 78.400,00	$ 75.200,00
14	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE TUBERIA DE COBRE 1/2"TIPO M RIGIDA	**20**	**ML**	$ 54.000,00	$ 1.080.000,00	$ 53.000,00	$ 1.060.000,00	$ 1.070.000,00
15	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE CODOS COBRE 1/2" LISO	**24**	**UN**	$ 12.960,00	$ 311.040,00	$ 12.960,00	$ 311.040,00	$ 311.040,00
16	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE ANCLAJES ABRAZADERA 1/2" METALICA GALVANIZADA (incluye chazos y tornillos)	**20**	**UN**	$ 10.800,00	$ 216.000,00	$ 12.800,00	$ 256.000,00	$ 236.000,00
17	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE TEE REDUCCION COBRE 1" X 3/4"	**2**	**UN**	$ 17.640,00	$ 35.280,00	$ 17.640,00	$ 35.280,00	$ 35.280,00
18	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE ADAPTADOR MACHO EN COBRE 1/2"	**8**	**UN**	$ 9.000,00	$ 72.000,00	$ 9.800,00	$ 78.400,00	$ 75.200,00
19	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE ADAPTADOR HEMBRA EN COBRE 1/2"	**8**	**UN**	$ 9.000,00	$ 72.000,00	$ 9.800,00	$ 78.400,00	$ 75.200,00
20	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE VALVULA DE BOLA EN BRONCE 3/4" 150 PSI ROSCA	**12**	**UN**	$ 234.000,00	$ 2.808.000,00	$ 229.000,00	$ 2.748.000,00	$ 2.778.000,00
21	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE BUSHINGS COBRE 1/2 X 1/4 liso (Permite conectar tuberia de 1/2" a 1/4" para mejorar la presion)	**2**	**UN**	$ 18.000,00	$ 36.000,00	$ 18.900,00	$ 37.800,00	$ 36.900,00
22	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE CODOS COBRE 1/2"	**8**	**UN**	$ 13.500,00	$ 108.000,00	$ 13.800,00	$ 110.400,00	$ 109.200,00
23	SUMINISTRO, REEMPLAZO Y MONTAJE MANOMETRO DE BAJA ALEACION COBRE CON GLISERINA RANGO DE INDICACION mbar, psi, pulgadas columna de agua	**8**	**UN**	$ 630.000,00	$ 5.040.000,00	$ 683.000,00	$ 5.464.000,00	$ 5.252.000,00
				Subtotal	$ 23.827.680,00		$ 23.795.480,00	$ 23.811.580,00
				Administración 20%	$ 4.765.536,00		$ 4.759.096,00	$ 4.762.316,00
				Utilidad 5%	$ 1.191.384,00		$ 1.189.774,00	$ 1.190.579,00
				IVA sobre utilidad 19%	$ 226.362,96		$ 226.057,06	$ 226.210,01
				Total	**$ 30.010.963**		**$ 29.970.407**	**$ 29.990.685**