EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2023

			PROVINCIA DE UBATE 2023									
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CARMEN DE CARUPA**	**CUCUNUBÁ**	**FÚQUENE**	**GUACHETÁ**	**LENGUAZAQUE**	**SIMIJACA**	**SUSA**	**SUTATAUSA**	**TAUSA**	**UBATÉ**
1	**OBRAS PRELIMINARES**											
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**											
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	**$12.350,00**	**$12.350,00**	**$12.350,00**	**$12.350,00**	**$12.350,00**	**$12.350,00**	**$12.350,00**	**$12.350,00**	**$12.350,00**	**$12.350,00**
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ESTRUCTURAS	M2	**$14.981,00**	**$14.981,00**	**$14.981,00**	**$14.981,00**	**$14.981,00**	**$14.981,00**	**$14.981,00**	**$14.981,00**	**$14.981,00**	**$14.981,00**
1.1.3	MANEJO DE AGUAS EN ZANJA, CUALQUIER ANCHO.	ML	**$10.151,00**	**$10.151,00**	**$10.151,00**	**$10.151,00**	**$10.151,00**	**$10.151,00**	**$10.151,00**	**$10.151,00**	**$10.151,00**	**$10.151,00**
1.1.4	DESVIACIÓN DE CAUCE ENTRE 0 A 1 M	ML	**$43.418,00**	**$43.510,00**	**$43.128,00**	**$43.547,00**	**$43.510,00**	**$43.856,00**	**$43.728,00**	**$43.128,00**	**$43.128,00**	**$43.128,00**
1.1.5	DESVIACIÓN DE CAUCE ENTRE 1 A 3 M	ML	**$54.272,00**	**$54.387,00**	**$53.909,00**	**$54.433,00**	**$54.387,00**	**$54.819,00**	**$54.660,00**	**$53.909,00**	**$53.909,00**	**$53.909,00**
2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**											
2.1	**DEMOLICIONES**											
2.1.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	**$182.765,00**	**$182.765,00**	**$182.765,00**	**$182.765,00**	**$182.765,00**	**$182.765,00**	**$182.765,00**	**$182.765,00**	**$182.765,00**	**$182.765,00**
2.1.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	**$95.207,00**	**$95.207,00**	**$95.207,00**	**$95.207,00**	**$95.207,00**	**$95.207,00**	**$95.207,00**	**$95.207,00**	**$95.207,00**	**$95.207,00**
2.1.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	**$66.780,00**	**$66.780,00**	**$66.780,00**	**$66.780,00**	**$66.780,00**	**$66.780,00**	**$66.780,00**	**$66.780,00**	**$66.780,00**	**$66.780,00**
2.1.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	**$111.086,00**	**$111.086,00**	**$111.086,00**	**$111.086,00**	**$111.086,00**	**$111.086,00**	**$111.086,00**	**$111.086,00**	**$111.086,00**	**$111.086,00**
2.1.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	**$64.703,00**	**$64.703,00**	**$64.703,00**	**$64.703,00**	**$64.703,00**	**$64.703,00**	**$64.703,00**	**$64.703,00**	**$64.703,00**	**$64.703,00**
2.1.6	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	**$10.430,00**	**$10.430,00**	**$10.430,00**	**$10.430,00**	**$10.430,00**	**$10.430,00**	**$10.430,00**	**$10.430,00**	**$10.430,00**	**$10.430,00**
2.1.7	DESMONTE Y LIMPIEZA (CON RETIRO)	M2	**$10.021,00**	**$10.021,00**	**$10.021,00**	**$10.021,00**	**$10.021,00**	**$10.021,00**	**$10.021,00**	**$10.021,00**	**$10.021,00**	**$10.021,00**
3	**IMPACTO URBANO**											
3.1	**SEÑALIZACIÓN**											
3.1.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	**$270.114,00**	**$270.199,00**	**$270.095,00**	**$270.199,00**	**$270.199,00**	**$270.199,00**	**$270.199,00**	**$270.114,00**	**$270.114,00**	**$270.114,00**
3.1.2	VALLA DE 8 M2 HASTA 24 M2	M2	**$270.548,00**	**$270.804,00**	**$270.492,00**	**$270.804,00**	**$270.804,00**	**$270.804,00**	**$270.804,00**	**$270.548,00**	**$270.548,00**	**$270.548,00**
3.1.3	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	**$61.300,00**	**$83.490,00**	**$61.300,00**	**$83.490,00**	**$83.490,00**	**$83.490,00**	**$83.490,00**	**$61.300,00**	**$61.300,00**	**$61.300,00**
3.1.4	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	**$105.749,00**	**$105.749,00**	**$105.749,00**	**$105.749,00**	**$105.749,00**	**$105.749,00**	**$105.749,00**	**$105.749,00**	**$105.749,00**	**$105.749,00**
4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**											
4.1	**EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA**											
4.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	**$54.644,00**	**$54.644,00**	**$54.644,00**	**$54.644,00**	**$54.644,00**	**$54.644,00**	**$54.644,00**	**$54.644,00**	**$54.644,00**	**$54.644,00**
4.1.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	**$48.983,00**	**$48.983,00**	**$48.983,00**	**$48.983,00**	**$48.983,00**	**$48.983,00**	**$48.983,00**	**$48.983,00**	**$48.983,00**	**$48.983,00**
4.1.3	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA A PROFUNDIDADES MAYORES DE 4 M	M3	**$62.978,00**	**$62.978,00**	**$62.978,00**	**$62.978,00**	**$62.978,00**	**$62.978,00**	**$62.978,00**	**$62.978,00**	**$62.978,00**	**$62.978,00**
4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**											
4.2.1	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	**$63.637,00**	**$63.637,00**	**$63.637,00**	**$63.637,00**	**$63.637,00**	**$63.637,00**	**$63.637,00**	**$63.637,00**	**$63.637,00**	**$63.637,00**
4.2.2	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	**$55.106,00**	**$55.106,00**	**$55.106,00**	**$55.106,00**	**$55.106,00**	**$55.106,00**	**$55.106,00**	**$55.106,00**	**$55.106,00**	**$55.106,00**
4.2.3	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO A PROFUNDIDADES MAYORES DE 4 M	M3	**$74.901,00**	**$74.901,00**	**$74.901,00**	**$74.901,00**	**$74.901,00**	**$74.901,00**	**$74.901,00**	**$74.901,00**	**$74.901,00**	**$74.901,00**
4.3	**EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD**											
4.3.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	**$12.259,00**	**$12.282,00**	**$12.186,00**	**$12.291,00**	**$12.282,00**	**$12.368,00**	**$12.337,00**	**$12.186,00**	**$12.186,00**	**$12.186,00**
4.4	**EXCAVACIÓN EN ROCA**											
4.4.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ROCA, EN SECO, SIN EXPLOSIVOS	M3	**$126.536,00**	**$126.536,00**	**$126.536,00**	**$126.536,00**	**$126.536,00**	**$126.536,00**	**$126.536,00**	**$126.536,00**	**$126.536,00**	**$126.536,00**
4.5	**ENTIBADOS**											
4.5.1	ENTIBADO TIPO 1 (APUNTALAMIENTO EN MADERA)	M2	**$78.597,00**	**$78.597,00**	**$78.597,00**	**$78.597,00**	**$78.597,00**	**$78.597,00**	**$78.597,00**	**$78.597,00**	**$78.597,00**	**$78.597,00**
4.5.2	ENTIBADO TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	**$19.691,00**	**$19.779,00**	**$19.672,00**	**$19.779,00**	**$19.779,00**	**$19.779,00**	**$19.779,00**	**$19.691,00**	**$19.691,00**	**$19.691,00**
4.5.3	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	**$36.663,00**	**$36.751,00**	**$36.644,00**	**$36.751,00**	**$36.751,00**	**$36.751,00**	**$36.751,00**	**$36.663,00**	**$36.663,00**	**$36.663,00**
4.5.4	ENTIBADO TIPO 3 (METÁLICO)	M2	**$39.998,00**	**$40.796,00**	**$39.830,00**	**$40.796,00**	**$40.796,00**	**$40.796,00**	**$40.796,00**	**$39.998,00**	**$39.998,00**	**$39.998,00**
5	**RELLENOS**											
5.1	**RELLENOS**											
5.1.1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	**$19.627,00**	**$19.627,00**	**$19.627,00**	**$19.627,00**	**$19.627,00**	**$19.627,00**	**$19.627,00**	**$19.627,00**	**$19.627,00**	**$19.627,00**
5.1.2	RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (RANA)	M3	**$77.982,00**	**$77.982,00**	**$77.982,00**	**$77.982,00**	**$77.982,00**	**$77.982,00**	**$77.982,00**	**$77.982,00**	**$77.982,00**	**$77.982,00**
5.1.3	RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (VIBRO COMPACTADOR)	M3	**$62.876,00**	**$62.952,00**	**$62.876,00**	**$62.959,00**	**$62.952,00**	**$63.021,00**	**$62.996,00**	**$62.876,00**	**$62.876,00**	**$62.876,00**
5.1.4	SUBBASE GRANULAR TIPO 320.1-07 (NORMA INVÍAS)	M3	**$163.992,00**	**$163.992,00**	**$163.992,00**	**$163.992,00**	**$163.992,00**	**$163.992,00**	**$163.992,00**	**$163.992,00**	**$163.992,00**	**$163.992,00**
5.1.5	BASE GRANULAR TIPO INV 330.1-07 (NORMA INVIAS)	M3	**$163.514,00**	**$171.641,00**	**$171.468,00**	**$171.658,00**	**$171.641,00**	**$171.798,00**	**$171.741,00**	**$171.468,00**	**$171.468,00**	**$171.468,00**
5.1.6	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	**$124.196,00**	**$124.196,00**	**$124.196,00**	**$124.196,00**	**$124.196,00**	**$124.196,00**	**$124.196,00**	**$124.196,00**	**$124.196,00**	**$124.196,00**
5.2	**GRAVILLA**											
5.2.1	GRAVA	M3	**$159.563,00**	**$159.563,00**	**$159.563,00**	**$159.563,00**	**$159.563,00**	**$159.563,00**	**$159.563,00**	**$159.563,00**	**$159.563,00**	**$159.563,00**
5.2.2	TRITURADO	M3	**$178.035,00**	**$178.035,00**	**$178.035,00**	**$178.035,00**	**$178.035,00**	**$178.035,00**	**$178.035,00**	**$178.035,00**	**$178.035,00**	**$178.035,00**
5.3	**OBRAS DE PROTECCIÓN (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).**											
5.3.1	ENROCADO DE PROTECCIÓN (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2 MPA (2500 PSI))	M3	**$726.490,00**	**$726.496,00**	**$726.489,00**	**$726.496,00**	**$726.496,00**	**$726.496,00**	**$726.496,00**	**$726.490,00**	**$726.490,00**	**$726.490,00**
5.3.2	GAVIONES (INCLUYE, FORMALETA, MALLA Y PIEDRA) Y MANO DE OBRA	M3	**$324.380,00**	**$324.380,00**	**$324.380,00**	**$324.380,00**	**$324.380,00**	**$324.380,00**	**$324.380,00**	**$324.380,00**	**$324.380,00**	**$324.380,00**
5.4	**TERRAPLÉN**											
5.4.1	BOLSACRETOS (INCLUYE, BOLSACRETO TIPO 1101 (1.20X2.40 1 M3), CONCRETO 13,8 MPA (2000 PSI), ANCLAJES Y M.O)	UN	**$628.340,00**	**$628.360,00**	**$628.336,00**	**$628.360,00**	**$628.360,00**	**$628.360,00**	**$628.360,00**	**$628.340,00**	**$628.340,00**	**$628.340,00**

EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2023

			PROVINCIA DE UBATE 2023									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CARMEN DE CARUPA	CUCUNUBÁ	FÚQUENE	GUACHETÁ	LENGUAZAQUE	SIMIJACA	SUSA	SUTATAUSA	TAUSA	UBATÉ
5.4.2	BOLSASUELOS EN POLIETILENO. CAPACIDAD 1 M3 INCLUYE LLENADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE OBRA	UN	$81.107,00	$81.107,00	$81.107,00	$81.107,00	$81.107,00	$81.107,00	$81.107,00	$81.107,00	$81.107,00	$81.107,00
6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**											
6.1	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**											
6.1.1	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES (HASTA 5 KM) INCLUYE DERECHOS DE BOTADERO	M3	$40.616,00	$40.616,00	$40.616,00	$40.616,00	$40.616,00	$40.616,00	$40.616,00	$40.616,00	$40.616,00	$40.616,00
6.1.2	TRANSPORTE DE SOBRANTES (NO INCLUYE CARGUE NI DERECHOS BOTADERO)	M3/KM	$1.103,00	$1.103,00	$1.103,00	$1.103,00	$1.103,00	$1.103,00	$1.103,00	$1.103,00	$1.103,00	$1.103,00
7	**CONDUCCIONES Y REDES DE ACUEDUCTO**											
7.1	**INSTALACIÓN TUBERÍAS PVC PRESIÓN SOLDAR.**											
7.1.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1/2"	ML	$3.155,00	$3.155,00	$3.155,00	$3.155,00	$3.155,00	$3.155,00	$3.155,00	$3.155,00	$3.155,00	$3.155,00
7.1.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=3/4"	ML	$3.181,00	$3.181,00	$3.181,00	$3.181,00	$3.181,00	$3.181,00	$3.181,00	$3.181,00	$3.181,00	$3.181,00
7.1.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1"	ML	$3.201,00	$3.201,00	$3.201,00	$3.201,00	$3.201,00	$3.201,00	$3.201,00	$3.201,00	$3.201,00	$3.201,00
7.1.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1 1/4"	ML	$3.233,00	$3.233,00	$3.233,00	$3.233,00	$3.233,00	$3.233,00	$3.233,00	$3.233,00	$3.233,00	$3.233,00
7.1.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1 1/2"	ML	$3.495,00	$3.495,00	$3.495,00	$3.495,00	$3.495,00	$3.495,00	$3.495,00	$3.495,00	$3.495,00	$3.495,00
7.1.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2"	ML	$3.630,00	$3.630,00	$3.630,00	$3.630,00	$3.630,00	$3.630,00	$3.630,00	$3.630,00	$3.630,00	$3.630,00
7.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2"	ML	$3.665,00	$3.665,00	$3.665,00	$3.665,00	$3.665,00	$3.665,00	$3.665,00	$3.665,00	$3.665,00	$3.665,00
7.1.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=3"	ML	$3.739,00	$3.739,00	$3.739,00	$3.739,00	$3.739,00	$3.739,00	$3.739,00	$3.739,00	$3.739,00	$3.739,00
7.1.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"	ML	$4.171,00	$4.171,00	$4.171,00	$4.171,00	$4.171,00	$4.171,00	$4.171,00	$4.171,00	$4.171,00	$4.171,00
7.1.10	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=6"	ML	$4.457,00	$4.457,00	$4.457,00	$4.457,00	$4.457,00	$4.457,00	$4.457,00	$4.457,00	$4.457,00	$4.457,00
7.2	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC PRESIÓN**											
7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1/2"	UN	$3.798,00	$3.798,00	$3.798,00	$3.798,00	$3.798,00	$3.798,00	$3.798,00	$3.798,00	$3.798,00	$3.798,00
7.2.2	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=3/4"	UN	$4.156,00	$4.156,00	$4.156,00	$4.156,00	$4.156,00	$4.156,00	$4.156,00	$4.156,00	$4.156,00	$4.156,00
7.2.3	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1"	UN	$4.440,00	$4.440,00	$4.440,00	$4.440,00	$4.440,00	$4.440,00	$4.440,00	$4.440,00	$4.440,00	$4.440,00
7.2.4	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1 1/4"	UN	$4.873,00	$4.873,00	$4.873,00	$4.873,00	$4.873,00	$4.873,00	$4.873,00	$4.873,00	$4.873,00	$4.873,00
7.2.5	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1 1/2"	UN	$5.651,00	$5.651,00	$5.651,00	$5.651,00	$5.651,00	$5.651,00	$5.651,00	$5.651,00	$5.651,00	$5.651,00
7.2.6	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=2"	UN	$7.505,00	$7.505,00	$7.505,00	$7.505,00	$7.505,00	$7.505,00	$7.505,00	$7.505,00	$7.505,00	$7.505,00
7.2.7	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=2 1/2"	UN	$7.998,00	$7.998,00	$7.998,00	$7.998,00	$7.998,00	$7.998,00	$7.998,00	$7.998,00	$7.998,00	$7.998,00
7.2.8	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=3"	UN	$9.019,00	$9.019,00	$9.019,00	$9.019,00	$9.019,00	$9.019,00	$9.019,00	$9.019,00	$9.019,00	$9.019,00
7.2.9	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=4"	UN	$11.720,00	$11.720,00	$11.720,00	$11.720,00	$11.720,00	$11.720,00	$11.720,00	$11.720,00	$11.720,00	$11.720,00
7.2.10	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=6"	UN	$15.660,00	$15.660,00	$15.660,00	$15.660,00	$15.660,00	$15.660,00	$15.660,00	$15.660,00	$15.660,00	$15.660,00
7.3	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA.**											
7.3.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=2"	ML	$3.559,00	$3.559,00	$3.559,00	$3.559,00	$3.559,00	$3.559,00	$3.559,00	$3.559,00	$3.559,00	$3.559,00
7.3.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=2 1/2"	ML	$3.562,00	$3.562,00	$3.562,00	$3.562,00	$3.562,00	$3.562,00	$3.562,00	$3.562,00	$3.562,00	$3.562,00
7.3.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=3"	ML	$3.565,00	$3.565,00	$3.565,00	$3.565,00	$3.565,00	$3.565,00	$3.565,00	$3.565,00	$3.565,00	$3.565,00
7.3.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=4"	ML	$3.585,00	$3.585,00	$3.585,00	$3.585,00	$3.585,00	$3.585,00	$3.585,00	$3.585,00	$3.585,00	$3.585,00
7.3.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"	ML	$3.648,00	$3.648,00	$3.648,00	$3.648,00	$3.648,00	$3.648,00	$3.648,00	$3.648,00	$3.648,00	$3.648,00
7.3.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	ML	$4.853,00	$4.853,00	$4.853,00	$4.853,00	$4.853,00	$4.853,00	$4.853,00	$4.853,00	$4.853,00	$4.853,00
7.3.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	ML	$4.939,00	$4.939,00	$4.939,00	$4.939,00	$4.939,00	$4.939,00	$4.939,00	$4.939,00	$4.939,00	$4.939,00
7.3.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=12"	ML	$5.771,00	$5.771,00	$5.771,00	$5.771,00	$5.771,00	$5.771,00	$5.771,00	$5.771,00	$5.771,00	$5.771,00
7.3.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=14"	ML	$6.886,00	$6.886,00	$6.886,00	$6.886,00	$6.886,00	$6.886,00	$6.886,00	$6.886,00	$6.886,00	$6.886,00
7.3.10	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=16"	ML	$8.319,00	$8.319,00	$8.319,00	$8.319,00	$8.319,00	$8.319,00	$8.319,00	$8.319,00	$8.319,00	$8.319,00
7.3.11	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=18"	ML	$8.449,00	$8.449,00	$8.449,00	$8.449,00	$8.449,00	$8.449,00	$8.449,00	$8.449,00	$8.449,00	$8.449,00
7.3.12	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=20"	ML	$9.779,00	$9.779,00	$9.779,00	$9.779,00	$9.779,00	$9.779,00	$9.779,00	$9.779,00	$9.779,00	$9.779,00
7.3.13	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=24"	ML	$61.069,00	$61.175,00	$60.735,00	$61.217,00	$61.175,00	$61.573,00	$61.427,00	$60.735,00	$60.735,00	$60.735,00
7.4	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA**											
7.4.1	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=2"	UN	$7.787,00	$7.787,00	$7.787,00	$7.787,00	$7.787,00	$7.787,00	$7.787,00	$7.787,00	$7.787,00	$7.787,00
7.4.2	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=2 1/2"	UN	$7.861,00	$7.861,00	$7.861,00	$7.861,00	$7.861,00	$7.861,00	$7.861,00	$7.861,00	$7.861,00	$7.861,00
7.4.3	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=3"	UN	$9.433,00	$9.433,00	$9.433,00	$9.433,00	$9.433,00	$9.433,00	$9.433,00	$9.433,00	$9.433,00	$9.433,00
7.4.4	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=4"	UN	$9.701,00	$9.701,00	$9.701,00	$9.701,00	$9.701,00	$9.701,00	$9.701,00	$9.701,00	$9.701,00	$9.701,00
7.4.5	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"	UN	$12.819,00	$12.819,00	$12.819,00	$12.819,00	$12.819,00	$12.819,00	$12.819,00	$12.819,00	$12.819,00	$12.819,00
7.4.6	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	UN	$13.610,00	$13.610,00	$13.610,00	$13.610,00	$13.610,00	$13.610,00	$13.610,00	$13.610,00	$13.610,00	$13.610,00
7.4.7	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	UN	$16.046,00	$16.046,00	$16.046,00	$16.046,00	$16.046,00	$16.046,00	$16.046,00	$16.046,00	$16.046,00	$16.046,00
7.4.8	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=12"	UN	$17.234,00	$17.234,00	$17.234,00	$17.234,00	$17.234,00	$17.234,00	$17.234,00	$17.234,00	$17.234,00	$17.234,00
7.4.9	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=14"	UN	$20.919,00	$20.919,00	$20.919,00	$20.919,00	$20.919,00	$20.919,00	$20.919,00	$20.919,00	$20.919,00	$20.919,00
7.4.10	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=16"	UN	$22.106,00	$22.106,00	$22.106,00	$22.106,00	$22.106,00	$22.106,00	$22.106,00	$22.106,00	$22.106,00	$22.106,00
7.4.11	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=18"	UN	$23.888,00	$23.888,00	$23.888,00	$23.888,00	$23.888,00	$23.888,00	$23.888,00	$23.888,00	$23.888,00	$23.888,00
7.4.12	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=20"	UN	$30.604,00	$30.604,00	$30.604,00	$30.604,00	$30.604,00	$30.604,00	$30.604,00	$30.604,00	$30.604,00	$30.604,00
7.4.13	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=24"	UN	$54.358,00	$54.358,00	$54.358,00	$54.358,00	$54.358,00	$54.358,00	$54.358,00	$54.358,00	$54.358,00	$54.358,00
7.5	**INSTALACIÓN TUBERÍAS EN POLIETILENO - PE 100.**											

EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2023

			PROVINCIA DE UBATE 2023									
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CARMEN DE CARUPA**	**CUCUNUBÁ**	**FÚQUENE**	**GUACHETÁ**	**LENGUAZAQUE**	**SIMIJACA**	**SUSA**	**SUTATAUSA**	**TAUSA**	**UBATÉ**
7.5.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 50MM TERMOFUSIÓN	ML	$13.147,00	$13.149,00	$13.146,00	$13.149,00	$13.149,00	$13.149,00	$13.149,00	$13.147,00	$13.147,00	$13.147,00
7.5.2	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 63MM TERMOFUSIÓN	ML	$13.839,00	$13.841,00	$13.839,00	$13.841,00	$13.841,00	$13.841,00	$13.841,00	$13.839,00	$13.839,00	$13.839,00
7.5.3	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 75MM TERMOFUSIÓN	ML	$14.608,00	$14.610,00	$14.607,00	$14.610,00	$14.610,00	$14.610,00	$14.610,00	$14.608,00	$14.608,00	$14.608,00
7.5.4	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 90MM TERMOFUSIÓN	ML	$14.608,00	$14.610,00	$14.607,00	$14.610,00	$14.610,00	$14.610,00	$14.610,00	$14.608,00	$14.608,00	$14.608,00
7.5.5	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 110MM TERMOFUSIÓN	ML	$15.466,00	$15.469,00	$15.466,00	$15.469,00	$15.469,00	$15.469,00	$15.469,00	$15.466,00	$15.466,00	$15.466,00
7.5.6	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 160MM TERMOFUSIÓN	ML	$16.433,00	$16.436,00	$16.433,00	$16.436,00	$16.436,00	$16.436,00	$16.436,00	$16.433,00	$16.433,00	$16.433,00
7.5.7	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 200MM TERMOFUSIÓN	ML	$17.529,00	$17.532,00	$17.528,00	$17.532,00	$17.532,00	$17.532,00	$17.532,00	$17.529,00	$17.529,00	$17.529,00
7.5.8	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 250MM TERMOFUSIÓN	ML	$18.781,00	$18.785,00	$18.781,00	$18.785,00	$18.785,00	$18.785,00	$18.785,00	$18.781,00	$18.781,00	$18.781,00
7.5.9	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 315MM TERMOFUSIÓN	ML	$20.227,00	$20.230,00	$20.226,00	$20.230,00	$20.230,00	$20.230,00	$20.230,00	$20.227,00	$20.227,00	$20.227,00
7.5.10	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 355MM TERMOFUSIÓN	ML	$21.911,00	$21.915,00	$21.910,00	$21.915,00	$21.915,00	$21.915,00	$21.915,00	$21.911,00	$21.911,00	$21.911,00
7.5.11	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 400MM TERMOFUSIÓN	ML	$23.903,00	$23.907,00	$23.902,00	$23.907,00	$23.907,00	$23.907,00	$23.907,00	$23.903,00	$23.903,00	$23.903,00
7.6	**INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN**											
7.6.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 50MM	UN	$31.024,00	$31.030,00	$31.023,00	$31.030,00	$31.030,00	$31.030,00	$31.030,00	$31.024,00	$31.024,00	$31.024,00
7.6.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 63MM	UN	$31.024,00	$31.030,00	$31.023,00	$31.030,00	$31.030,00	$31.030,00	$31.030,00	$31.024,00	$31.024,00	$31.024,00
7.6.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 75MM	UN	$33.178,00	$33.184,00	$33.177,00	$33.184,00	$33.184,00	$33.184,00	$33.184,00	$33.178,00	$33.178,00	$33.178,00
7.6.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 90MM	UN	$33.178,00	$33.184,00	$33.177,00	$33.184,00	$33.184,00	$33.184,00	$33.184,00	$33.178,00	$33.178,00	$33.178,00
7.6.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 110MM	UN	$35.412,00	$35.418,00	$35.411,00	$35.418,00	$35.418,00	$35.418,00	$35.418,00	$35.412,00	$35.412,00	$35.412,00
7.6.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 160MM	UN	$43.105,00	$43.112,00	$43.103,00	$43.112,00	$43.112,00	$43.112,00	$43.112,00	$43.105,00	$43.105,00	$43.105,00
7.6.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 200MM	UN	$46.536,00	$46.545,00	$46.535,00	$46.545,00	$46.545,00	$46.545,00	$46.545,00	$46.536,00	$46.536,00	$46.536,00
7.6.8	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 250MM	UN	$49.845,00	$49.854,00	$49.843,00	$49.854,00	$49.854,00	$49.854,00	$49.854,00	$49.845,00	$49.845,00	$49.845,00
7.6.9	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 315MM	UN	$53.118,00	$53.128,00	$53.116,00	$53.128,00	$53.128,00	$53.128,00	$53.128,00	$53.118,00	$53.118,00	$53.118,00
7.6.10	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 355MM	UN	$57.472,00	$57.482,00	$57.470,00	$57.482,00	$57.482,00	$57.482,00	$57.482,00	$57.472,00	$57.472,00	$57.472,00
7.6.11	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 400MM	UN	$66.398,00	$66.409,00	$66.395,00	$66.409,00	$66.409,00	$66.409,00	$66.409,00	$66.398,00	$66.398,00	$66.398,00
7.7	**INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSION**											
7.7.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 50MM	UN	$25.715,00	$25.719,00	$25.714,00	$25.719,00	$25.719,00	$25.719,00	$25.719,00	$25.715,00	$25.715,00	$25.715,00
7.7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 63MM	UN	$25.715,00	$25.719,00	$25.714,00	$25.719,00	$25.719,00	$25.719,00	$25.719,00	$25.715,00	$25.715,00	$25.715,00
7.7.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 75MM	UN	$27.177,00	$27.182,00	$27.176,00	$27.182,00	$27.182,00	$27.182,00	$27.182,00	$27.177,00	$27.177,00	$27.177,00
7.7.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 90MM	UN	$27.177,00	$27.182,00	$27.176,00	$27.182,00	$27.182,00	$27.182,00	$27.182,00	$27.177,00	$27.177,00	$27.177,00
7.7.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 110MM	UN	$28.659,00	$28.664,00	$28.658,00	$28.664,00	$28.664,00	$28.664,00	$28.664,00	$28.659,00	$28.659,00	$28.659,00
7.7.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 160MM	UN	$33.496,00	$33.501,00	$33.494,00	$33.501,00	$33.501,00	$33.501,00	$33.501,00	$33.496,00	$33.496,00	$33.496,00
7.7.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 200MM	UN	$35.530,00	$35.537,00	$35.529,00	$35.537,00	$35.537,00	$35.537,00	$35.537,00	$35.530,00	$35.530,00	$35.530,00
7.7.8	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 250MM	UN	$37.429,00	$37.435,00	$37.427,00	$37.435,00	$37.435,00	$37.435,00	$37.435,00	$37.429,00	$37.429,00	$37.429,00
7.7.9	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 315MM	UN	$39.244,00	$39.250,00	$39.242,00	$39.250,00	$39.250,00	$39.250,00	$39.250,00	$39.244,00	$39.244,00	$39.244,00
7.7.10	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 355MM	UN	$41.571,00	$41.578,00	$41.570,00	$41.578,00	$41.578,00	$41.578,00	$41.578,00	$41.571,00	$41.571,00	$41.571,00
7.7.11	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 400MM	UN	$46.049,00	$46.057,00	$46.047,00	$46.057,00	$46.057,00	$46.057,00	$46.057,00	$46.049,00	$46.049,00	$46.049,00
7.8	**INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL.**											
7.8.1	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 6"(150MM)	ML	$16.680,00	$16.709,00	$16.589,00	$16.720,00	$16.709,00	$16.817,00	$16.777,00	$16.589,00	$16.589,00	$16.589,00
7.8.2	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 8"(200MM)	ML	$18.611,00	$18.643,00	$18.509,00	$18.656,00	$18.643,00	$18.765,00	$18.720,00	$18.509,00	$18.509,00	$18.509,00
7.8.3	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 10"(250MM)	ML	$20.802,00	$20.838,00	$20.688,00	$20.852,00	$20.838,00	$20.973,00	$20.923,00	$20.688,00	$20.688,00	$20.688,00
7.8.4	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 12"(300MM)	ML	$23.893,00	$23.934,00	$23.762,00	$23.951,00	$23.934,00	$24.090,00	$24.033,00	$23.762,00	$23.762,00	$23.762,00
7.8.5	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 14"(350MM)	ML	$27.626,00	$27.673,00	$27.474,00	$27.692,00	$27.673,00	$27.853,00	$27.787,00	$27.474,00	$27.474,00	$27.474,00
7.8.6	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 16"(400MM)	ML	$33.361,00	$33.418,00	$33.178,00	$33.441,00	$33.418,00	$33.636,00	$33.556,00	$33.178,00	$33.178,00	$33.178,00
7.8.7	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 18"(450MM)	ML	$42.097,00	$42.170,00	$41.867,00	$42.199,00	$42.170,00	$42.444,00	$42.343,00	$41.867,00	$41.867,00	$41.867,00
7.8.8	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 20"(500MM)	ML	$55.252,00	$55.348,00	$54.950,00	$55.386,00	$55.348,00	$55.708,00	$55.575,00	$54.950,00	$54.950,00	$54.950,00
7.8.9	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 24"(600MM)	ML	$84.193,00	$84.339,00	$83.733,00	$84.397,00	$84.339,00	$84.888,00	$84.686,00	$83.733,00	$83.733,00	$83.733,00
7.9	**INSTALACIÓN ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL**											
7.9.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 6"(150MM)	UN	$11.235,00	$11.235,00	$11.235,00	$11.235,00	$11.235,00	$11.235,00	$11.235,00	$11.235,00	$11.235,00	$11.235,00
7.9.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 8"(200MM)	UN	$12.483,00	$12.483,00	$12.483,00	$12.483,00	$12.483,00	$12.483,00	$12.483,00	$12.483,00	$12.483,00	$12.483,00
7.9.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 10"(250MM)	UN	$14.044,00	$14.044,00	$14.044,00	$14.044,00	$14.044,00	$14.044,00	$14.044,00	$14.044,00	$14.044,00	$14.044,00
7.9.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 12"(300MM)	UN	$24.518,00	$24.564,00	$24.373,00	$24.582,00	$24.564,00	$24.737,00	$24.673,00	$24.373,00	$24.373,00	$24.373,00
7.9.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 14"(350MM)	UN	$25.808,00	$25.856,00	$25.655,00	$25.875,00	$25.856,00	$26.038,00	$25.971,00	$25.655,00	$25.655,00	$25.655,00
7.9.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 16"(400MM)	UN	$48.242,00	$48.344,00	$47.920,00	$48.385,00	$48.344,00	$48.728,00	$48.587,00	$47.920,00	$47.920,00	$47.920,00
7.9.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 18"(450MM)	UN	$31.362,00	$31.418,00	$31.186,00	$31.440,00	$31.418,00	$31.627,00	$31.550,00	$31.186,00	$31.186,00	$31.186,00
7.9.8	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 20"(500MM)	UN	$32.690,00	$32.751,00	$32.497,00	$32.776,00	$32.751,00	$32.982,00	$32.897,00	$32.497,00	$32.497,00	$32.497,00
7.9.9	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 24"(600MM)	UN	$39.228,00	$39.302,00	$38.996,00	$39.331,00	$39.302,00	$39.578,00	$39.476,00	$38.996,00	$38.996,00	$38.996,00
7.10	**INSTALACIÓN PASAMUROS HD**											
7.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 2" L= 0 A 0.50M BXB	UN	$208.516,00	$209.438,00	$208.312,00	$209.438,00	$209.438,00	$209.438,00	$209.438,00	$208.516,00	$208.516,00	$208.516,00
7.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 3" L= 0 A 0.50M BXB	UN	$338.852,00	$340.413,00	$338.504,00	$340.413,00	$340.413,00	$340.413,00	$340.413,00	$338.852,00	$338.852,00	$338.852,00

EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2023

			PROVINCIA DE UBATE 2023									
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CARMEN DE CARUPA**	**CUCUNUBÁ**	**FÚQUENE**	**GUACHETÁ**	**LENGUAZAQUE**	**SIMIJACA**	**SUSA**	**SUTATAUSA**	**TAUSA**	**UBATÉ**
7.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 4" L= 0 A 0.50M BXB	UN	$469.319,00	$471.451,00	$468.845,00	$471.451,00	$471.451,00	$471.451,00	$471.451,00	$469.319,00	$469.319,00	$469.319,00
7.10.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 6" L= 0 A 0.50M BXB	UN	$759.656,00	$763.134,00	$758.882,00	$763.134,00	$763.134,00	$763.134,00	$763.134,00	$759.656,00	$759.656,00	$759.656,00
7.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 8" L= 0 A 0.50M BXB	UN	$985.853,00	$985.853,00	$985.853,00	$985.853,00	$985.853,00	$985.853,00	$985.853,00	$985.853,00	$985.853,00	$985.853,00
7.10.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 2" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	$323.830,00	$325.247,00	$323.515,00	$325.247,00	$325.247,00	$325.247,00	$325.247,00	$323.830,00	$323.830,00	$323.830,00
7.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 3" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	$556.557,00	$559.044,00	$556.005,00	$559.044,00	$559.044,00	$559.044,00	$559.044,00	$556.557,00	$556.557,00	$556.557,00
7.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 4" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	$758.935,00	$762.351,00	$758.177,00	$762.351,00	$762.351,00	$762.351,00	$762.351,00	$758.935,00	$758.935,00	$758.935,00
7.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 6" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	$1.282.569,00	$1.288.414,00	$1.281.270,00	$1.288.414,00	$1.288.414,00	$1.288.414,00	$1.288.414,00	$1.282.569,00	$1.282.569,00	$1.282.569,00
7.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 8" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	$1.674.768,00	$1.682.431,00	$1.673.066,00	$1.682.431,00	$1.682.431,00	$1.682.431,00	$1.682.431,00	$1.674.768,00	$1.674.768,00	$1.674.768,00
7.11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES**											
7.11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILÁN DE 3" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	$10.609.213,00	$10.609.213,00	$10.609.213,00	$10.609.213,00	$10.609.213,00	$10.609.213,00	$10.609.213,00	$10.609.213,00	$10.609.213,00	$10.609.213,00
7.11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILÁN DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	$13.919.926,00	$13.919.926,00	$13.919.926,00	$13.919.926,00	$13.919.926,00	$13.919.926,00	$13.919.926,00	$13.919.926,00	$13.919.926,00	$13.919.926,00
7.11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	$14.114.133,00	$14.114.133,00	$14.114.133,00	$14.114.133,00	$14.114.133,00	$14.114.133,00	$14.114.133,00	$14.114.133,00	$14.114.133,00	$14.114.133,00
7.11.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	$22.000.534,00	$22.000.534,00	$22.000.534,00	$22.000.534,00	$22.000.534,00	$22.000.534,00	$22.000.534,00	$22.000.534,00	$22.000.534,00	$22.000.534,00
7.12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE**											
7.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 2"	UN	$851.816,00	$851.816,00	$851.816,00	$851.816,00	$851.816,00	$851.816,00	$851.816,00	$851.816,00	$851.816,00	$851.816,00
7.12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3"	UN	$1.234.740,00	$1.234.740,00	$1.234.740,00	$1.234.740,00	$1.234.740,00	$1.234.740,00	$1.234.740,00	$1.234.740,00	$1.234.740,00	$1.234.740,00
7.12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 4"	UN	$1.567.294,00	$1.567.294,00	$1.567.294,00	$1.567.294,00	$1.567.294,00	$1.567.294,00	$1.567.294,00	$1.567.294,00	$1.567.294,00	$1.567.294,00
7.12.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 6"	UN	$2.591.548,00	$2.591.548,00	$2.591.548,00	$2.591.548,00	$2.591.548,00	$2.591.548,00	$2.591.548,00	$2.591.548,00	$2.591.548,00	$2.591.548,00
7.12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 8"	UN	$3.855.293,00	$3.855.293,00	$3.855.293,00	$3.855.293,00	$3.855.293,00	$3.855.293,00	$3.855.293,00	$3.855.293,00	$3.855.293,00	$3.855.293,00
7.12.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 10"	UN	$6.908.511,00	$6.908.756,00	$6.907.738,00	$6.908.854,00	$6.908.756,00	$6.909.678,00	$6.909.339,00	$6.907.738,00	$6.907.738,00	$6.907.738,00
7.12.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 12"	UN	$8.783.496,00	$8.783.864,00	$8.782.336,00	$8.784.010,00	$8.783.864,00	$8.785.247,00	$8.784.738,00	$8.782.336,00	$8.782.336,00	$8.782.336,00
7.12.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 14"	UN	$12.202.876,00	$12.203.244,00	$12.201.716,00	$12.203.390,00	$12.203.244,00	$12.204.627,00	$12.204.118,00	$12.201.716,00	$12.201.716,00	$12.201.716,00
7.12.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 16"	UN	$17.832.047,00	$17.832.538,00	$17.830.500,00	$17.832.733,00	$17.832.538,00	$17.834.382,00	$17.833.703,00	$17.830.500,00	$17.830.500,00	$17.830.500,00
7.12.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 18"	UN	$24.350.176,00	$24.350.667,00	$24.348.629,00	$24.350.862,00	$24.350.667,00	$24.352.511,00	$24.351.832,00	$24.348.629,00	$24.348.629,00	$24.348.629,00
7.12.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 20"	UN	$28.441.918,00	$28.442.654,00	$28.439.598,00	$28.442.946,00	$28.442.654,00	$28.445.420,00	$28.444.402,00	$28.439.598,00	$28.439.598,00	$28.439.598,00
7.12.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 24"	UN	$64.100.427,00	$64.101.163,00	$64.098.107,00	$64.101.455,00	$64.101.163,00	$64.103.929,00	$64.102.911,00	$64.098.107,00	$64.098.107,00	$64.098.107,00
7.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA**											
7.13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 1/2"	UN	$17.854,00	$17.854,00	$17.854,00	$17.854,00	$17.854,00	$17.854,00	$17.854,00	$17.854,00	$17.854,00	$17.854,00
7.13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 3/4"	UN	$23.019,00	$23.019,00	$23.019,00	$23.019,00	$23.019,00	$23.019,00	$23.019,00	$23.019,00	$23.019,00	$23.019,00
7.13.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 1"	UN	$30.360,00	$30.360,00	$30.360,00	$30.360,00	$30.360,00	$30.360,00	$30.360,00	$30.360,00	$30.360,00	$30.360,00
7.13.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 1 1/4"	UN	$39.623,00	$39.623,00	$39.623,00	$39.623,00	$39.623,00	$39.623,00	$39.623,00	$39.623,00	$39.623,00	$39.623,00
7.13.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 1 1/2"	UN	$51.237,00	$51.237,00	$51.237,00	$51.237,00	$51.237,00	$51.237,00	$51.237,00	$51.237,00	$51.237,00	$51.237,00
7.13.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 2"	UN	$78.160,00	$78.160,00	$78.160,00	$78.160,00	$78.160,00	$78.160,00	$78.160,00	$78.160,00	$78.160,00	$78.160,00
7.14	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR**											
7.14.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	$148.481,00	$148.481,00	$148.481,00	$148.481,00	$148.481,00	$148.481,00	$148.481,00	$148.481,00	$148.481,00	$148.481,00
7.14.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 3/4" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	$152.155,00	$152.155,00	$152.155,00	$152.155,00	$152.155,00	$152.155,00	$152.155,00	$152.155,00	$152.155,00	$152.155,00
7.14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	$202.935,00	$202.935,00	$202.935,00	$202.935,00	$202.935,00	$202.935,00	$202.935,00	$202.935,00	$202.935,00	$202.935,00
7.14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1 1/4" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	$296.194,00	$296.194,00	$296.194,00	$296.194,00	$296.194,00	$296.194,00	$296.194,00	$296.194,00	$296.194,00	$296.194,00
7.14.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	$475.836,00	$475.836,00	$475.836,00	$475.836,00	$475.836,00	$475.836,00	$475.836,00	$475.836,00	$475.836,00	$475.836,00
7.14.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	$661.035,00	$661.035,00	$661.035,00	$661.035,00	$661.035,00	$661.035,00	$661.035,00	$661.035,00	$661.035,00	$661.035,00
7.14.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 2 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	$928.858,00	$928.858,00	$928.858,00	$928.858,00	$928.858,00	$928.858,00	$928.858,00	$928.858,00	$928.858,00	$928.858,00

EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2023

			PROVINCIA DE UBATE 2023									
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CARMEN DE CARUPA**	**CUCUNUBÁ**	**FÚQUENE**	**GUACHETÁ**	**LENGUAZAQUE**	**SIMIJACA**	**SUSA**	**SUTATAUSA**	**TAUSA**	**UBATÉ**
7.14.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 3" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	$1.233.668,00	$1.233.668,00	$1.233.668,00	$1.233.668,00	$1.233.668,00	$1.233.668,00	$1.233.668,00	$1.233.668,00	$1.233.668,00	$1.233.668,00
7.15	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES**											
7.15.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 4" VASTAGO DE 1M INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	$4.393.309,00	$4.393.309,00	$4.393.309,00	$4.393.309,00	$4.393.309,00	$4.393.309,00	$4.393.309,00	$4.393.309,00	$4.393.309,00	$4.393.309,00
7.15.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 6" VASTAGO DE 1M INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	$4.665.113,00	$4.665.113,00	$4.665.113,00	$4.665.113,00	$4.665.113,00	$4.665.113,00	$4.665.113,00	$4.665.113,00	$4.665.113,00	$4.665.113,00
7.15.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 8" VASTAGO DE 1M INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	$5.328.710,00	$5.328.710,00	$5.328.710,00	$5.328.710,00	$5.328.710,00	$5.328.710,00	$5.328.710,00	$5.328.710,00	$5.328.710,00	$5.328.710,00
7.15.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 10" VASTAGO DE 1M INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	$7.355.071,00	$7.355.071,00	$7.355.071,00	$7.355.071,00	$7.355.071,00	$7.355.071,00	$7.355.071,00	$7.355.071,00	$7.355.071,00	$7.355.071,00
7.15.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 12" VASTAGO DE 1M INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	$11.407.970,00	$11.407.970,00	$11.407.970,00	$11.407.970,00	$11.407.970,00	$11.407.970,00	$11.407.970,00	$11.407.970,00	$11.407.970,00	$11.407.970,00
7.15.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 14" VASTAGO DE 1M INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	$13.507.511,00	$13.507.511,00	$13.507.511,00	$13.507.511,00	$13.507.511,00	$13.507.511,00	$13.507.511,00	$13.507.511,00	$13.507.511,00	$13.507.511,00
7.15.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 16" VASTAGO DE 1M INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	$15.607.052,00	$15.607.052,00	$15.607.052,00	$15.607.052,00	$15.607.052,00	$15.607.052,00	$15.607.052,00	$15.607.052,00	$15.607.052,00	$15.607.052,00
7.15.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 18" VASTAGO DE 1M INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	$17.731.995,00	$17.731.995,00	$17.731.995,00	$17.731.995,00	$17.731.995,00	$17.731.995,00	$17.731.995,00	$17.731.995,00	$17.731.995,00	$17.731.995,00
7.15.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 20" VASTAGO DE 1M INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	$23.770.559,00	$23.770.804,00	$23.769.786,00	$23.770.902,00	$23.770.804,00	$23.771.726,00	$23.771.387,00	$23.769.786,00	$23.769.786,00	$23.769.786,00
7.15.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 24" VASTAGO DE 1M INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	$28.470.906,00	$28.471.151,00	$28.470.133,00	$28.471.249,00	$28.471.151,00	$28.472.073,00	$28.471.734,00	$28.470.133,00	$28.470.133,00	$28.470.133,00
7.15.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 30" VASTAGO DE 1M INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	$57.355.505,00	$57.355.873,00	$57.354.345,00	$57.356.019,00	$57.355.873,00	$57.357.256,00	$57.356.747,00	$57.354.345,00	$57.354.345,00	$57.354.345,00
7.15.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 36" VASTAGO DE 1M INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	$45.939.252,00	$45.939.620,00	$45.938.092,00	$45.939.766,00	$45.939.620,00	$45.941.003,00	$45.940.494,00	$45.938.092,00	$45.938.092,00	$45.938.092,00
7.15.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 40" VASTAGO DE 1M INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	$95.450.858,00	$95.451.594,00	$95.448.538,00	$95.451.886,00	$95.451.594,00	$95.454.360,00	$95.453.342,00	$95.448.538,00	$95.448.538,00	$95.448.538,00
7.15.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 60" (NO INCLUYE VASTAGO) INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	$220.662.223,00	$220.662.959,00	$220.659.903,00	$220.663.251,00	$220.662.959,00	$220.665.725,00	$220.664.707,00	$220.659.903,00	$220.659.903,00	$220.659.903,00
7.16	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN**											
7.16.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 2"	UN	$444.892,00	$444.892,00	$444.892,00	$444.892,00	$444.892,00	$444.892,00	$444.892,00	$444.892,00	$444.892,00	$444.892,00
7.16.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 3"	UN	$619.023,00	$619.023,00	$619.023,00	$619.023,00	$619.023,00	$619.023,00	$619.023,00	$619.023,00	$619.023,00	$619.023,00
7.16.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 4"	UN	$738.303,00	$738.303,00	$738.303,00	$738.303,00	$738.303,00	$738.303,00	$738.303,00	$738.303,00	$738.303,00	$738.303,00
7.16.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 6"	UN	$1.260.788,00	$1.260.788,00	$1.260.788,00	$1.260.788,00	$1.260.788,00	$1.260.788,00	$1.260.788,00	$1.260.788,00	$1.260.788,00	$1.260.788,00
7.16.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 8"	UN	$1.903.247,00	$1.903.247,00	$1.903.247,00	$1.903.247,00	$1.903.247,00	$1.903.247,00	$1.903.247,00	$1.903.247,00	$1.903.247,00	$1.903.247,00
7.16.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 10"	UN	$4.023.214,00	$4.023.459,00	$4.022.441,00	$4.023.557,00	$4.023.459,00	$4.024.381,00	$4.024.042,00	$4.022.441,00	$4.022.441,00	$4.022.441,00
7.16.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 12"	UN	$3.732.543,00	$3.732.911,00	$3.731.383,00	$3.733.057,00	$3.732.911,00	$3.734.294,00	$3.733.785,00	$3.731.383,00	$3.731.383,00	$3.731.383,00
7.17	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN**											
7.17.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2"	UN	$7.329.483,00	$7.329.483,00	$7.329.483,00	$7.329.483,00	$7.329.483,00	$7.329.483,00	$7.329.483,00	$7.329.483,00	$7.329.483,00	$7.329.483,00
7.17.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 3"	UN	$4.177.020,00	$4.177.020,00	$4.177.020,00	$4.177.020,00	$4.177.020,00	$4.177.020,00	$4.177.020,00	$4.177.020,00	$4.177.020,00	$4.177.020,00
7.17.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 4"	UN	$5.514.627,00	$5.514.627,00	$5.514.627,00	$5.514.627,00	$5.514.627,00	$5.514.627,00	$5.514.627,00	$5.514.627,00	$5.514.627,00	$5.514.627,00
7.17.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6"	UN	$15.731.788,00	$15.731.788,00	$15.731.788,00	$15.731.788,00	$15.731.788,00	$15.731.788,00	$15.731.788,00	$15.731.788,00	$15.731.788,00	$15.731.788,00
7.17.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 8"	UN	$10.352.858,00	$10.357.122,00	$10.351.910,00	$10.357.122,00	$10.357.122,00	$10.357.122,00	$10.357.122,00	$10.352.858,00	$10.352.858,00	$10.352.858,00
7.17.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 10"	UN	$52.188.684,00	$52.188.929,00	$52.187.911,00	$52.189.027,00	$52.188.929,00	$52.189.851,00	$52.189.512,00	$52.187.911,00	$52.187.911,00	$52.187.911,00
7.17.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 12"	UN	$74.119.340,00	$74.119.708,00	$74.118.180,00	$74.119.854,00	$74.119.708,00	$74.121.091,00	$74.120.582,00	$74.118.180,00	$74.118.180,00	$74.118.180,00
7.18	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA**											
7.18.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINO FUNDIDO CANASTILLA ALUMINIO FUNDIDO ROSCADA DE 2"	UN	$367.105,00	$367.105,00	$367.105,00	$367.105,00	$367.105,00	$367.105,00	$367.105,00	$367.105,00	$367.105,00	$367.105,00

EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2023

			PROVINCIA DE UBATE 2023									
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CARMEN DE CARUPA**	**CUCUNUBÁ**	**FÚQUENE**	**GUACHETÁ**	**LENGUAZAQUE**	**SIMIJACA**	**SUSA**	**SUTATAUSA**	**TAUSA**	**UBATÉ**
7.18.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 3"	UN	$871.719,00	$871.719,00	$871.719,00	$871.719,00	$871.719,00	$871.719,00	$871.719,00	$871.719,00	$871.719,00	$871.719,00
7.18.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 4"	UN	$1.463.658,00	$1.463.658,00	$1.463.658,00	$1.463.658,00	$1.463.658,00	$1.463.658,00	$1.463.658,00	$1.463.658,00	$1.463.658,00	$1.463.658,00
7.18.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA 6"	UN	$2.752.706,00	$2.752.706,00	$2.752.706,00	$2.752.706,00	$2.752.706,00	$2.752.706,00	$2.752.706,00	$2.752.706,00	$2.752.706,00	$2.752.706,00
7.18.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 8"	UN	$3.710.274,00	$3.710.274,00	$3.710.274,00	$3.710.274,00	$3.710.274,00	$3.710.274,00	$3.710.274,00	$3.710.274,00	$3.710.274,00	$3.710.274,00
7.18.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 10"	UN	$6.063.412,00	$6.063.657,00	$6.062.639,00	$6.063.755,00	$6.063.657,00	$6.064.579,00	$6.064.240,00	$6.062.639,00	$6.062.639,00	$6.062.639,00
7.18.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 12"	UN	$9.391.044,00	$9.391.412,00	$9.389.884,00	$9.391.558,00	$9.391.412,00	$9.392.795,00	$9.392.286,00	$9.389.884,00	$9.389.884,00	$9.389.884,00
7.19	**CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍAS CON ATRAQUES EN CONCRETO**											
7.19.1	CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍAS CON ATRAQUES EN CONCRETO 21 MPA (3000PSI) HECHO EN OBRA	M3	$599.037,00	$599.037,00	$599.037,00	$599.037,00	$599.037,00	$599.037,00	$599.037,00	$599.037,00	$599.037,00	$599.037,00
7.20	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES**											
7.20.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 1/2" CLASE B METALICO	UN	$221.514,00	$221.514,00	$221.514,00	$221.514,00	$221.514,00	$221.514,00	$221.514,00	$221.514,00	$221.514,00	$221.514,00
7.20.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 3/4" CLASE B METALICO	UN	$416.606,00	$416.606,00	$416.606,00	$416.606,00	$416.606,00	$416.606,00	$416.606,00	$416.606,00	$416.606,00	$416.606,00
7.20.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 1" CLASE B METALICO	UN	$531.505,00	$531.505,00	$531.505,00	$531.505,00	$531.505,00	$531.505,00	$531.505,00	$531.505,00	$531.505,00	$531.505,00
7.20.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PF + UAD D=1/2"	ML	$6.427,00	$6.427,00	$6.427,00	$6.427,00	$6.427,00	$6.427,00	$6.427,00	$6.427,00	$6.427,00	$6.427,00
7.20.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PF + UAD D=3/4"	ML	$9.740,00	$9.740,00	$9.740,00	$9.740,00	$9.740,00	$9.740,00	$9.740,00	$9.740,00	$9.740,00	$9.740,00
7.21	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDORES**											
7.21.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 2" CLASE B	UN	$2.240.781,00	$2.240.781,00	$2.240.781,00	$2.240.781,00	$2.240.781,00	$2.240.781,00	$2.240.781,00	$2.240.781,00	$2.240.781,00	$2.240.781,00
7.21.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 3"CLASE B	UN	$3.268.119,00	$3.268.119,00	$3.268.119,00	$3.268.119,00	$3.268.119,00	$3.268.119,00	$3.268.119,00	$3.268.119,00	$3.268.119,00	$3.268.119,00
7.21.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 4"CLASE B	UN	$2.787.114,00	$2.787.114,00	$2.787.114,00	$2.787.114,00	$2.787.114,00	$2.787.114,00	$2.787.114,00	$2.787.114,00	$2.787.114,00	$2.787.114,00
7.21.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"CLASE B	UN	$5.299.780,00	$5.299.780,00	$5.299.780,00	$5.299.780,00	$5.299.780,00	$5.299.780,00	$5.299.780,00	$5.299.780,00	$5.299.780,00	$5.299.780,00
7.21.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8"CLASE B	UN	$6.490.850,00	$6.490.850,00	$6.490.850,00	$6.490.850,00	$6.490.850,00	$6.490.850,00	$6.490.850,00	$6.490.850,00	$6.490.850,00	$6.490.850,00
7.21.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 10"CLASE B	UN	$10.832.331,00	$10.832.576,00	$10.831.558,00	$10.832.674,00	$10.832.576,00	$10.833.498,00	$10.833.159,00	$10.831.558,00	$10.831.558,00	$10.831.558,00
7.21.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 12"CLASE B	UN	$16.664.864,00	$16.665.232,00	$16.663.704,00	$16.665.378,00	$16.665.232,00	$16.666.615,00	$16.666.106,00	$16.663.704,00	$16.663.704,00	$16.663.704,00
7.22	**CAJAS PARA MEDIDOR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.22.1	CAJA PARA MEDIDOR EN POLIPROPILENO INCLUYE TAPA	UN	$342.711,00	$342.711,00	$342.711,00	$342.711,00	$342.711,00	$342.711,00	$342.711,00	$342.711,00	$342.711,00	$342.711,00
7.23	**CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA**											
7.23.1	CONSTRUCCIÓN CAJAS DE VÁLVULAS 0.30 X0.30 M (PROFUNDIDAD 1 M)BASE EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA TAPA METÁLICA CON ÁNGULO DE FIJACIÓN	UN	$341.699,00	$341.699,00	$341.699,00	$341.699,00	$341.699,00	$341.699,00	$341.699,00	$341.699,00	$341.699,00	$341.699,00
7.23.2	CONSTRUCCIÓN CAJA VÁLVULAS 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	$459.928,00	$461.135,00	$459.661,00	$461.135,00	$461.135,00	$461.135,00	$461.135,00	$459.928,00	$459.928,00	$459.928,00
7.23.3	CONSTRUCCIÓN CAJA VÁLVULAS 0,80 X 0,80 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	$736.686,00	$738.818,00	$736.213,00	$738.818,00	$738.818,00	$738.818,00	$738.818,00	$736.686,00	$736.686,00	$736.686,00
7.23.4	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	$489.261,00	$490.468,00	$488.994,00	$490.468,00	$490.468,00	$490.468,00	$490.468,00	$489.261,00	$489.261,00	$489.261,00
7.23.5	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA PURGA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	$829.408,00	$830.615,00	$829.141,00	$830.615,00	$830.615,00	$830.615,00	$830.615,00	$829.408,00	$829.408,00	$829.408,00
8	**REDES DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS**											
8.1	**INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PVC U.M. DOBLE PARED, EXTERIOR CORUGADO, INTERIOR LISO (NORMAS NTC 3722-3, NTC 5055).**											
8.1.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=4"	ML	$3.585,00	$3.585,00	$3.585,00	$3.585,00	$3.585,00	$3.585,00	$3.585,00	$3.585,00	$3.585,00	$3.585,00
8.1.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=6"	ML	$3.648,00	$3.648,00	$3.648,00	$3.648,00	$3.648,00	$3.648,00	$3.648,00	$3.648,00	$3.648,00	$3.648,00
8.1.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=8"	ML	$4.853,00	$4.853,00	$4.853,00	$4.853,00	$4.853,00	$4.853,00	$4.853,00	$4.853,00	$4.853,00	$4.853,00
8.1.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=10"	ML	$4.939,00	$4.939,00	$4.939,00	$4.939,00	$4.939,00	$4.939,00	$4.939,00	$4.939,00	$4.939,00	$4.939,00
8.1.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=12"	ML	$5.771,00	$5.771,00	$5.771,00	$5.771,00	$5.771,00	$5.771,00	$5.771,00	$5.771,00	$5.771,00	$5.771,00
8.1.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=14"	ML	$6.886,00	$6.886,00	$6.886,00	$6.886,00	$6.886,00	$6.886,00	$6.886,00	$6.886,00	$6.886,00	$6.886,00
8.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=16"	ML	$8.319,00	$8.319,00	$8.319,00	$8.319,00	$8.319,00	$8.319,00	$8.319,00	$8.319,00	$8.319,00	$8.319,00
8.1.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=18"	ML	$8.449,00	$8.449,00	$8.449,00	$8.449,00	$8.449,00	$8.449,00	$8.449,00	$8.449,00	$8.449,00	$8.449,00
8.1.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=20"	ML	$9.779,00	$9.779,00	$9.779,00	$9.779,00	$9.779,00	$9.779,00	$9.779,00	$9.779,00	$9.779,00	$9.779,00
8.1.10	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=24"	ML	$61.069,00	$61.175,00	$60.735,00	$61.217,00	$61.175,00	$61.573,00	$61.427,00	$60.735,00	$60.735,00	$60.735,00
8.1.11	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=27"	ML	$61.069,00	$61.175,00	$60.735,00	$61.217,00	$61.175,00	$61.573,00	$61.427,00	$60.735,00	$60.735,00	$60.735,00
8.1.12	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=30"	ML	$61.069,00	$61.175,00	$60.735,00	$61.217,00	$61.175,00	$61.573,00	$61.427,00	$60.735,00	$60.735,00	$60.735,00
8.1.13	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=33"	ML	$65.424,00	$65.533,00	$65.079,00	$65.576,00	$65.533,00	$65.943,00	$65.792,00	$65.079,00	$65.079,00	$65.079,00
8.1.14	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=36"	ML	$78.814,00	$78.948,00	$78.394,00	$79.001,00	$78.948,00	$79.449,00	$79.265,00	$78.394,00	$78.394,00	$78.394,00
8.1.15	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=39"	ML	$78.814,00	$78.948,00	$78.394,00	$79.001,00	$78.948,00	$79.449,00	$79.265,00	$78.394,00	$78.394,00	$78.394,00

EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2023

			PROVINCIA DE UBATE 2023									
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CARMEN DE CARUPA**	**CUCUNUBÁ**	**FÚQUENE**	**GUACHETÁ**	**LENGUAZAQUE**	**SIMIJACA**	**SUSA**	**SUTATAUSA**	**TAUSA**	**UBATÉ**
8.1.16	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=42"	ML	$78.814,00	$78.948,00	$78.394,00	$79.001,00	$78.948,00	$79.449,00	$79.265,00	$78.394,00	$78.394,00	$78.394,00
8.2	**INSTALACIÓN TUBERÍAS DE CONCRETO.**											
8.2.1	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 4"	ML	$8.988,00	$8.988,00	$8.988,00	$8.988,00	$8.988,00	$8.988,00	$8.988,00	$8.988,00	$8.988,00	$8.988,00
8.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 6"	ML	$8.988,00	$8.988,00	$8.988,00	$8.988,00	$8.988,00	$8.988,00	$8.988,00	$8.988,00	$8.988,00	$8.988,00
8.2.3	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 8"	ML	$11.984,00	$11.984,00	$11.984,00	$11.984,00	$11.984,00	$11.984,00	$11.984,00	$11.984,00	$11.984,00	$11.984,00
8.2.4	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 10"	ML	$17.977,00	$17.977,00	$17.977,00	$17.977,00	$17.977,00	$17.977,00	$17.977,00	$17.977,00	$17.977,00	$17.977,00
8.2.5	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 12"	ML	$54.627,00	$54.701,00	$54.395,00	$54.730,00	$54.701,00	$54.977,00	$54.875,00	$54.395,00	$54.395,00	$54.395,00
8.2.6	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 14"	ML	$54.627,00	$54.701,00	$54.395,00	$54.730,00	$54.701,00	$54.977,00	$54.875,00	$54.395,00	$54.395,00	$54.395,00
8.2.7	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 16"	ML	$91.046,00	$91.169,00	$90.659,00	$91.217,00	$91.169,00	$91.630,00	$91.460,00	$90.659,00	$90.659,00	$90.659,00
8.2.8	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 18"	ML	$91.046,00	$91.169,00	$90.659,00	$91.217,00	$91.169,00	$91.630,00	$91.460,00	$90.659,00	$90.659,00	$90.659,00
8.2.9	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 20"	ML	$91.046,00	$91.169,00	$90.659,00	$91.217,00	$91.169,00	$91.630,00	$91.460,00	$90.659,00	$90.659,00	$90.659,00
8.2.10	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 24"	ML	$45.523,00	$45.584,00	$45.330,00	$45.609,00	$45.584,00	$45.815,00	$45.730,00	$45.330,00	$45.330,00	$45.330,00
8.2.11	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 27"	ML	$45.523,00	$45.584,00	$45.330,00	$45.609,00	$45.584,00	$45.815,00	$45.730,00	$45.330,00	$45.330,00	$45.330,00
8.2.12	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 30"	ML	$45.523,00	$45.584,00	$45.330,00	$45.609,00	$45.584,00	$45.815,00	$45.730,00	$45.330,00	$45.330,00	$45.330,00
8.2.13	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 36"	ML	$54.627,00	$54.701,00	$54.395,00	$54.730,00	$54.701,00	$54.977,00	$54.875,00	$54.395,00	$54.395,00	$54.395,00
8.2.14	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 40"	ML	$54.627,00	$54.701,00	$54.395,00	$54.730,00	$54.701,00	$54.977,00	$54.875,00	$54.395,00	$54.395,00	$54.395,00
8.2.15	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 48"	ML	$68.284,00	$68.376,00	$67.994,00	$68.413,00	$68.376,00	$68.722,00	$68.594,00	$67.994,00	$67.994,00	$67.994,00
8.2.16	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 52"	ML	$91.046,00	$91.169,00	$90.659,00	$91.217,00	$91.169,00	$91.630,00	$91.460,00	$90.659,00	$90.659,00	$90.659,00
8.2.17	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 56"	ML	$91.046,00	$91.169,00	$90.659,00	$91.217,00	$91.169,00	$91.630,00	$91.460,00	$90.659,00	$90.659,00	$90.659,00
8.2.18	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 60"	ML	$91.046,00	$91.169,00	$90.659,00	$91.217,00	$91.169,00	$91.630,00	$91.460,00	$90.659,00	$90.659,00	$90.659,00
8.3	**POZOS DE INSPECCIÓN**											
8.3.1	CONO DE REDUCCIÓN EN LADRILLO, 1.2M INTERNO, CARGUE EN CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, PASOS EN ACERO 3/4", TAPA EN FERROCONCRETO	UN	$1.332.201,00	$1.334.688,00	$1.331.649,00	$1.334.688,00	$1.334.688,00	$1.334.688,00	$1.334.688,00	$1.332.201,00	$1.332.201,00	$1.332.201,00
8.3.2	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20 M., E=25 CM, EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"	ML	$1.037.510,00	$1.037.510,00	$1.037.510,00	$1.037.510,00	$1.037.510,00	$1.037.510,00	$1.037.510,00	$1.037.510,00	$1.037.510,00	$1.037.510,00
8.3.3	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20 M., E=37.5 CM, EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"	ML	$1.504.675,00	$1.504.675,00	$1.504.675,00	$1.504.675,00	$1.504.675,00	$1.504.675,00	$1.504.675,00	$1.504.675,00	$1.504.675,00	$1.504.675,00
8.3.4	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20 M., E=50 CM, EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"	ML	$2.250.958,00	$2.250.958,00	$2.250.958,00	$2.250.958,00	$2.250.958,00	$2.250.958,00	$2.250.958,00	$2.250.958,00	$2.250.958,00	$2.250.958,00
8.3.5	BASE PARA POZO D=170CM E=20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA) 21 MPA (3000 PSI)	UN	$440.726,00	$440.726,00	$440.726,00	$440.726,00	$440.726,00	$440.726,00	$440.726,00	$440.726,00	$440.726,00	$440.726,00
8.3.6	BASE PARA POZO D=190CM E=20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA) 21 MPA (3000 PSI)	UN	$554.253,00	$554.253,00	$554.253,00	$554.253,00	$554.253,00	$554.253,00	$554.253,00	$554.253,00	$554.253,00	$554.253,00
8.3.7	BASE PARA POZO D=220CM E=20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA) 21 MPA (3000 PSI)	UN	$755.173,00	$755.173,00	$755.173,00	$755.173,00	$755.173,00	$755.173,00	$755.173,00	$755.173,00	$755.173,00	$755.173,00
8.3.8	ROTURA DE POZOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA (POR CADA TUBERÍA)	UN	$22.470,00	$22.470,00	$22.470,00	$22.470,00	$22.470,00	$22.470,00	$22.470,00	$22.470,00	$22.470,00	$22.470,00
8.3.9	RESANE DE POZOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA (POR CADA TUBERÍA)	UN	$61.198,00	$61.198,00	$61.198,00	$61.198,00	$61.198,00	$61.198,00	$61.198,00	$61.198,00	$61.198,00	$61.198,00
8.3.10	RECONSTRUCCIÓN DE CAÑUELAS DE POZOS (INCLUYE DEMOLICIÓN)	UN	$113.395,00	$113.395,00	$113.395,00	$113.395,00	$113.395,00	$113.395,00	$113.395,00	$113.395,00	$113.395,00	$113.395,00
8.3.11	SECCIÓN CILÍNDRICA DE POZO H= 0.5 M D=120CM (PREFABRICADO)	UN	$1.057.174,00	$1.057.404,00	$1.056.449,00	$1.057.495,00	$1.057.404,00	$1.058.268,00	$1.057.950,00	$1.056.449,00	$1.056.449,00	$1.056.449,00
8.3.12	VIGA DE TRANSICIÓN PREFABRICADA PARA CONO D=150CM	UN	$481.978,00	$482.208,00	$481.253,00	$482.299,00	$482.208,00	$483.072,00	$482.754,00	$481.253,00	$481.253,00	$481.253,00
8.3.13	PLACA CUBIERTA POZO D=170CM-E=20CM 27,6MPA (4000PSI) PREFABRICADO	UN	$2.093.685,00	$2.094.053,00	$2.092.525,00	$2.094.199,00	$2.094.053,00	$2.095.436,00	$2.094.927,00	$2.092.525,00	$2.092.525,00	$2.092.525,00
8.3.14	PLACA CUBIERTA POZO D=170CM-E=20CM 27,6MPA (4000PSI) FUND. IN SITU.	UN	$1.062.105,00	$1.062.105,00	$1.062.105,00	$1.062.105,00	$1.062.105,00	$1.062.105,00	$1.062.105,00	$1.062.105,00	$1.062.105,00	$1.062.105,00
8.3.15	PLACA CUBIERTA POZO D=100CM-E=20CM 27,6MPA (4000PSI) FUND. IN SITU.	UN	$668.156,00	$668.156,00	$668.156,00	$668.156,00	$668.156,00	$668.156,00	$668.156,00	$668.156,00	$668.156,00	$668.156,00
8.3.16	CONO DE REDUCCIÓN Ø=1.20 M, H=0.80 M., PREFABRICADO EN CONCRETO	UN	$829.250,00	$829.557,00	$828.283,00	$829.678,00	$829.557,00	$830.709,00	$830.285,00	$828.283,00	$828.283,00	$828.283,00
8.3.17	TAPA DE Ø = 0.70 M. EN FERRO-CONCRETO PARA POZO DE INSPECCIÓN	UN	$242.285,00	$244.772,00	$241.733,00	$244.772,00	$244.772,00	$244.772,00	$244.772,00	$242.285,00	$242.285,00	$242.285,00
8.3.18	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UN	$1.078.371,00	$1.080.858,00	$1.077.819,00	$1.080.858,00	$1.080.858,00	$1.080.858,00	$1.080.858,00	$1.078.371,00	$1.078.371,00	$1.078.371,00
8.3.19	TAPA POZO INSP. Ø0,60 SIN LLAVE DE SEGURIDAD	UN	$907.828,00	$910.315,00	$907.276,00	$910.315,00	$910.315,00	$910.315,00	$910.315,00	$907.828,00	$907.828,00	$907.828,00
8.3.20	ARO TAPA Y ARO BASE EN FERROCONCRETO	UN	$269.594,00	$272.081,00	$269.042,00	$272.081,00	$272.081,00	$272.081,00	$272.081,00	$269.594,00	$269.594,00	$269.594,00
8.3.21	PASOS EN ACERO DE 3/4" L=1,2 MTS. PINTADOS CON ANTICORROSIVO (ESCALONES)	UN	$27.187,00	$27.187,00	$27.187,00	$27.187,00	$27.187,00	$27.187,00	$27.187,00	$27.187,00	$27.187,00	$27.187,00
8.4	**CÁMARAS DE CAÍDA**											
8.4.1	CÁMARA DE CAÍDA D=8" HASTA 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO, CODO, YEE)	ML	$841.363,00	$841.363,00	$841.363,00	$841.363,00	$841.363,00	$841.363,00	$841.363,00	$841.363,00	$841.363,00	$841.363,00
8.4.2	CÁMARA DE CAÍDA D=12" HASTA 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO, CODO, YEE).	ML	$2.067.576,00	$2.067.576,00	$2.067.576,00	$2.067.576,00	$2.067.576,00	$2.067.576,00	$2.067.576,00	$2.067.576,00	$2.067.576,00	$2.067.576,00
8.5	**CAJAS DE INSPECCIÓN**											
8.5.1	CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 M BASE EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA MARCO Y TAPA EN ÁGULO METÁLICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) (INCLUYE CAÑUELA)	UN	$532.615,00	$533.822,00	$532.348,00	$533.822,00	$533.822,00	$533.822,00	$533.822,00	$532.615,00	$532.615,00	$532.615,00
8.5.2	CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 M BASE EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA MARCO Y TAPA EN ÁGULO METÁLICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) (INCLUYE CAÑUELA)	UN	$557.790,00	$558.997,00	$557.523,00	$558.997,00	$558.997,00	$558.997,00	$558.997,00	$557.790,00	$557.790,00	$557.790,00
8.5.3	CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN DE 1.00 M X 1.00 M BASE EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA MARCO Y TAPA EN ÁGULO METÁLICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) (INCLUYE CAÑUELA)	UN	$719.385,00	$720.592,00	$719.118,00	$720.592,00	$720.592,00	$720.592,00	$720.592,00	$719.385,00	$719.385,00	$719.385,00
8.6	**CONEXIONES DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO HASTA 4 MTS.**											

EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2023

			PROVINCIA DE UBATE 2023									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CARMEN DE CARUPA	CUCUNUBÁ	FÚQUENE	GUACHETÁ	LENGUAZAQUE	SIMIJACA	SUSA	SUTATAUSA	TAUSA	UBATÉ
8.6.1	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4 M	UN	$574.971,00	$574.971,00	$574.971,00	$574.971,00	$574.971,00	$574.971,00	$574.971,00	$574.971,00	$574.971,00	$574.971,00
8.6.2	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10"X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4 M	UN	$613.335,00	$613.335,00	$613.335,00	$613.335,00	$613.335,00	$613.335,00	$613.335,00	$613.335,00	$613.335,00	$613.335,00
8.6.3	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 12" X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4 M	UN	$744.424,00	$744.424,00	$744.424,00	$744.424,00	$744.424,00	$744.424,00	$744.424,00	$744.424,00	$744.424,00	$744.424,00
8.6.4	RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6"	UN	$337.328,00	$337.328,00	$337.328,00	$337.328,00	$337.328,00	$337.328,00	$337.328,00	$337.328,00	$337.328,00	$337.328,00
8.6.5	RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10" X 6"	UN	$375.692,00	$375.692,00	$375.692,00	$375.692,00	$375.692,00	$375.692,00	$375.692,00	$375.692,00	$375.692,00	$375.692,00
8.7	**SUMIDERO ALCANT PLUVIAL-CAJA EN ANDÉN Y EN VÍA EN CONCRETO**											
8.7.1	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M FUNDIDO EN SITIO,CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	$3.435.832,00	$3.437.603,00	$3.435.439,00	$3.437.603,00	$3.437.603,00	$3.437.603,00	$3.437.603,00	$3.435.832,00	$3.435.832,00	$3.435.832,00
8.7.2	SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.70M FUNDIDO EN SITIO,CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	$3.615.010,00	$3.616.781,00	$3.614.617,00	$3.616.781,00	$3.616.781,00	$3.616.781,00	$3.616.781,00	$3.615.010,00	$3.615.010,00	$3.615.010,00
8.7.3	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	$6.642.401,00	$6.644.172,00	$6.642.008,00	$6.644.172,00	$6.644.172,00	$6.644.172,00	$6.644.172,00	$6.642.401,00	$6.642.401,00	$6.642.401,00
8.8	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN PVC PARA DRENAJES**											
8.8.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 65 MM PARA DRENAJES	ML	$4.017,00	$4.017,00	$4.017,00	$4.017,00	$4.017,00	$4.017,00	$4.017,00	$4.017,00	$4.017,00	$4.017,00
8.8.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 100 MM PARA DRENAJES	ML	$4.404,00	$4.404,00	$4.404,00	$4.404,00	$4.404,00	$4.404,00	$4.404,00	$4.404,00	$4.404,00	$4.404,00
8.8.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 160 MM PARA DRENAJES	ML	$5.468,00	$5.468,00	$5.468,00	$5.468,00	$5.468,00	$5.468,00	$5.468,00	$5.468,00	$5.468,00	$5.468,00
8.8.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 200 MM PARA DRENAJES	ML	$7.585,00	$7.585,00	$7.585,00	$7.585,00	$7.585,00	$7.585,00	$7.585,00	$7.585,00	$7.585,00	$7.585,00
9	**CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS**											
9.1	**CONCRETOS SIMPLES - SUMINISTRO**											
9.1.1	CONCRETO SIMPLE, DE 6,9 MPA (1000 PSI) PREPARACIÓN	M3	$505.671,00	$505.691,00	$505.667,00	$505.691,00	$505.691,00	$505.691,00	$505.691,00	$505.671,00	$505.671,00	$505.671,00
9.1.2	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN	M3	$493.349,00	$493.369,00	$493.345,00	$493.369,00	$493.369,00	$493.369,00	$493.369,00	$493.349,00	$493.349,00	$493.349,00
9.1.3	CONCRETO SIMPLE DE 13,8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN	M3	$522.487,00	$522.507,00	$522.483,00	$522.507,00	$522.507,00	$522.507,00	$522.507,00	$522.487,00	$522.487,00	$522.487,00
9.1.4	CONCRETO SIMPLE DE 17,2 MPA (2500 PSI) PREPARACIÓN	M3	$538.821,00	$538.841,00	$538.817,00	$538.841,00	$538.841,00	$538.841,00	$538.841,00	$538.821,00	$538.821,00	$538.821,00
9.1.5	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	$595.557,00	$595.577,00	$595.553,00	$595.577,00	$595.577,00	$595.577,00	$595.577,00	$595.557,00	$595.557,00	$595.557,00
9.1.6	CONCRETO SIMPLE DE 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN	M3	$612.533,00	$612.553,00	$612.529,00	$612.553,00	$612.553,00	$612.553,00	$612.553,00	$612.533,00	$612.533,00	$612.533,00
9.1.7	CONCRETO SIMPLE DE 27,6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN	M3	$662.173,00	$662.193,00	$662.169,00	$662.193,00	$662.193,00	$662.193,00	$662.193,00	$662.173,00	$662.173,00	$662.173,00
9.1.8	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	$580.128,00	$580.148,00	$580.124,00	$580.148,00	$580.148,00	$580.148,00	$580.148,00	$580.128,00	$580.128,00	$580.128,00
9.2	**CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)**											
9.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$652.235,00	$652.395,00	$652.201,00	$652.395,00	$652.395,00	$652.395,00	$652.395,00	$652.235,00	$652.235,00	$652.235,00
9.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$614.826,00	$614.986,00	$614.792,00	$614.986,00	$614.986,00	$614.986,00	$614.986,00	$614.826,00	$614.826,00	$614.826,00
9.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$886.769,00	$892.096,00	$885.647,00	$892.096,00	$892.096,00	$892.096,00	$892.096,00	$886.769,00	$886.769,00	$886.769,00
9.2.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$849.360,00	$854.687,00	$848.238,00	$854.687,00	$854.687,00	$854.687,00	$854.687,00	$849.360,00	$849.360,00	$849.360,00
9.2.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	$817.250,00	$819.172,00	$816.844,00	$819.172,00	$819.172,00	$819.172,00	$819.172,00	$817.250,00	$817.250,00	$817.250,00
9.2.6	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	$779.841,00	$781.763,00	$779.435,00	$781.763,00	$781.763,00	$781.763,00	$781.763,00	$779.841,00	$779.841,00	$779.841,00
9.2.7	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$671.651,00	$671.811,00	$671.617,00	$671.811,00	$671.811,00	$671.811,00	$671.811,00	$671.651,00	$671.651,00	$671.651,00
9.2.8	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$631.036,00	$631.196,00	$631.002,00	$631.196,00	$631.196,00	$631.196,00	$631.196,00	$631.036,00	$631.036,00	$631.036,00
9.2.9	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$906.185,00	$911.512,00	$905.063,00	$911.512,00	$911.512,00	$911.512,00	$911.512,00	$906.185,00	$906.185,00	$906.185,00
9.2.10	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$865.570,00	$870.897,00	$864.448,00	$870.897,00	$870.897,00	$870.897,00	$870.897,00	$865.570,00	$865.570,00	$865.570,00
9.2.11	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	$836.666,00	$838.588,00	$836.260,00	$838.588,00	$838.588,00	$838.588,00	$838.588,00	$836.666,00	$836.666,00	$836.666,00
9.2.12	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	$796.051,00	$797.973,00	$795.645,00	$797.973,00	$797.973,00	$797.973,00	$797.973,00	$796.051,00	$796.051,00	$796.051,00
9.2.13	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$767.464,00	$767.624,00	$767.430,00	$767.624,00	$767.624,00	$767.624,00	$767.624,00	$767.464,00	$767.464,00	$767.464,00
9.2.14	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$647.245,00	$647.405,00	$647.211,00	$647.405,00	$647.405,00	$647.405,00	$647.405,00	$647.245,00	$647.245,00	$647.245,00
9.2.15	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$930.303,00	$935.630,00	$929.181,00	$935.630,00	$935.630,00	$935.630,00	$935.630,00	$930.303,00	$930.303,00	$930.303,00
9.2.16	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$881.779,00	$887.106,00	$880.657,00	$887.106,00	$887.106,00	$887.106,00	$887.106,00	$881.779,00	$881.779,00	$881.779,00
9.2.17	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	$860.784,00	$862.706,00	$860.378,00	$862.706,00	$862.706,00	$862.706,00	$862.706,00	$860.784,00	$860.784,00	$860.784,00
9.2.18	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	$812.260,00	$814.182,00	$811.854,00	$814.182,00	$814.182,00	$814.182,00	$814.182,00	$812.260,00	$812.260,00	$812.260,00
9.2.19	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$725.179,00	$725.339,00	$725.145,00	$725.339,00	$725.339,00	$725.339,00	$725.339,00	$725.179,00	$725.179,00	$725.179,00
9.2.20	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$673.876,00	$674.036,00	$673.842,00	$674.036,00	$674.036,00	$674.036,00	$674.036,00	$673.876,00	$673.876,00	$673.876,00
9.2.21	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$959.713,00	$965.040,00	$958.591,00	$965.040,00	$965.040,00	$965.040,00	$965.040,00	$959.713,00	$959.713,00	$959.713,00
9.2.22	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$908.410,00	$913.737,00	$907.288,00	$913.737,00	$913.737,00	$913.737,00	$913.737,00	$908.410,00	$908.410,00	$908.410,00

EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2023

			PROVINCIA DE UBATE 2023									
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CARMEN DE CARUPA**	**CUCUNUBÁ**	**FÚQUENE**	**GUACHETÁ**	**LENGUAZAQUE**	**SIMIJACA**	**SUSA**	**SUTATAUSA**	**TAUSA**	**UBATÉ**
9.2.23	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	$890.194,00	$892.116,00	$889.788,00	$892.116,00	$892.116,00	$892.116,00	$892.116,00	$890.194,00	$890.194,00	$890.194,00
9.2.24	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	$838.891,00	$840.813,00	$838.485,00	$840.813,00	$840.813,00	$840.813,00	$840.813,00	$838.891,00	$838.891,00	$838.891,00
9.3	**CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)**											
9.3.1	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$757.314,00	$757.501,00	$757.274,00	$757.501,00	$757.501,00	$757.501,00	$757.501,00	$757.314,00	$757.314,00	$757.314,00
9.3.2	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$719.905,00	$720.092,00	$719.865,00	$720.092,00	$720.092,00	$720.092,00	$720.092,00	$719.905,00	$719.905,00	$719.905,00
9.3.3	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$1.001.509,00	$1.006.863,00	$1.000.381,00	$1.006.863,00	$1.006.863,00	$1.006.863,00	$1.006.863,00	$1.001.509,00	$1.001.509,00	$1.001.509,00
9.3.4	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$964.100,00	$969.454,00	$962.972,00	$969.454,00	$969.454,00	$969.454,00	$969.454,00	$964.100,00	$964.100,00	$964.100,00
9.3.5	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	$1.001.509,00	$1.006.863,00	$1.000.381,00	$1.006.863,00	$1.006.863,00	$1.006.863,00	$1.006.863,00	$1.001.509,00	$1.001.509,00	$1.001.509,00
9.3.6	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	$964.100,00	$969.454,00	$962.972,00	$969.454,00	$969.454,00	$969.454,00	$969.454,00	$964.100,00	$964.100,00	$964.100,00
9.3.7	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$957.529,00	$962.883,00	$956.401,00	$962.883,00	$962.883,00	$962.883,00	$962.883,00	$957.529,00	$957.529,00	$957.529,00
9.3.8	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$916.914,00	$922.268,00	$915.786,00	$922.268,00	$922.268,00	$922.268,00	$922.268,00	$916.914,00	$916.914,00	$916.914,00
9.3.9	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$1.021.691,00	$1.027.045,00	$1.020.563,00	$1.027.045,00	$1.027.045,00	$1.027.045,00	$1.027.045,00	$1.021.691,00	$1.021.691,00	$1.021.691,00
9.3.10	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$981.076,00	$986.430,00	$979.948,00	$986.430,00	$986.430,00	$986.430,00	$986.430,00	$981.076,00	$981.076,00	$981.076,00
9.3.11	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	$903.059,00	$905.008,00	$902.647,00	$905.008,00	$905.008,00	$905.008,00	$905.008,00	$903.059,00	$903.059,00	$903.059,00
9.3.12	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	$862.444,00	$864.393,00	$862.032,00	$864.393,00	$864.393,00	$864.393,00	$864.393,00	$862.444,00	$862.444,00	$862.444,00
9.3.13	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$835.045,00	$835.232,00	$835.005,00	$835.232,00	$835.232,00	$835.232,00	$835.232,00	$835.045,00	$835.045,00	$835.045,00
9.3.14	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$879.324,00	$882.175,00	$878.723,00	$882.175,00	$882.175,00	$882.175,00	$882.175,00	$879.324,00	$879.324,00	$879.324,00
9.3.15	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$1.079.240,00	$1.084.594,00	$1.078.112,00	$1.084.594,00	$1.084.594,00	$1.084.594,00	$1.084.594,00	$1.079.240,00	$1.079.240,00	$1.079.240,00
9.3.16	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$1.030.716,00	$1.036.070,00	$1.029.588,00	$1.036.070,00	$1.036.070,00	$1.036.070,00	$1.036.070,00	$1.030.716,00	$1.030.716,00	$1.030.716,00
9.3.17	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	$960.608,00	$962.557,00	$960.196,00	$962.557,00	$962.557,00	$962.557,00	$962.557,00	$960.608,00	$960.608,00	$960.608,00
9.3.18	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	$912.084,00	$914.033,00	$911.672,00	$914.033,00	$914.033,00	$914.033,00	$914.033,00	$912.084,00	$912.084,00	$912.084,00
9.3.19	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$842.768,00	$842.955,00	$842.728,00	$842.955,00	$842.955,00	$842.955,00	$842.955,00	$842.768,00	$842.768,00	$842.768,00
9.3.20	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$791.465,00	$791.652,00	$791.425,00	$791.652,00	$791.652,00	$791.652,00	$791.652,00	$791.465,00	$791.465,00	$791.465,00
9.3.21	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$1.086.963,00	$1.092.317,00	$1.085.835,00	$1.092.317,00	$1.092.317,00	$1.092.317,00	$1.092.317,00	$1.086.963,00	$1.086.963,00	$1.086.963,00
9.3.22	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$1.035.660,00	$1.041.014,00	$1.034.532,00	$1.041.014,00	$1.041.014,00	$1.041.014,00	$1.041.014,00	$1.035.660,00	$1.035.660,00	$1.035.660,00
9.3.23	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	$968.331,00	$970.280,00	$967.919,00	$970.280,00	$970.280,00	$970.280,00	$970.280,00	$968.331,00	$968.331,00	$968.331,00
9.3.24	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	$917.028,00	$918.977,00	$916.616,00	$918.977,00	$918.977,00	$918.977,00	$918.977,00	$917.028,00	$917.028,00	$917.028,00
9.4	**MORTEROS - SUMINISTRO**											
9.4.1	MORTERO RESIST. 10.3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN	M3	$381.972,00	$381.999,00	$381.966,00	$381.999,00	$381.999,00	$381.999,00	$381.999,00	$381.972,00	$381.972,00	$381.972,00
9.4.2	MORTERO RESIST. 13,8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN	M3	$399.615,00	$399.642,00	$399.609,00	$399.642,00	$399.642,00	$399.642,00	$399.642,00	$399.615,00	$399.615,00	$399.615,00
9.4.3	MORTERO RESIST. 17.2 MPA (2500) PREPARACIÓN	M3	$419.305,00	$419.332,00	$419.299,00	$419.332,00	$419.332,00	$419.332,00	$419.332,00	$419.305,00	$419.305,00	$419.305,00
9.4.4	MORTERO RESIST. 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	$449.525,00	$449.552,00	$449.519,00	$449.552,00	$449.552,00	$449.552,00	$449.552,00	$449.525,00	$449.525,00	$449.525,00
9.4.5	MORTERO RESIST. 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN	M3	$579.549,00	$579.576,00	$579.543,00	$579.576,00	$579.576,00	$579.576,00	$579.576,00	$579.549,00	$579.549,00	$579.549,00
9.4.6	MORTERO RESIST. 27,6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN	M3	$634.024,00	$634.051,00	$634.018,00	$634.051,00	$634.051,00	$634.051,00	$634.051,00	$634.024,00	$634.024,00	$634.024,00
9.5	**ACERO DE REFUERZO**											
9.5.1	ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	$6.898,00	$6.898,00	$6.898,00	$6.898,00	$6.898,00	$6.898,00	$6.898,00	$6.898,00	$6.898,00	$6.898,00
9.5.2	ACERO DE REFUERZO 37000PSI	KG	$8.541,00	$8.541,00	$8.541,00	$8.541,00	$8.541,00	$8.541,00	$8.541,00	$8.541,00	$8.541,00	$8.541,00
9.5.3	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	$10.670,00	$10.670,00	$10.670,00	$10.670,00	$10.670,00	$10.670,00	$10.670,00	$10.670,00	$10.670,00	$10.670,00
9.6	**ADITIVOS**											
9.6.1	ADHESIVO EPÓXICO DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO	KG	$196.159,00	$196.159,00	$196.159,00	$196.159,00	$196.159,00	$196.159,00	$196.159,00	$196.159,00	$196.159,00	$196.159,00
9.6.2	SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	KG	$21.376,00	$21.376,00	$21.376,00	$21.376,00	$21.376,00	$21.376,00	$21.376,00	$21.376,00	$21.376,00	$21.376,00
9.6.3	SUMINISTRO DE ACELERANTE PARA CONCRETO	KG	$24.458,00	$24.458,00	$24.458,00	$24.458,00	$24.458,00	$24.458,00	$24.458,00	$24.458,00	$24.458,00	$24.458,00
9.7	**JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.7.1	CINTA PVC TIPO V-15	ML	$63.280,00	$63.281,00	$63.280,00	$63.281,00	$63.281,00	$63.281,00	$63.281,00	$63.280,00	$63.280,00	$63.280,00
9.7.2	CINTA PVC O-22	ML	$98.790,00	$98.791,00	$98.790,00	$98.791,00	$98.791,00	$98.791,00	$98.791,00	$98.790,00	$98.790,00	$98.790,00
10	**PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUA RESIDUAL**											
10.1	**MATERIALES PARA FILTROS**											
10.1.1	ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3	$117.982,00	$117.982,00	$117.982,00	$117.982,00	$117.982,00	$117.982,00	$117.982,00	$117.982,00	$117.982,00	$117.982,00
10.1.2	ANTRACITA PARA FILTROS	M3	$1.094.925,00	$1.094.925,00	$1.094.925,00	$1.094.925,00	$1.094.925,00	$1.094.925,00	$1.094.925,00	$1.094.925,00	$1.094.925,00	$1.094.925,00
10.1.3	GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3	$127.586,00	$127.586,00	$127.586,00	$127.586,00	$127.586,00	$127.586,00	$127.586,00	$127.586,00	$127.586,00	$127.586,00
10.2	**MAMPOSTERÍA Y OBRAS DE ALBAÑILERÍA**											

EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2023

			PROVINCIA DE UBATE 2023									
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CARMEN DE CARUPA**	**CUCUNUBÁ**	**FÚQUENE**	**GUACHETÁ**	**LENGUAZAQUE**	**SIMIJACA**	**SUSA**	**SUTATAUSA**	**TAUSA**	**UBATÉ**
10.2.1	MURO LADRILLO TOLETE COMÚN E=0.12 M	M2	$58.799,00	$58.799,00	$58.799,00	$58.799,00	$58.799,00	$58.799,00	$58.799,00	$58.799,00	$58.799,00	$58.799,00
10.2.2	MURO EN LADRILLO TOLETE FINO LIVIANO E=0.12 M	M2	$112.124,00	$112.124,00	$112.124,00	$112.124,00	$112.124,00	$112.124,00	$112.124,00	$112.124,00	$112.124,00	$112.124,00
10.2.3	MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO E=0.12 M	M2	$122.309,00	$122.309,00	$122.309,00	$122.309,00	$122.309,00	$122.309,00	$122.309,00	$122.309,00	$122.309,00	$122.309,00
10.2.4	PAÑETE LISO PARA MUROS 24 MPA (3500 PSI) E=.02 M	M2	$22.840,00	$22.840,00	$22.840,00	$22.840,00	$22.840,00	$22.840,00	$22.840,00	$22.840,00	$22.840,00	$22.840,00
10.2.5	PAÑETE BAJO PLACA 24 MPA (3500 PSI) E=.02 M	M2	$31.649,00	$31.649,00	$31.649,00	$31.649,00	$31.649,00	$31.649,00	$31.649,00	$31.649,00	$31.649,00	$31.649,00
10.2.6	LADRILLO SIN PEGA LECHO DE SECADO	M2	$28.376,00	$28.376,00	$28.376,00	$28.376,00	$28.376,00	$28.376,00	$28.376,00	$28.376,00	$28.376,00	$28.376,00
10.3	**CUBIERTAS**											
10.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA ONDULADA EN F.C. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	$45.375,00	$45.375,00	$45.375,00	$45.375,00	$45.375,00	$45.375,00	$45.375,00	$45.375,00	$45.375,00	$45.375,00
10.3.2	CUBIERTA TEJA THERMOACUSTIC (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	$135.642,00	$135.642,00	$135.642,00	$135.642,00	$135.642,00	$135.642,00	$135.642,00	$135.642,00	$135.642,00	$135.642,00
10.3.3	CUBIERTA TEJA PLÁSTICA (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	$43.346,00	$43.346,00	$43.346,00	$43.346,00	$43.346,00	$43.346,00	$43.346,00	$43.346,00	$43.346,00	$43.346,00
10.4	**PUNTOS HIDRÁULICOS, SANITARIOS Y ELÉCTRICOS**											
10.4.1	PUNTOS ELÉCTRICOS DE 1/2" (NO INCLUYE CABLEADO)	UN	$39.914,00	$39.914,00	$39.914,00	$39.914,00	$39.914,00	$39.914,00	$39.914,00	$39.914,00	$39.914,00	$39.914,00
10.4.2	PUNTOS HIDRÁULICOS DE 1/2"	UN	$87.674,00	$87.674,00	$87.674,00	$87.674,00	$87.674,00	$87.674,00	$87.674,00	$87.674,00	$87.674,00	$87.674,00
10.4.3	PUNTOS SANITARIOS DE 3"	UN	$148.449,00	$148.449,00	$148.449,00	$148.449,00	$148.449,00	$148.449,00	$148.449,00	$148.449,00	$148.449,00	$148.449,00
10.5	**APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA**											
10.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS COLOR BLANCO (4,8 LPF-DOS PIEZAS- DESCARGA SENCILLA CON BOTON SUPERIOR)	UN	$244.113,00	$244.113,00	$244.113,00	$244.113,00	$244.113,00	$244.113,00	$244.113,00	$244.113,00	$244.113,00	$244.113,00
10.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE MONOCONTROL)	UN	$158.190,00	$158.190,00	$158.190,00	$158.190,00	$158.190,00	$158.190,00	$158.190,00	$158.190,00	$158.190,00	$158.190,00
10.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	$88.522,00	$88.522,00	$88.522,00	$88.522,00	$88.522,00	$88.522,00	$88.522,00	$88.522,00	$88.522,00	$88.522,00
10.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES 4 PIEZAS	UN	$156.295,00	$156.295,00	$156.295,00	$156.295,00	$156.295,00	$156.295,00	$156.295,00	$156.295,00	$156.295,00	$156.295,00
10.6	**ACABADOS PARA PISOS, MUROS Y MESONES EN CONCRETO**											
10.6.1	PISO EN TABLETA TIPO GRES DE 0,20 X 0,20	M2	$69.004,00	$69.004,00	$69.004,00	$69.004,00	$69.004,00	$69.004,00	$69.004,00	$69.004,00	$69.004,00	$69.004,00
10.6.2	ENCHAPE MURO CERÁMICO BLANCO 20X20	M2	$100.819,00	$100.819,00	$100.819,00	$100.819,00	$100.819,00	$100.819,00	$100.819,00	$100.819,00	$100.819,00	$100.819,00
10.6.3	GUARDA ESCOBA EN TABLETA TIPO GRES	ML	$15.325,00	$15.325,00	$15.325,00	$15.325,00	$15.325,00	$15.325,00	$15.325,00	$15.325,00	$15.325,00	$15.325,00
10.6.4	MESÓN EN CONCRETO DE 17,2 MPA (2500 PSI); E=0,10 ENCHAPADO EN CERÁMICA BLANCA 20X20	M2	$247.636,00	$247.636,00	$247.636,00	$247.636,00	$247.636,00	$247.636,00	$247.636,00	$247.636,00	$247.636,00	$247.636,00
10.7	**CARPINTERÍA METÁLICA**											
10.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA TIPO GATO EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 1" INCLUYE INSTALACIÓN	ML	$227.709,00	$228.063,00	$227.631,00	$228.063,00	$228.063,00	$228.063,00	$228.063,00	$227.709,00	$227.709,00	$227.709,00
10.7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA CON ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"X1/8" PASOS EN MALLA METÁLICA	ML	$250.980,00	$254.524,00	$250.193,00	$254.524,00	$254.524,00	$254.524,00	$254.524,00	$250.980,00	$250.980,00	$250.980,00
10.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA METÁLICA, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"X1/8", ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PISO EN LÁMINA ALFAJOR	ML	$303.298,00	$307.561,00	$302.350,00	$307.561,00	$307.561,00	$307.561,00	$307.561,00	$303.298,00	$303.298,00	$303.298,00
10.7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA METÁLICA, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"X1/8", ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PISO EN MALLA METÁLICA	ML	$412.263,00	$415.806,00	$411.475,00	$415.806,00	$415.806,00	$415.806,00	$415.806,00	$412.263,00	$412.263,00	$412.263,00
10.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN Ø 1 1/2" + 4 UN TUBO HORIZONTALES DE 1 1/2" EN TUBO GALVANIZADO AGUA 1 1/2" - 3MM, REFUERZO VERTICAL EN ANGULO DOBLE DE 2 X 1/8" CADA 1,50 - ACABADO EN ESMALTE-H= 1.10 INSTALADA	ML	$227.660,00	$229.280,00	$227.300,00	$229.280,00	$229.280,00	$229.280,00	$229.280,00	$227.660,00	$227.660,00	$227.660,00
10.7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN Ø 1 1/4", ALTURA DE 0.90 MTS. CON TRIPLE FILA DE TUBOS HORIZONTALES Y TUBOS VERTICALES CADA 2 MTS. (INCLUYE SOLDADURA PULIDA Y PLATINAS DE 0.10 X 0.08 X 3/16" CON PERNOS EXPANSIVOS DE 3/8" PARA UNIÓN DE TUBERÍAS). INSTALADA	ML	$162.321,00	$163.941,00	$161.960,00	$163.941,00	$163.941,00	$163.941,00	$163.941,00	$162.321,00	$162.321,00	$162.321,00
10.7.7	MARCOS METÁLICOS EN LAMINAS COLD ROLLED CALIBRE 18 PARA PUERTA SENCILLA, DESARROLLO 0.25, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO, BISAGRA Y ACCESORIOS	UN	$207.628,00	$208.124,00	$207.518,00	$208.124,00	$208.124,00	$208.124,00	$208.124,00	$207.628,00	$207.628,00	$207.628,00
10.7.8	PUERTAS METÁLICAS EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS	M2	$335.539,00	$336.649,00	$335.292,00	$336.649,00	$336.649,00	$336.649,00	$336.649,00	$335.539,00	$335.539,00	$335.539,00
10.7.9	VENTANERÍA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, DESARROLLO .23, INCLUYE FIJACIONES, BISAGRAS, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS (NO INCLUYE VIDRIO)	M2	$206.390,00	$206.750,00	$206.311,00	$206.750,00	$206.750,00	$206.750,00	$206.750,00	$206.390,00	$206.390,00	$206.390,00
10.7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA DE INSPECCIÓN METÁLICA DE 0.70MX0.70M EN LÁMINA ALFAJOR DE 4 MM , MARCO EN ÁNGULO DE 1 1/2"X3/16", BISAGRAS Y PASADOR PARA CANDADO	UN	$191.179,00	$192.030,00	$190.990,00	$192.030,00	$192.030,00	$192.030,00	$192.030,00	$191.179,00	$191.179,00	$191.179,00
10.8	**PINTURAS**											
10.8.1	VINILO SOBRE PAÑETE (3 MANOS)	M2	$10.128,00	$10.128,00	$10.128,00	$10.128,00	$10.128,00	$10.128,00	$10.128,00	$10.128,00	$10.128,00	$10.128,00
10.8.2	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL (2 MANOS)	ML	$5.242,00	$5.242,00	$5.242,00	$5.242,00	$5.242,00	$5.242,00	$5.242,00	$5.242,00	$5.242,00	$5.242,00
10.8.3	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA (2 MANOS)	M2	$17.118,00	$17.118,00	$17.118,00	$17.118,00	$17.118,00	$17.118,00	$17.118,00	$17.118,00	$17.118,00	$17.118,00
10.9	**ELEMENTOS EN POLIETILENO**											
10.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SEDIMENTADOR DE ALTA TASA	M2	$633.672,00	$633.672,00	$633.672,00	$633.672,00	$633.672,00	$633.672,00	$633.672,00	$633.672,00	$633.672,00	$633.672,00
10.9.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1.000 LT	UN	$613.969,00	$613.969,00	$613.969,00	$613.969,00	$613.969,00	$613.969,00	$613.969,00	$613.969,00	$613.969,00	$613.969,00
10.9.3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 LT	UN	$365.924,00	$365.924,00	$365.924,00	$365.924,00	$365.924,00	$365.924,00	$365.924,00	$365.924,00	$365.924,00	$365.924,00
10.9.4	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 LT	UN	$246.039,00	$246.039,00	$246.039,00	$246.039,00	$246.039,00	$246.039,00	$246.039,00	$246.039,00	$246.039,00	$246.039,00
10.10	**MATERIALES PARA FILTROS**											
10.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUES EN PRFV	M^2	$1.443.322,00	$1.443.322,00	$1.443.322,00	$1.443.322,00	$1.443.322,00	$1.443.322,00	$1.443.322,00	$1.443.322,00	$1.443.322,00	$1.443.322,00
10.10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN PRFV 0.20X0.20	ML	$847.871,00	$847.871,00	$847.871,00	$847.871,00	$847.871,00	$847.871,00	$847.871,00	$847.871,00	$847.871,00	$847.871,00
10.10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN PRFV 0.10X0.10	ML	$470.068,00	$470.068,00	$470.068,00	$470.068,00	$470.068,00	$470.068,00	$470.068,00	$470.068,00	$470.068,00	$470.068,00

EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2023

			PROVINCIA DE UBATE 2023									
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CARMEN DE CARUPA**	**CUCUNUBÁ**	**FÚQUENE**	**GUACHETÁ**	**LENGUAZAQUE**	**SIMIJACA**	**SUSA**	**SUTATAUSA**	**TAUSA**	**UBATÉ**
10.11	**CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA**											
10.11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO 2" PARA CERRAMIENTO	ML	**$50.143,00**	**$50.143,00**	**$50.142,00**	**$50.143,00**	**$50.143,00**	**$50.143,00**	**$50.143,00**	**$50.143,00**	**$50.143,00**	**$50.143,00**
10.11.2	ALAMBRE DE PUAS TRES HILOS CALIBRE 12	ML	**$3.735,00**	**$3.735,00**	**$3.735,00**	**$3.735,00**	**$3.735,00**	**$3.735,00**	**$3.735,00**	**$3.735,00**	**$3.735,00**	**$3.735,00**
10.11.3	MALLA ESLABONADA INCLUYE ACCESORIOS MARCO METALICO DE ANGULO DE 2" X 1/4" Y PLATINAS DIAGONALES DE 1"X1/8"	M2	**$149.356,00**	**$149.371,00**	**$149.353,00**	**$149.371,00**	**$149.371,00**	**$149.371,00**	**$149.371,00**	**$149.356,00**	**$149.356,00**	**$149.356,00**
10.11.4	PUERTA MALLA ESLABONADA (ANCHO 1 M X 2 M DE ALTURA)	UN	**$401.138,00**	**$401.166,00**	**$401.131,00**	**$401.166,00**	**$401.166,00**	**$401.166,00**	**$401.166,00**	**$401.138,00**	**$401.138,00**	**$401.138,00**
11	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**											
11.1	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS**											
11.1.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 ESPECIFICACIÓN 450 INVÍAS	M3	**$897.835,00**	**$888.853,00**	**$897.111,00**	**$933.596,00**	**$912.277,00**	**$957.230,00**	**$940.107,00**	**$894.981,00**	**$909.887,00**	**$873.687,00**
11.1.2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 ESPECIFICACIÓN 450 INVÍAS	M3	**$907.508,00**	**$898.525,00**	**$906.783,00**	**$943.268,00**	**$921.949,00**	**$966.902,00**	**$949.779,00**	**$864.194,00**	**$851.418,00**	**$883.359,00**
11.1.3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 ESPECIFICACIÓN 450 INVÍAS	M3	**$926.852,00**	**$917.870,00**	**$926.127,00**	**$962.613,00**	**$941.293,00**	**$986.246,00**	**$969.124,00**	**$883.539,00**	**$870.762,00**	**$902.704,00**
11.1.4	PAVIMENTO RÍGIDO MR 41 HECHO EN OBRA	M3	**$822.297,00**	**$822.303,00**	**$822.295,00**	**$822.303,00**	**$822.303,00**	**$822.303,00**	**$822.303,00**	**$822.297,00**	**$822.297,00**	**$822.297,00**
11.1.5	PAVIMENTO RÍGIDO MR 43 HECHO EN OBRA	M3	**$849.023,00**	**$849.029,00**	**$849.021,00**	**$849.029,00**	**$849.029,00**	**$849.029,00**	**$849.029,00**	**$849.023,00**	**$849.023,00**	**$849.023,00**
11.1.6	PAVIMENTO RÍGIDO MR 38 HECHO EN OBRA	M3	**$788.624,00**	**$788.630,00**	**$788.622,00**	**$788.630,00**	**$788.630,00**	**$788.630,00**	**$788.630,00**	**$788.624,00**	**$788.624,00**	**$788.624,00**
11.1.7	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	**$81.771,00**	**$81.771,00**	**$81.771,00**	**$81.771,00**	**$81.771,00**	**$81.771,00**	**$81.771,00**	**$81.771,00**	**$81.771,00**	**$81.771,00**
11.1.8	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 13,8 MPA (2000 PSI) Y ARENA DE SELLO)	M2	**$91.303,00**	**$91.303,00**	**$91.303,00**	**$91.303,00**	**$91.303,00**	**$91.303,00**	**$91.303,00**	**$91.303,00**	**$91.303,00**	**$91.303,00**
11.1.9	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	**$95.514,00**	**$95.514,00**	**$95.514,00**	**$95.514,00**	**$95.514,00**	**$95.514,00**	**$95.514,00**	**$95.514,00**	**$95.514,00**	**$95.514,00**
11.1.10	ADOQUIN DE ARCILLA TR.PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 13,8 MPA (2000 PSI) Y ARENA DE SELLO)	M2	**$105.638,00**	**$105.638,00**	**$105.638,00**	**$105.638,00**	**$105.638,00**	**$105.638,00**	**$105.638,00**	**$105.638,00**	**$105.638,00**	**$105.638,00**
11.1.11	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	**$98.381,00**	**$98.381,00**	**$98.381,00**	**$98.381,00**	**$98.381,00**	**$98.381,00**	**$98.381,00**	**$98.381,00**	**$98.381,00**	**$98.381,00**
11.1.12	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	**$81.179,00**	**$81.179,00**	**$81.179,00**	**$81.179,00**	**$81.179,00**	**$81.179,00**	**$81.179,00**	**$81.179,00**	**$81.179,00**	**$81.179,00**
11.2	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**											
11.2.1	ANDENES BASE CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) E<=0.08 M CAPA SUPERIOR EN GRANITO E=0.04 M	M2	**$179.002,00**	**$179.002,00**	**$179.002,00**	**$179.002,00**	**$179.002,00**	**$179.002,00**	**$179.002,00**	**$179.002,00**	**$179.002,00**	**$179.002,00**
11.2.2	ANDEN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) E<=0.12M	M2	**$88.667,00**	**$88.667,00**	**$88.667,00**	**$88.667,00**	**$88.667,00**	**$88.667,00**	**$88.667,00**	**$88.667,00**	**$88.667,00**	**$88.667,00**
11.2.3	ANDENES EN TABLETA TIPO GRES DE 0.20X0.20, INCLUYE 10 CM ANDÉN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI)	M2	**$123.179,00**	**$123.179,00**	**$123.179,00**	**$123.179,00**	**$123.179,00**	**$123.179,00**	**$123.179,00**	**$123.179,00**	**$123.179,00**	**$123.179,00**
11.3	**RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)**											
11.3.1	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	**$45.277,00**	**$45.277,00**	**$45.277,00**	**$45.277,00**	**$45.277,00**	**$45.277,00**	**$45.277,00**	**$45.277,00**	**$45.277,00**	**$45.277,00**
11.3.2	SARDINEL H=0.50 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	**$71.610,00**	**$71.752,00**	**$71.579,00**	**$71.752,00**	**$71.752,00**	**$71.752,00**	**$71.752,00**	**$71.610,00**	**$71.610,00**	**$71.610,00**
11.3.3	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	**$67.545,00**	**$67.545,00**	**$67.545,00**	**$67.545,00**	**$67.545,00**	**$67.545,00**	**$67.545,00**	**$67.545,00**	**$67.545,00**	**$67.545,00**