FALSO						FUMISEX				COINTIPLEX				RAGA				VALOR PROMEDIO		PROMEDIO OPCION SUGERIDA 2 CON DOS DECIMALES		
ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	IVA TOTAL	VALOR TOTAL	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
SEDE QUEBRAJACHO																						
1	*FUMIGACION CONTROL DE PLAGAS*	Fumigacion contra insectos rastretos y voladores, aranidos y acaros en la sede Quebrajacho, localizada en el sector rural de Fusagasuga con un area de intervenir de 18.000 m2	72102103	UNIDAD	4	$ 2,300,000	19%	$ 1,748,000	$ 9,200,000	$ 2,200,000	19%	$ 1,672,000	$ 8,800,000	$ 2,500,000	19%	$ 1,900,000	$ 10,000,000	$ 2,333,333	$ 9,333,332	$ 443,333	$ 2,776,666	$ 11,106,664
2	*DESINFECCION Y DESODORIZACION AMBIENTAL*	Fumigacion contra hongos, bacterias y virus en la sede Quebrajacho, ubicada en el sector rural del municipio de Fusagasuga, con un area a intevenir de 18.000 m2 (Administrativo y Ambiente de Formacion y Ambientes Especializados)	72102103	UNIDAD	1	$ 2,300,000	19%	$ 437,000	$ 2,300,000	$ 2,200,000	19%	$ 418,000	$ 2,200,000	$ 2,500,000	19%	$ 475,000	$ 2,500,000	$ 2,333,333	$ 2,333,333	$ 443,333	$ 2,776,666	$ 2,776,666
3	*SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS CEBADERAS*	Suministro e instalacion de cajas cebaderas en la sede de Quebrajacho, ubicada en el sector rural del municipio de Fusagasuga con un area a intervenir de 18.000 m2	72102103	UNIDAD	2	$ 60,000	19%	$ 22,800	$ 120,000	$ 65,100	19%	$ 24,738	$ 130,200	$ 70,000	19%	$ 26,600	$ 140,000	$ 65,033	$ 130,066	$ 12,356	$ 77,389	$ 154,778
4	*RECARGA DE CAJAS CEBADERAS*	Recarga de cajas cebadas en la sede Quebrajacho ubicada en el sector rural a intervenir de 18.000 m2 en dos recargas en la vigencia 2025	72102103	UNIDAD	42	$ 20,000	19%	$ 159,600	$ 840,000	$ 25,000	19%	$ 199,500	$ 1,050,000	$ 30,000	19%	$ 239,400	$ 1,260,000	$ 25,000	$ 1,050,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 1,249,500
SEDE TULIPANA																						
5	*FUMIGACION CONTROL DE PLAGAS*	Fumigacion contra insectos rastretos y voladores, aranidos y acaros en la sede Manuel Humberto Cárdenas Vélez(Tulipana), localizada en el sector urbano de Fusagasuga con un area de intervenir de 750 m2	72102103	UNIDAD	4	$ 900,000	19%	$ 684,000	$ 3,600,000	$ 800,000	19%	$ 608,000	$ 3,200,000	$ 1,000,000	19%	$ 760,000	$ 4,000,000	$ 900,000	$ 3,600,000	$ 171,000	$ 1,071,000	$ 4,284,000
6	*DESINFECCION Y DESODORIZACION AMBIENTAL*	Fumigacion contra hongos, bacterias y virus en la sede Manuel Humberto Cárdenas Vélez(Tulipana), ubicada en el sector urbano del municipio de Fusagasuga, con un area a intervenir de 750 m2 (Administrativo y Ambiente de Formacion y Ambientes Especializados)	72102103	UNIDAD	1	$ 900,000	19%	$ 171,000	$ 900,000	$ 800,000	15%	$ 120,000	$ 800,000	$ 1,000,000	19%	$ 190,000	$ 1,000,000	$ 900,000	$ 900,000	$ 171,000	$ 1,071,000	$ 1,071,000
7	*SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS CEBADERAS*	Suministro e instalacion de cajas cebaderas en la sede de Manuel Humberto Cárdenas Vélez(Tulipana), ubicada en el sector urbano del municipio de Fusagasuga con un area a intervenir de 750 m2	72102103	UNIDAD	2	$ 60,000	19%	$ 22,800	$ 120,000	$ 65,100	19%	$ 24,738	$ 130,200	$ 70,000	19%	$ 26,600	$ 140,000	$ 65,033	$ 130,066	$ 12,356	$ 77,389	$ 154,778
8	*RECARGA DE CAJAS CEBADERAS*	Recarga de cajas cebadas en la sede Tulipana ubicada en el sector urbano del municipio de Fusagasuga, con un area a intervenir de 750 m2 en dos recargas en la vigencia 2025	72102103	UNIDAD	22	$ 20,000	19%	$ 83,600	$ 440,000	$ 25,000	19%	$ 104,500	$ 550,000	$ 30,000	19%	$ 125,400	$ 660,000	$ 25,000	$ 550,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 654,500
SEDE MEDINA																						
9	*FUMIGACION CONTROL DE PLAGAS*	Fumigacion contra insectos rastreros y voladores aracnidos y acaros en la sede Medina, localizada en el sector rural con area de intervenir de 1.500 m2	72102103	UNIDAD	4	$ 2,300,000	19%	$ 1,748,000	$ 9,200,000	$ 2,500,000	19%	$ 1,900,000	$ 10,000,000	$ 2,200,100	19%	$ 1,672,076	$ 8,800,400	$ 2,333,367	$ 9,333,468	$ 443,340	$ 2,776,707	$ 11,106,828
10	*DESINFECCION Y DESODORIZACION AMBIENTAL*	Fumigacion contra hongos, bacterias y virus en la sede Medina, ubicada en el sector rural con un area a intervenir de 1.500 m2	72102103	UNIDAD	1	$ 2,300,000	19%	$ 437,000	$ 2,300,000	$ 2,500,000	19%	$ 475,000	$ 2,500,000	$ 2,200,100	19%	$ 418,019	$ 2,200,100	$ 2,333,367	$ 2,333,367	$ 443,340	$ 2,776,707	$ 2,776,707
11	*SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS CEBADERAS*	Suministro e instalacion de cajas cebaderas en la sede Medina, ubicada en el sector Medina con un area a intervenir de 1.500 m2	72102103	UNIDAD	1	$ 60,000	19%	$ 11,400	$ 60,000	$ 65,100	19%	$ 12,369	$ 65,100	$ 70,000	19%	$ 13,300	$ 70,000	$ 65,033	$ 65,033	$ 12,356	$ 77,389	$ 77,389
12	*RECARGA DE CAJAS CEBADERAS*	Recarga de cajas cebadas en la sede Medina ubicada en el sector urbano del municipio de Fusagasuga, con un area a intervenir de 1.500 m2 en dos recargas en la vigencia 2025	72102103	UNIDAD	12	$ 20,000	19%	$ 45,600	$ 240,000	$ 25,000	19%	$ 57,000	$ 300,000	$ 35,000	19%	$ 79,800	$ 420,000	$ 26,667	$ 320,004	$ 5,067	$ 31,734	$ 380,808
						Subtotal		$ 29,320,000.00		**Subtotal**		$ 29,725,500		**Subtotal**		$ 31,190,500		**Subtotal**	$ 30,078,669	**$ 2,166,982**	**$ 13,572,147**	**$ 35,793,618**
						IVA %		$ 5,570,800.00		**IVA %**		$ 5,615,845		**IVA %**		$ 5,926,195		**IVA %**	$ 5,704,280			
						TOTAL		**$ 34,890,800.00**		**TOTAL**		**$ 35,341,345**		**TOTAL**		**$ 37,116,695**		**TOTAL**	**$ 35,782,949**			

-

10,669.00

RUBRO DE FUMIGACIÓN	$ 40,000,000

Suma cotizaciones	$ 107,348,840
Promedio	$ 35,782,947

						FUMISEX				COINTIPLEX				RAGA				VALOR PROMEDIO		PROMEDIO OPCION SUGERIDA 2 CON DOS DECIMALES		
ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	IVA TOTAL	VALOR TOTAL	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
SEDE QUEBRAJACHO																						
1	*LIMPIEZA DE LOS TANQUES*	Limpieza y desinfeccion profunda del tanque con hidrolavadora a 1300 - 1500 PS1, y con desengrasante (cloro granulado tipo HHT), reparacion de fisuras existentes, recoleccion y extraccion de residuos de material del tanque Sede Quebrajacho 64 m2 cada uno	72154055	UNIDAD	3	$ 1,100,000	19%	$ 627,000	$ 3,300,000	$ 950,000	19%	$ 541,500	$ 2,850,000	$ 900,000	19%	$ 513,000	$ 2,700,000	$ 983,333	$ 2,949,999	$ 186,833	$ 1,170,166	$ 3,510,498
2	*IMPERMEABLIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE*	Aplicación de impermeablizantes de monocomponente Sikatop 101 Seal recubrimiento impermeable semiflexible 13-05-25. Liquid Rubber Impermea bilizante tanques de agua potable cubriseal . De componentes con base polimeros modificados para recubrimientos impermeables en tanques de concreto para el almacenamiento de agua potable. Mortero Plus conforme a los requisitos LEED v4 IIEQ credito 4:1 materiales de baja emision adhesivos y sellantes o ficha tecnica del tanque Sede Quebrajacho 64 m2	72154055	UNIDAD	1	$ 9,200,000	19%	$ 1,748,000	$ 9,200,000	$ 9,000,000	19%	$ 1,710,000	$ 9,000,000	$ 8,500,000	19%	$ 1,615,000	$ 8,500,000	$ 8,900,000	$ 8,900,000	$ 1,691,000	$ 10,591,000	$ 10,591,000
3	*DEMARCACION Y SEÑALIZACION*	Aplicación de pintura epoxica de alta resistencia a la corrosion en partes metalicas del tanque sede Quebrajacho 97 m3. Imprimacion de 2 componenetes basada en tecnologia Xoluteo, para sustratos tantos secos como humedos, debe poder aplicarse sobre soportes con humedad residual, no puede contener solventes, debe ser impermeable al vapor de agua. (Cumplimiento en 1542, en ISO 7783) o ficha tecnica 64 m2 cada uno	72154055	UNIDAD	3	$ 2,400,000	19%	$ 1,368,000	$ 7,200,000	$ 2,500,000	19%	$ 1,425,000	$ 7,500,000	$ 2,700,000	19%	$ 1,539,000	$ 8,100,000	$ 2,533,333	$ 7,599,999	$ 481,333	$ 3,014,666	$ 9,043,998
4	*ANALISIS DE CALIDAD DE AGUA POTABLE*	Toma de muestras en insitu, despues del servicio de limpieza - turbiedad, color aparente, pH, cloro libre y residual de desinfectante usado, Coliformes totales y Escherícia coli - según el decreto 2115 de 2007 un analisis por cada tanque 64 m2 cada uno	72154055	UNIDAD	2	$ 950,000	19%	$ 361,000	$ 1,900,000	$ 900,000	19%	$ 342,000	$ 1,800,000	$ 850,000	19%	$ 323,000	$ 1,700,000	$ 900,000	$ 1,800,000	$ 171,000	$ 1,071,000	$ 2,142,000
SEDE TULIPANA																						

5	*LIMPIEZA DE LOS TANQUES*	Limpieza y desinfeccion profunda del tanque con hidrolavadora a 1300 - 1500 PS1, y con desengrasante (cloro granulado tipo HHT), , reparacion de fisuras existentes, recoleccion y extraccion de residuos de material y cambio de flotador de bronce de 1 pulgada de del tanque Sede Tulipana 90 m2	72154055	UNIDAD	1	$ 1,100,000	19%	$ 209,000	$ 1,100,000	$ 950,000	19%	$ 180,500	$ 950,000	$ 900,000	19%	$ 171,000	$ 900,000	$ 983,333	$ 983,333	$ 186,833	$ 1,170,166	$ 1,170,166
6	*DEMARCACION Y SEÑALIZACION*	Aplicación de pintura epoxica de alta resistencia a la corrosion en partes metalicas del tanque sede Tulipana 90 m2. Imprimacion de 2 componenetes basada en tecnologia Xoluteo, para sustratos tantos secos como humedos, debe poder aplicarse sobre soportes con humedad residual, no puede contener solventes, debe ser impermeable al vapor de agua. (Cumplimiento en 1542, en ISO 7783) o ficha tecnica	72154055	UNIDAD	1	$ 2,400,000	19%	$ 456,000	$ 2,400,000	$ 2,500,000	19%	$ 475,000	$ 2,500,000	$ 2,700,000	19%	$ 513,000	$ 2,700,000	$ 2,533,333	$ 2,533,333	$ 481,333	$ 3,014,666	$ 3,014,666
7	*ANALISIS DE CALIDAD DE AGUA POTABLE*	Toma de muestras en insitu, despues del servicio de limpieza - turbiedad, color aparente, pH, cloro libre y residual de desinfectante usado, Coliformes totales y Escherichia coli - según el decreto 2115 de 2007 un analisis por cada tanque de 90 m2	72154055	UNIDAD	1	$ 950,000	19%	$ 180,500	$ 950,000	$ 900,000	19%	$ 171,000	$ 900,000	$ 850,000	19%	$ 161,500	$ 850,000	$ 900,000	$ 900,000	$ 171,000	$ 1,071,000	$ 1,071,000
SEDE MEDINA																				
8	*LIMPIEZA DE LOS TANQUES*	Limpieza y desinfeccion profunda del tanque con hidrolavadora a 1300 - 1500 PS1, y con desengrasante (cloro granulado tipo HHT), remover capa de impermeabilizante, reparacion de fisuras existentes, recoleccion y extraccion de residuos de material cambio de flotador de bronce de media pulgada del tanque Sede Medina 0.25 m3	72154055	UNIDAD	2	$ 1,100,000	19%	$ 418,000	$ 2,200,000	$ 950,000	19%	$ 361,000	$ 1,900,000	$ 900,000	19%	$ 342,000	$ 1,800,000	$ 983,333	$ 1,966,666	$ 186,833	$ 1,170,166	$ 2,340,332
9	*DEMARCACION Y SEÑALIZACION*	Aplicación de pintura epoxica de alta resistencia a la corrosion en partes metalicas del tanque sede Medina 0.25 m3. Imprimacion de 2 componenetes basada en tecnologia Xoluteo, para sustratos tantos secos como humedos, debe poder aplicarse sobre soportes con humedad residual, no puede contener solventes, debe ser impermeable al vapor de agua. (Cumplimiento en 1542, en ISO 7783) o ficha tecnica	72154055	UNIDAD	2	$ 2,500,000	19%	$ 950,000	$ 5,000,000	$ 2,500,000	19%	$ 950,000	$ 5,000,000	$ 2,700,000	19%	$ 1,026,000	$ 5,400,000	$ 2,566,667	$ 5,133,334	$ 487,667	$ 3,054,334	$ 6,108,668
10	*ANALISIS DE CALIDAD DE AGUA POTABLE*	Toma de muestras en insitu, despues del servicio de limpieza - turbiedad, color aparente, pH, cloro libre y residual de desinfectante usado, Coliformes totales y Escherichia coli - según el decreto 2115 de 2007 un analisis 0.25 m3 por cada tanque	72154055	UNIDAD	2	$ 950,000	19%	$ 361,000	$ 1,900,000	$ 900,000	19%	$ 342,000	$ 1,800,000	$ 850,000	19%	$ 323,000	$ 1,700,000	$ 900,000	$ 1,800,000	$ 171,000	$ 1,071,000	$ 2,142,000
							Subtotal		$ 35,150,000.00		**Subtotal**		$ 34,200,000		**Subtotal**		$ 34,350,000	**Subtotal**	$ 34,566,664	**$ 4,214,833**	**$ 26,398,164**	**$ 41,134,328**
							IVA %		$ 6,678,500.00		**IVA %**		$ 6,498,000		**IVA %**		$ 6,526,500	**IVA %**	$ 6,567,667			
							TOTAL		**$ 41,828,500.00**		**TOTAL**		**$ 40,698,000**		**TOTAL**		**$ 40,876,500**	**TOTAL**	**$ 41,134,331**			

2.67

RUBRO DE LAVADO DE TANQUES	$ 44,000,000

Suma cotizaciones	$ 123,403,000
Promedio	$ 41,134,333