ITEM	CODIGO ASIGNADO ITEM	ACTIVIDADES DE OBRA NO PREVISTAS	UNIDAD	INSUMO	COTIZACIONES		METODOLOGIA TUNEL						
1	3,01	PUNTO DE DESAGÜES PVC 4"	UN	CODO SANITARIO DE 4" PVC	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 19.444,76	$ 15.909,35	$ 2.499,91	$ 17.677,06	$ 20.176,97	$ 15.177,14	$ 19.444,76	$ 15.909,35	$ 17.677,00
2	3,01	PUNTO DE DESAGÜES PVC 4"	UN	TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 60.458,56	$ 49.466,10	$ 7.772,84	$ 54.962,33	$ 62.735,17	$ 47.189,49	$ 60.458,56	$ 49.466,10	$ 54.962,00
3	3,01	PUNTO DE DESAGÜES PVC 4"	UN	REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 57.860,60	$ 47.340,00	$ 7.439,19	$ 52.600,30	$ 60.039,49	$ 45.161,11	$ 57.860,60	$ 47.340,00	$ 52.600,00
4	3,01	PUNTO DE DESAGÜES PVC 4"	UN	SOLDADURA PVC	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 71.335,00	$ 58.365,00	$ 9.171,17	$ 64.850,00	$ 74.021,17	$ 55.678,83	$ 71.335,00	$ 58.365,00	$ 64.850,00
5	3,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGÜE PVC D=4"	ML	TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 4" (110 MM)	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 19.694,27	$ 16.113,49	$ 2.531,99	$ 17.903,88	$ 20.435,87	$ 15.371,89	$ 19.694,27	$ 16.113,49	$ 17.904,00
6	3,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGÜE PVC D=4"	ML	LUBRICANTE TUB PVC/500GR	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 34.035,65	$ 27.847,35	$ 4.375,79	$ 30.941,50	$ 35.317,29	$ 26.565,71	$ 34.035,65	$ 27.847,35	$ 30.942,00
7	5,06	POSTE CONCRETO EXTRAREFORZADO 12 M - 750 KG	UN	POSTE CONCRETO EXTRAREFORZADO 12 M	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 1.081.932,34	$ 885.217,37	$ 139.098,49	$ 983.574,86	$ 1.122.673,34	$ 844.476,37	$ 1.081.932,34	$ 885.217,37	$ 983.575,00
8	6,15	PUNTO ACOMETIDA 1/2"	UN	TUBERIA DE 1/2"	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 6.054,40	$ 4.953,60	$ 778,38	$ 5.504,00	$ 6.282,38	$ 4.725,62	$ 6.054,40	$ 4.953,60	$ 5.504,00
9	6,15	PUNTO ACOMETIDA 1/2"	UN	KIT ACCESORIOS TUBERIA	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 70.213,46	$ 57.447,38	$ 9.026,98	$ 63.830,42	$ 72.857,40	$ 54.803,44	$ 70.213,46	$ 57.447,38	$ 63.830,00
10	6,17	PUNTO DE DESAGUES PVC 3"	UN	CODO SANITARIO DE 3" PVC	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 11.313,50	$ 9.256,50	$ 1.454,52	$ 10.285,00	$ 11.739,52	$ 8.830,48	$ 11.313,50	$ 9.256,50	$ 10.285,00
11	6,17	PUNTO DE DESAGUES PVC 3"	ML	TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 24.978,65	$ 20.437,07	$ 3.211,38	$ 22.707,86	$ 25.919,24	$ 19.496,48	$ 24.978,65	$ 20.437,07	$ 22.708,00
12	6,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR MUROS	M2	PEGANTE PORCELÁNICO	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 3.163,34	$ 2.588,18	$ 406,70	$ 2.875,76	$ 3.282,46	$ 2.469,06	$ 3.163,34	$ 2.588,18	$ 2.876,00
13	6,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR MUROS	UND	ENCHAPE PORCELANATO DE 20 X 20	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 41.936,33	$ 34.311,55	$ 5.391,53	$ 38.123,94	$ 43.515,47	$ 32.732,41	$ 41.936,33	$ 34.311,55	$ 38.124,00
14	6,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR MUROS	UND	HILASA	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 5.335,00	$ 4.365,00	$ 685,89	$ 4.850,00	$ 5.535,89	$ 4.164,11	$ 5.335,00	$ 4.365,00	$ 4.850,00
15	6,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR MUROS	UND	BOQUILLA PARA JUNTAS	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 7.663,29	$ 6.269,97	$ 985,23	$ 6.966,63	$ 7.951,86	$ 5.981,40	$ 7.663,29	$ 6.269,97	$ 6.967,00
16	6,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA 56*56 CM	UND	ENCHAPE PORCELANATO DE 56*56 CM	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 40.225,02	$ 32.911,38	$ 5.171,52	$ 36.568,20	$ 41.739,72	$ 31.396,68	$ 40.225,02	$ 32.911,38	$ 36.568,00
17	6,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 3/4"	M2	TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 8.802,41	$ 7.201,97	$ 1.131,68	$ 8.002,19	$ 9.133,87	$ 6.870,51	$ 8.802,41	$ 7.201,97	$ 8.002,00

ITEM	CODIGO ASIGNADO ITEM	ACTIVIDADES DE OBRA NO PREVISTAS	UNIDAD	INSUMO	COTIZACIONES		METODOLOGIA TUNEL						
1	2,02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO AGUA NEGRA TIPO PESADO D=4"	ML	TUBO METÁLICO AGUA NEGRA D= 4¨, C. 0,80	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 49.500,00	$ 40.500,00	$ 6.363,96	$ 45.000,00	$ 51.363,96	$ 38.636,04	$ 49.500,00	$ 40.500,00	$ 45.000,00
2	2,02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO AGUA NEGRA TIPO PESADO D=4"	ML	ANTICORROSIVO	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 57.635,60	$ 47.156,00	$ 7.410,20	$ 52.395,80	$ 59.806,00	$ 44.985,60	$ 57.635,60	$ 47.156,00	$ 52.396,00
3	2,02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO AGUA NEGRA TIPO PESADO D=4"	ML	ACERO 37000 PSO	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 4.807,00	$ 3.933,00	$ 618,01	$ 4.370,00	$ 4.988,01	$ 3.751,99	$ 4.807,00	$ 3.933,00	$ 4.370,00
4	2,02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO AGUA NEGRA TIPO PESADO D=4"	ML	DISOLVENTE THINER	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 26.178,90	$ 21.419,00	$ 3.365,76	$ 23.798,95	$ 27.164,71	$ 20.433,19	$ 26.178,90	$ 21.419,00	$ 23.799,00
5	2,02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO AGUA NEGRA TIPO PESADO D=4"	ML	PINTURA ESMALTE SINTETICO	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 74.752,70	$ 61.161,00	$ 9.610,78	$ 67.956,85	$ 77.567,63	$ 58.346,07	$ 74.752,70	$ 61.161,00	$ 67.957,00
6	2,02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO AGUA NEGRA TIPO PESADO D=4"	ML	SOLDADURA 7018	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 17.895,90	$ 14.642,00	$ 2.300,85	$ 16.268,95	$ 18.569,80	$ 13.968,10	$ 17.895,90	$ 14.642,00	$ 16.269,00
7	4,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PARA EL CERRAMIENTO EN MALLAS 100% NYLON ALTURA DE 5 MTS, (CON BAJO MANTENIMIENTO PERIODICO) INCLUYE EQUIPO DE INSTALACION, MANO DE OBRA	ML	MALLA 100% EN NYLON	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 4.887,74	$ 3.999,00	$ 628,43	$ 4.443,37	$ 5.071,80	$ 3.814,94	$ 4.887,74	$ 3.999,00	$ 4.443,00
8	4,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PARA EL CERRAMIENTO EN MALLAS 100% NYLON ALTURA DE 5 MTS, (CON BAJO MANTENIMIENTO PERIODICO) INCLUYE EQUIPO DE INSTALACION, MANO DE OBRA	ML	KIT ACCESORIOS PERNOS Y ANCLAJES	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 10.890,00	$ 8.910,00	$ 1.400,07	$ 9.900,00	$ 11.300,07	$ 8.499,93	$ 10.890,00	$ 8.910,00	$ 9.900,00
9	4,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PARA EL CERRAMIENTO EN MALLAS 100% NYLON ALTURA DE 5 MTS, (CON BAJO MANTENIMIENTO PERIODICO) INCLUYE EQUIPO DE INSTALACION, MANO DE OBRA	ML	EPOXICO SIKADUR DE ANCLAJE	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 87.890,00	$ 71.910,00	$ 11.299,57	$ 79.900,00	$ 91.199,57	$ 68.600,43	$ 87.890,00	$ 71.910,00	$ 79.900,00
10	4,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PARA EL CERRAMIENTO EN MALLAS 100% NYLON ALTURA DE 5 MTS, (CON BAJO MANTENIMIENTO PERIODICO) INCLUYE EQUIPO DE INSTALACION, MANO DE OBRA	ML	BROCA RANURADA TUSTENO 1/2"	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 14.190,00	$ 11.610,00	$ 1.824,34	$ 12.900,00	$ 14.724,34	$ 11.075,66	$ 14.190,00	$ 11.610,00	$ 12.900,00
11	4,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PARA EL CERRAMIENTO EN MALLAS 100% NYLON PARA CUBIERTA, (CON BAJO MANTENIMIENTO PERIODICO) INCLUYE EQUIPO DE INSTALACION, MANO DE OBRA	UND	MALLA 100% EN NYLON PARA CUBIERTA	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 3.056,90	$ 2.501,00	$ 393,08	$ 2.778,95	$ 3.172,03	$ 2.385,87	$ 3.056,90	$ 2.501,00	$ 2.779,00
12	4,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUAYA PARA TEMPLETE DE MALLA DE NYLON	UND	GUAYA PARA TEMPLETE DE MALLA	FERRETERIA CENTRAL	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 2.754,40	$ 2.254,00	$ 353,84	$ 2.504,20	$ 2.858,04	$ 2.150,36	$ 2.754,40	$ 2.254,00	$ 2.504,00
13	7,09	SUMINISITRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X25 W	UND	LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X25 W	MISAEL ANTONIO LUNA MARTINEZ	INHCA INGENIEROS	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 229.157,60	$ 187.492,58	$ 29.461,62	$ 208.325,09	$ 237.786,71	$ 178.863,47	$ 229.157,60	$ 187.492,58	$ 208.325,00
14	7,12	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR TIPO LED JETA PRO 150 WTT, 6000K, IP 65	UND	REFLECTOR TIPO LED JETA PRO 150 WTT, 6000K, IP 65	MISAEL ANTONIO LUNA MARTINEZ	INHCA INGENIEROS	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 423.060,00	$ 346.140,00	$ 54.390,65	$ 384.600,00	$ 438.990,65	$ 330.209,35	$ 423.060,00	$ 346.140,00	$ 384.600,00
15	7,13	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR TIPO LED JETA PRO 200 WTT, 6000K, IP 65	UND	REFLECTOR TIPO LED JETA PRO 200 WTT, 6000K, IP 65	MISAEL ANTONIO LUNA MARTINEZ	INHCA INGENIEROS	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 346.475,14	$ 283.479,66	$ 44.544,53	$ 314.977,40	$ 359.521,93	$ 270.432,87	$ 346.475,14	$ 283.479,66	$ 314.977,00
16	7,14	VIABILIZACION Y MATRICULA ELECTRICA DEL PROYECTO	UND	TRAMITES EBSA PARA MATRICULA	MISAEL ANTONIO LUNA MARTINEZ	INHCA INGENIEROS	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 1.045.000,00	$ 855.000,00	$ 134.350,29	$ 950.000,00	$ 1.084.350,29	$ 815.649,71	$ 1.045.000,00	$ 855.000,00	$ 950.000,00
17	4,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON PARA ACCESO DE CANCHA	M2	PORTON EN TUBO METÁLICO D= 2¨, C. 0,80 Y MALLA ESLABONADA CALIBRE 10	MIYER MANUEL MORENO	JORGE ENRIQUE GONZALEZ SANCHEZ	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 197.828,40	$ 161.859,60	$ 25.433,78	$ 179.844,00	$ 205.277,78	$ 154.410,22	$ 197.828,40	$ 161.859,60	$ 179.844,00
18	8,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y DE BANCAS PARA CANCHAS (Incluye estructura metalica, madera y policarbonato)	UND	ESTRUCTURA METALICA Y POLICARBONATO PARA CUBIERTA	MIYER MANUEL MORENO	JORGE ENRIQUE GONZALEZ SANCHEZ	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 2.035.000,00	$ 1.665.000,00	$ 261.629,51	$ 1.850.000,00	$ 2.111.629,51	$ 1.588.370,49	$ 2.035.000,00	$ 1.665.000,00	$ 1.850.000,00
19	8,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y DE BANCAS PARA CANCHAS (Incluye estructura metalica, madera y policarbonato)	GL	BANCA EN ESTRUCTURA METALICA Y MADERA	MIYER MANUEL MORENO	JORGE ENRIQUE GONZALEZ SANCHEZ	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 937.919,40	$ 767.388,60	$ 120.583,49	$ 852.654,00	$ 973.237,49	$ 732.070,51	$ 937.919,40	$ 767.388,60	$ 852.654,00

ITEM	CODIGO ASIGNADO ITEM	ACTIVIDADES DE OBRA NO PREVISTAS	UNIDAD	INSUMO	COTIZACIONES		METODOLOGIA TUNEL						
					INTEGRA ELECTRICA	DIEGO CHAPARRO INGENIERIA	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
1	1,01	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE FILTRO CONSTRUIDO EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DIÁMETRO 1.2 M, ALTURA TOTAL 2.4 M, CON FALSO FONDO Y BOQUILLAS RANURADAS , DISTRIBUIDOR SUPERIOR EN PVC, CON CÁMARA SUPERIOR PARA ACUMULACIÓN DE AGUA FILTRADA PARA RETRO LAVADO INCLUYE VÁLVULAS MARIPOSA EN PVC PARA CONTROL Y OPERACIÓN DE 3 PULGADAS.	UND	FILTRO CONSTRUIDO EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DIÁMETRO 1.2 M, ALTURA TOTAL 2.4 M, CON FALSO FONDO Y BOQUILLAS RANURADAS , DISTRIBUIDOR SUPERIOR EN PVC, CON CÁMARA SUPERIOR PARA ACUMULACIÓN DE AGUA FILTRADA PARA RETRO LAVADO INCLUYE VÁLVULAS MARIPOSA EN PVC PARA CONTROL Y OPERACIÓN DE 3 PULGADAS.	$ 37.000.000,00	$ 36.000.000,00	$ 707.106,78	$ 36.500.000,00	$ 37.207.106,78	$ 35.792.893,22	$ 37.000.000,00	$ 36.000.000,00	$ 36.500.000,00
					INTEGRA ELECTRICA	DIEGO CHAPARRO INGENIERIA	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
2	1,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDAS DE CONEXIÓN EN PVC CON DIAMETRO 3 PULGADAS	UND	BRIDAS DE CONEXIÓN EN PVC CON DIAMETRO 3 PULGADAS	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ -	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00
					INTEGRA ELECTRICA	DIEGO CHAPARRO INGENIERIA	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
	1,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO PARA REMOCIÓN DE HIERRO BIRM	KG	LECHO PARA REMOCIÓN DE HIERRO BIRM	$ 62.000,00	$ 62.000,00	$ -	$ 62.000,00	$ 62.000,00	$ 62.000,00	$ 62.000,00	$ 62.000,00	$ 62.000,00
					INTEGRA ELECTRICA	DIEGO CHAPARRO INGENIERIA	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
	1,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLORINADOR EN LÍNEA DE PASTILLAS DE 3 PULGADAS.	UND	CLORINADOR EN LÍNEA DE PASTILLAS DE 3 PULGADAS.	$ 1.250.000,00	$ 1.300.000,00	$ 35.355,34	$ 1.275.000,00	$ 1.310.355,34	$ 1.239.644,66	$ 1.250.000,00	$ 1.300.000,00	$ 1.275.000,00
					INTEGRA ELECTRICA	DIEGO CHAPARRO INGENIERIA	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
	1,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN PFRV, CON SOPORTES INTERNOS Y TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE. 3 BANDEJAS PERFORADAS CON LARGO DE 0.8M, 1 BANDEJA DE RECOLECCIÓN CON SALIDA DE 3". RELLENO PALL RING PVC. ESCALERA DE GATO Y PLATAFORMA EN PRFV PARA TORRE DE AIREACIÓN	UND	ESTRUCTURA EN PFRV, CON SOPORTES INTERNOS Y TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE. 3 BANDEJAS PERFORADAS CON LARGO DE 0.8M, 1 BANDEJA DE RECOLECCIÓN CON SALIDA DE 3". RELLENO PALL RING PVC. ESCALERA DE GATO Y PLATAFORMA EN PRFV PARA TORRE DE AIREACIÓN	$ 9.300.000,00	$ 9.450.000,00	$ 106.066,02	$ 9.375.000,00	$ 9.481.066,02	$ 9.268.933,98	$ 9.300.000,00	$ 9.450.000,00	$ 9.375.000,00
					INTEGRA ELECTRICA	DIEGO CHAPARRO INGENIERIA	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
	2,01	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE FLOCULADOR DECANTADOR CONSTRUIDO EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DIÁMETRO 2.5 M. ALTURA TOTAL 3.5 M, CON SISTEMA DE RESALTO HIDRÁULICO VERTEDERO TRIANGULAR DE AFORO Y MEZCLA RÁPIDA, DE FLUJO ASCENSIONAL A TRAVÉS DE PANELES DE SEDIMENTACIÓN ACELERADA Y SISTEMA CÓNICO DE CONCENTRACIÓN DE LODO	UND	FLOCULADOR DECANTADOR CONSTRUIDO EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DIÁMETRO 2.5 M. ALTURA TOTAL 3.5 M, CON SISTEMA DE RESALTO HIDRÁULICO VERTEDERO TRIANGULAR DE AFORO Y MEZCLA RÁPIDA, DE FLUJO ASCENSIONAL A TRAVÉS DE PANELES DE SEDIMENTACIÓN ACELERADA Y SISTEMA CÓNICO DE CONCENTRACIÓN DE LODO	$ 54.000.000,00	$ 53.000.000,00	$ 707.106,78	$ 53.500.000,00	$ 54.207.106,78	$ 52.792.893,22	$ 54.000.000,00	$ 53.000.000,00	$ 53.500.000,00
					INTEGRA ELECTRICA	DIEGO CHAPARRO INGENIERIA	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
	2,02	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA FILTRO CONSTRUIDO EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DIÁMETRO 1.2 M, ALTURA TOTAL 2.4 M, CON FALSO FONDO Y BOQUILLAS RANURADAS , DISTRIBUIDOR SUPERIOR EN PVC, CON	UND	FLOCULADOR DECANTADOR CONSTRUIDO EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DIÁMETRO 2.5 M. ALTURA TOTAL 3.5 M, CON SISTEMA DE RESALTO HIDRÁULICO VERTEDERO TRIANGULAR DE									

ITEM	CODIGO ASIGNADO ITEM	ACTIVIDADES DE OBRA NO PREVISTAS	UNIDAD	INSUMO	COTIZACIONES		METODOLOGIA TUNEL						
	-	CAMARA SUPERIOR PARA ACUMULACION DE AGUA FILTRADA PARA RETRO LAVADO; VALVULAS MARIPOSA EN PVC PARA CONTROL Y OPERACIÓN DE 3 PULGADAS.		APORO Y MEZCLA RAPIDA, DE FLUJO ASCENSIONAL A TRAVES DE PANELES DE SEDIMENTACION ACELERADA Y SISTEMA CÓNICO DE CONCENTRACIÓN DE LODO	$ 54.000.000,00	$ 53.000.000,00	$ 707.106,78	$ 53.500.000,00	$ 54.207.106,78	$ 52.792.893,22	$ 54.000.000,00	$ 53.000.000,00	$ 53.500.000,00
	2,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES DE SEDIMENTACIÓN ACELERADA EN ABS CALIBRE 50 (1.25 MM), COLOR NEGRO	UND	PANELES DE SEDIMENTACIÓN ACELERADA EN ABS CALIBRE 50 (1.25 MM), COLOR NEGRO	**INTEGRA ELECTRICA**	**DIEGO CHAPARRO INGENIERIA**	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 2.140.000,00	$ 2.100.000,00	$ 28.284,27	$ 2.120.000,00	$ 2.148.284,27	$ 2.091.715,73	$ 2.140.000,00	$ 2.100.000,00	$ 2.120.000,00
	2,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS TIPO DIAFRAGMA	UND	BOMBAS DOSIFICADORAS TIPO DIAFRAGMA	**INTEGRA ELECTRICA**	**DIEGO CHAPARRO INGENIERIA**	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 2.250.000,00	$ 2.250.000,00	$ -	$ 2.250.000,00	$ 2.250.000,00	$ 2.250.000,00	$ 2.250.000,00	$ 2.250.000,00	$ 2.250.000,00
	2,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUES DE DILUCIÓN CON CAPACIDAD DE 100 LITROS	UND	TANQUES DE DILUCIÓN CON CAPACIDAD DE 100 LITROS	**INTEGRA ELECTRICA**	**DIEGO CHAPARRO INGENIERIA**	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 260.000,00	$ 250.000,00	$ 7.071,07	$ 255.000,00	$ 262.071,07	$ 247.928,93	$ 260.000,00	$ 250.000,00	$ 255.000,00
	2,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA BOMBAS DOSIFICADORAS INCLUYE: TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CONTACTOR, SELECTORES DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN Y COFRE ELÉCTRICO.	UND	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA BOMBAS DOSIFICADORAS INCLUYE: TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CONTACTOR, SELECTORES DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN Y COFRE ELÉCTRICO.	**INTEGRA ELECTRICA**	**DIEGO CHAPARRO INGENIERIA**	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 6.400.000,00	$ 6.250.000,00	$ 106.066,02	$ 6.325.000,00	$ 6.431.066,02	$ 6.218.933,98	$ 6.400.000,00	$ 6.250.000,00	$ 6.325.000,00
	2,10	MANTENIMIENTO GENERAL DE DESARENADOR INCL. IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS CON SIKA PODER 12 AÑOS, CAMBIO DE MALLA EN PANTALLA DIFUSORA Y CÁMARAS PARA MANEJO DE CAUDALES	UND	MANTENIMIENTO GENERAL DE DESARENADOR INCL. IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS CON SIKA PODER 12 AÑOS, CAMBIO DE MALLA EN PANTALLA DIFUSORA Y CÁMARAS PARA MANEJO DE CAUDALES	**INTEGRA ELECTRICA**	**DIEGO CHAPARRO INGENIERIA**	DESVIACIÓN	PROMEDIO	MAX	MIN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	REFERENCIA
					$ 5.600.000,00	$ 5.200.000,00	$ 282.842,71	$ 5.400.000,00	$ 5.682.842,71	$ 5.117.157,29	$ 5.600.000,00	$ 5.200.000,00	$ 5.400.000,00