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

			PROVINCIA DE ORIENTE 2023									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CÁQUEZA	CHIPAQUE	CHOACHÍ	FÓMEQUE	FOSCA	GUAYABETAL	GUTIÉRREZ	QUETAME	UBAQUE	UNE
1	OBRAS PRELIMINARES											
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES											
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	$12.035,00	$12.035,00	$12.035,00	$12.035,00	$12.035,00	$12.035,00	$12.035,00	$12.035,00	$12.035,00	$12.035,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ESTRUCTURAS	M2	$14.639,00	$14.639,00	$14.639,00	$14.639,00	$14.639,00	$14.639,00	$14.639,00	$14.639,00	$14.639,00	$14.639,00
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	$42.954,00	$42.954,00	$43.073,00	$43.631,00	$43.870,00	$44.587,00	$44.388,00	$43.591,00	$43.392,00	$43.113,00
1.1.5	DESVIACIÓN DE CAUCE ENTRE 1 A 3 M	ML	$53.692,00	$53.692,00	$53.841,00	$54.539,00	$54.837,00	$55.734,00	$55.485,00	$54.489,00	$54.240,00	$53.891,00
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	$95.020,00	$95.020,00	$95.020,00	$95.020,00	$95.020,00	$95.020,00	$95.020,00	$95.020,00	$95.020,00	$95.020,00
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	$110.875,00	$110.875,00	$110.875,00	$110.875,00	$110.875,00	$110.875,00	$110.875,00	$110.875,00	$110.875,00	$110.875,00
2.1.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	$64.573,00	$64.573,00	$64.573,00	$64.573,00	$64.573,00	$64.573,00	$64.573,00	$64.573,00	$64.573,00	$64.573,00
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	$270.067,00	$270.067,00	$270.095,00	$270.095,00	$270.095,00	$270.114,00	$270.114,00	$270.095,00	$270.095,00	$270.095,00
3.1.2	VALLA DE 8 M2 HASTA 24 M2	M2	$270.407,00	$270.407,00	$270.492,00	$270.492,00	$270.492,00	$270.548,00	$270.548,00	$270.492,00	$270.492,00	$270.492,00
3.1.3	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	$49.312,00	$49.312,00	$56.568,00	$56.568,00	$56.568,00	$61.267,00	$61.267,00	$56.568,00	$56.568,00	$56.568,00
3.1.4	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	$102.460,00	$102.460,00	$102.460,00	$102.460,00	$102.460,00	$102.460,00	$102.460,00	$102.460,00	$102.460,00	$102.460,00
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	$12.143,00	$12.143,00	$12.173,00	$12.312,00	$12.372,00	$12.551,00	$12.502,00	$12.302,00	$12.253,00	$12.183,00
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	$76.469,00	$76.469,00	$76.469,00	$76.469,00	$76.469,00	$76.469,00	$76.469,00	$76.469,00	$76.469,00	$76.469,00
4.5.2	ENTIBADO TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	$19.340,00	$19.340,00	$19.365,00	$19.365,00	$19.365,00	$19.384,00	$19.384,00	$19.365,00	$19.365,00	$19.365,00
4.5.3	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	$36.021,00	$36.021,00	$36.046,00	$36.046,00	$36.046,00	$36.065,00	$36.065,00	$36.046,00	$36.046,00	$36.046,00
4.5.4	ENTIBADO TIPO 3 (METÁLICO)	M2	$39.557,00	$39.557,00	$39.830,00	$39.830,00	$39.830,00	$39.998,00	$39.998,00	$39.830,00	$39.830,00	$39.830,00
5	RELLENOS											
5.1	RELLENOS											
5.1.1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	$19.511,00	$19.511,00	$19.511,00	$19.511,00	$19.511,00	$19.511,00	$19.511,00	$19.511,00	$19.511,00	$19.511,00
5.1.2	RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (RANA)	M3	$76.126,00	$76.126,00	$76.126,00	$76.126,00	$76.126,00	$76.126,00	$57.439,00	$76.126,00	$76.126,00	$76.126,00
5.1.3	RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (VIBRO COMPACTADOR)	M3	$61.227,00	$61.227,00	$61.251,00	$61.362,00	$61.410,00	$61.553,00	$42.827,00	$61.354,00	$61.314,00	$61.259,00
5.1.4	SUBBASE GRANULAR TIPO 320.1-07 (NORMA INVÍAS)	M3	$159.439,00	$159.439,00	$159.439,00	$159.439,00	$159.439,00	$159.439,00	$159.439,00	$159.439,00	$159.439,00	$159.439,00
5.1.5	BASE GRANULAR TIPO INV 330.1-07 (NORMA INVIAS)	M3	$166.732,00	$166.732,00	$166.787,00	$167.040,00	$167.149,00	$167.475,00	$167.384,00	$167.022,00	$166.932,00	$166.805,00
5.1.6	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	$120.919,00	$120.919,00	$120.919,00	$120.919,00	$120.919,00	$120.919,00	$120.919,00	$120.919,00	$120.919,00	$120.919,00
5.2	GRAVILLA											
5.2.1	GRAVA	M3	$155.074,00	$155.074,00	$155.074,00	$155.074,00	$155.074,00	$155.074,00	$113.168,00	$155.074,00	$155.074,00	$155.074,00
5.2.2	TRITURADO	M3	$172.862,00	$172.862,00	$172.862,00	$172.862,00	$172.862,00	$172.862,00	$172.862,00	$172.862,00	$172.862,00	$172.862,00
5.3	OBRAS DE PROTECCIÓN (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).											
5.3.1	ENROCADO DE PROTECCIÓN (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2 MPA (2500 PSI))	M3	$710.391,00	$710.391,00	$710.393,00	$710.393,00	$710.393,00	$710.394,00	$710.394,00	$710.393,00	$710.393,00	$710.393,00
5.3.2	GAVIONES (INCLUYE, FORMALETA, MALLA Y PIEDRA) Y MANO DE OBRA	M3	$316.685,00	$316.685,00	$316.685,00	$316.685,00	$316.685,00	$316.685,00	$316.685,00	$316.685,00	$316.685,00	$316.685,00
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	$610.515,00	$610.515,00	$610.522,00	$610.522,00	$610.522,00	$610.526,00	$610.526,00	$610.522,00	$610.522,00	$610.522,00

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

			PROVINCIA DE ORIENTE 2023									
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CÁQUEZA**	**CHIPAQUE**	**CHOACHÍ**	**FÓMEQUE**	**FOSCA**	**GUAYABETAL**	**GUTIÉRREZ**	**QUETAME**	**UBAQUE**	**UNE**
5.4.2	BOLSASUELOS EN POLIETILENO. CAPACIDAD 1 M3 INCLUYE LLENADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE OBRA	UN	$79.375,00	$79.375,00	$79.375,00	$79.375,00	$79.375,00	$79.375,00	$79.375,00	$79.375,00	$79.375,00	$79.375,00
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	$39.560,00	$39.560,00	$39.560,00	$39.560,00	$39.560,00	$39.560,00	$39.560,00	$39.560,00	$39.560,00	$39.560,00
6.1.2	TRANSPORTE DE SOBRANTES (NO INCLUYE CARGUE NI DERECHOS BOTADERO)	M3/KM	$1.068,00	$1.068,00	$1.068,00	$1.068,00	$1.068,00	$1.068,00	$1.068,00	$1.068,00	$1.068,00	$1.068,00
7	**CONDUCCIONES Y REDES DE ACUEDUCTO**											
7.1	**INSTALACIÓN TUBERÍAS PVC PRESIÓN SOLDAR.**											
7.1.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1/2"	ML	$3.154,00	$3.154,00	$3.154,00	$3.154,00	$3.154,00	$3.154,00	$3.154,00	$3.154,00	$3.154,00	$3.154,00
7.1.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=3/4"	ML	$3.179,00	$3.179,00	$3.179,00	$3.179,00	$3.179,00	$3.179,00	$3.179,00	$3.179,00	$3.179,00	$3.179,00
7.1.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1"	ML	$3.199,00	$3.199,00	$3.199,00	$3.199,00	$3.199,00	$3.199,00	$3.199,00	$3.199,00	$3.199,00	$3.199,00
7.1.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1 1/4"	ML	$3.229,00	$3.229,00	$3.229,00	$3.229,00	$3.229,00	$3.229,00	$3.229,00	$3.229,00	$3.229,00	$3.229,00
7.1.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1 1/2"	ML	$3.490,00	$3.490,00	$3.490,00	$3.490,00	$3.490,00	$3.490,00	$3.490,00	$3.490,00	$3.490,00	$3.490,00
7.1.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2"	ML	$3.621,00	$3.621,00	$3.621,00	$3.621,00	$3.621,00	$3.621,00	$3.621,00	$3.621,00	$3.621,00	$3.621,00
7.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2"	ML	$3.655,00	$3.655,00	$3.655,00	$3.655,00	$3.655,00	$3.655,00	$3.655,00	$3.655,00	$3.655,00	$3.655,00
7.1.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=3"	ML	$3.726,00	$3.726,00	$3.726,00	$3.726,00	$3.726,00	$3.726,00	$3.726,00	$3.726,00	$3.726,00	$3.726,00
7.1.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"	ML	$4.153,00	$4.153,00	$4.153,00	$4.153,00	$4.153,00	$4.153,00	$4.153,00	$4.153,00	$4.153,00	$4.153,00
7.1.10	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=6"	ML	$4.430,00	$4.430,00	$4.430,00	$4.430,00	$4.430,00	$4.430,00	$4.430,00	$4.430,00	$4.430,00	$4.430,00
7.2	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC PRESIÓN**											
7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1/2"	UN	$3.783,00	$3.783,00	$3.783,00	$3.783,00	$3.783,00	$3.783,00	$3.783,00	$3.783,00	$3.783,00	$3.783,00
7.2.2	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=3/4"	UN	$4.130,00	$4.130,00	$4.130,00	$4.130,00	$4.130,00	$4.130,00	$4.130,00	$4.130,00	$4.130,00	$4.130,00
7.2.3	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1"	UN	$4.405,00	$4.405,00	$4.405,00	$4.405,00	$4.405,00	$4.405,00	$4.405,00	$4.405,00	$4.405,00	$4.405,00
7.2.4	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1 1/4"	UN	$4.824,00	$4.824,00	$4.824,00	$4.824,00	$4.824,00	$4.824,00	$4.824,00	$4.824,00	$4.824,00	$4.824,00
7.2.5	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1 1/2"	UN	$5.586,00	$5.586,00	$5.586,00	$5.586,00	$5.586,00	$5.586,00	$5.586,00	$5.586,00	$5.586,00	$5.586,00
7.2.6	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=2"	UN	$7.383,00	$7.383,00	$7.383,00	$7.383,00	$7.383,00	$7.383,00	$7.383,00	$7.383,00	$7.383,00	$7.383,00
7.2.7	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=2 1/2"	UN	$7.860,00	$7.860,00	$7.860,00	$7.860,00	$7.860,00	$7.860,00	$7.860,00	$7.860,00	$7.860,00	$7.860,00
7.2.8	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=3"	UN	$8.850,00	$8.850,00	$8.850,00	$8.850,00	$8.850,00	$8.850,00	$8.850,00	$8.850,00	$8.850,00	$8.850,00
7.2.9	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=4"	UN	$11.475,00	$11.475,00	$11.475,00	$11.475,00	$11.475,00	$11.475,00	$11.475,00	$11.475,00	$11.475,00	$11.475,00
7.2.10	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=6"	UN	$15.292,00	$15.292,00	$15.292,00	$15.292,00	$15.292,00	$15.292,00	$15.292,00	$15.292,00	$15.292,00	$15.292,00
7.3	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA.**											
7.3.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=2"	ML	$3.558,00	$3.558,00	$3.558,00	$3.558,00	$3.558,00	$3.558,00	$3.558,00	$3.558,00	$3.558,00	$3.558,00
7.3.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=2 1/2"	ML	$3.561,00	$3.561,00	$3.561,00	$3.561,00	$3.561,00	$3.561,00	$3.561,00	$3.561,00	$3.561,00	$3.561,00
7.3.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=3"	ML	$3.564,00	$3.564,00	$3.564,00	$3.564,00	$3.564,00	$3.564,00	$3.564,00	$3.564,00	$3.564,00	$3.564,00
7.3.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=4"	ML	$3.583,00	$3.583,00	$3.583,00	$3.583,00	$3.583,00	$3.583,00	$3.583,00	$3.583,00	$3.583,00	$3.583,00
7.3.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"	ML	$3.644,00	$3.644,00	$3.644,00	$3.644,00	$3.644,00	$3.644,00	$3.644,00	$3.644,00	$3.644,00	$3.644,00
7.3.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	ML	$4.848,00	$4.848,00	$4.848,00	$4.848,00	$4.848,00	$4.848,00	$4.848,00	$4.848,00	$4.848,00	$4.848,00
7.3.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	ML	$4.931,00	$4.931,00	$4.931,00	$4.931,00	$4.931,00	$4.931,00	$4.931,00	$4.931,00	$4.931,00	$4.931,00
7.3.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=12"	ML	$5.761,00	$5.761,00	$5.761,00	$5.761,00	$5.761,00	$5.761,00	$5.761,00	$5.761,00	$5.761,00	$5.761,00
7.3.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=14"	ML	$6.873,00	$6.873,00	$6.873,00	$6.873,00	$6.873,00	$6.873,00	$6.873,00	$6.873,00	$6.873,00	$6.873,00
7.3.10	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=16"	ML	$8.303,00	$8.303,00	$8.303,00	$8.303,00	$8.303,00	$8.303,00	$8.303,00	$8.303,00	$8.303,00	$8.303,00
7.3.11	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=18"	ML	$8.428,00	$8.428,00	$8.428,00	$8.428,00	$8.428,00	$8.428,00	$8.428,00	$8.428,00	$8.428,00	$8.428,00
7.3.12	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=20"	ML	$9.752,00	$9.752,00	$9.752,00	$9.752,00	$9.752,00	$9.752,00	$9.752,00	$9.752,00	$9.752,00	$9.752,00
7.3.13	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=24"	ML	$60.454,00	$60.454,00	$60.592,00	$61.235,00	$61.510,00	$62.336,00	$62.107,00	$61.189,00	$60.959,00	$60.638,00
7.4	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA**											
7.4.1	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=2"	UN	$7.778,00	$7.778,00	$7.778,00	$7.778,00	$7.778,00	$7.778,00	$7.778,00	$7.778,00	$7.778,00	$7.778,00
7.4.2	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=2 1/2"	UN	$7.850,00	$7.850,00	$7.850,00	$7.850,00	$7.850,00	$7.850,00	$7.850,00	$7.850,00	$7.850,00	$7.850,00
7.4.3	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=3"	UN	$9.420,00	$9.420,00	$9.420,00	$9.420,00	$9.420,00	$9.420,00	$9.420,00	$9.420,00	$9.420,00	$9.420,00
7.4.4	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=4"	UN	$9.678,00	$9.678,00	$9.678,00	$9.678,00	$9.678,00	$9.678,00	$9.678,00	$9.678,00	$9.678,00	$9.678,00
7.4.5	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"	UN	$12.769,00	$12.769,00	$12.769,00	$12.769,00	$12.769,00	$12.769,00	$12.769,00	$12.769,00	$12.769,00	$12.769,00
7.4.6	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	UN	$13.536,00	$13.536,00	$13.536,00	$13.536,00	$13.536,00	$13.536,00	$13.536,00	$13.536,00	$13.536,00	$13.536,00
7.4.7	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	UN	$15.935,00	$15.935,00	$15.935,00	$15.935,00	$15.935,00	$15.935,00	$15.935,00	$15.935,00	$15.935,00	$15.935,00
7.4.8	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=12"	UN	$17.086,00	$17.086,00	$17.086,00	$17.086,00	$17.086,00	$17.086,00	$17.086,00	$17.086,00	$17.086,00	$17.086,00
7.4.9	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=14"	UN	$20.734,00	$20.734,00	$20.734,00	$20.734,00	$20.734,00	$20.734,00	$20.734,00	$20.734,00	$20.734,00	$20.734,00
7.4.10	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=16"	UN	$21.885,00	$21.885,00	$21.885,00	$21.885,00	$21.885,00	$21.885,00	$21.885,00	$21.885,00	$21.885,00	$21.885,00
7.4.11	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=18"	UN	$23.611,00	$23.611,00	$23.611,00	$23.611,00	$23.611,00	$23.611,00	$23.611,00	$23.611,00	$23.611,00	$23.611,00
7.4.12	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=20"	UN	$30.234,00	$30.234,00	$30.234,00	$30.234,00	$30.234,00	$30.234,00	$30.234,00	$30.234,00	$30.234,00	$30.234,00
7.4.13	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=24"	UN	$53.250,00	$53.250,00	$53.250,00	$53.250,00	$53.250,00	$53.250,00	$53.250,00	$53.250,00	$53.250,00	$53.250,00
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 ORIENTE 2023									
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CÁQUEZA**	**CHIPAQUE**	**CHOACHÍ**	**FÓMEQUE**	**FOSCA**	**GUAYABETAL**	**GUTIÉRREZ**	**QUETAME**	**UBAQUE**	**UNE**
7.5.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 50MM TERMOFUSIÓN	ML	$13.146,00	$13.146,00	$13.146,00	$13.146,00	$13.146,00	$13.147,00	$13.147,00	$13.146,00	$13.146,00	$13.146,00
7.5.2	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 63MM TERMOFUSIÓN	ML	$13.838,00	$13.838,00	$13.839,00	$13.839,00	$13.839,00	$13.839,00	$13.839,00	$13.839,00	$13.839,00	$13.839,00
7.5.3	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 75MM TERMOFUSIÓN	ML	$14.606,00	$14.606,00	$14.607,00	$14.607,00	$14.607,00	$14.608,00	$14.608,00	$14.607,00	$14.607,00	$14.607,00
7.5.4	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 90MM TERMOFUSIÓN	ML	$14.606,00	$14.606,00	$14.607,00	$14.607,00	$14.607,00	$14.608,00	$14.608,00	$14.607,00	$14.607,00	$14.607,00
7.5.5	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 110MM TERMOFUSIÓN	ML	$15.465,00	$15.465,00	$15.466,00	$15.466,00	$15.466,00	$15.466,00	$15.466,00	$15.466,00	$15.466,00	$15.466,00
7.5.6	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 160MM TERMOFUSIÓN	ML	$16.432,00	$16.432,00	$16.433,00	$16.433,00	$16.433,00	$16.433,00	$16.433,00	$16.433,00	$16.433,00	$16.433,00
7.5.7	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 200MM TERMOFUSIÓN	ML	$17.527,00	$17.527,00	$17.528,00	$17.528,00	$17.528,00	$17.529,00	$17.529,00	$17.528,00	$17.528,00	$17.528,00
7.5.8	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 250MM TERMOFUSIÓN	ML	$18.780,00	$18.780,00	$18.781,00	$18.781,00	$18.781,00	$18.781,00	$18.781,00	$18.781,00	$18.781,00	$18.781,00
7.5.9	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 315MM TERMOFUSIÓN	ML	$20.225,00	$20.225,00	$20.226,00	$20.226,00	$20.226,00	$20.227,00	$20.227,00	$20.226,00	$20.226,00	$20.226,00
7.5.10	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 355MM TERMOFUSIÓN	ML	$21.909,00	$21.909,00	$21.910,00	$21.910,00	$21.910,00	$21.911,00	$21.911,00	$21.910,00	$21.910,00	$21.910,00
7.5.11	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 400MM TERMOFUSIÓN	ML	$23.901,00	$23.901,00	$23.902,00	$23.902,00	$23.902,00	$23.903,00	$23.903,00	$23.902,00	$23.902,00	$23.902,00
7.6	**INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN**											
7.6.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 50MM	UN	$31.021,00	$31.021,00	$31.023,00	$31.023,00	$31.023,00	$31.024,00	$31.024,00	$31.023,00	$31.023,00	$31.023,00
7.6.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 63MM	UN	$31.021,00	$31.021,00	$31.023,00	$31.023,00	$31.023,00	$31.024,00	$31.024,00	$31.023,00	$31.023,00	$31.023,00
7.6.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 75MM	UN	$33.175,00	$33.175,00	$33.177,00	$33.177,00	$33.177,00	$33.178,00	$33.178,00	$33.177,00	$33.177,00	$33.177,00
7.6.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 90MM	UN	$33.175,00	$33.175,00	$33.177,00	$33.177,00	$33.177,00	$33.178,00	$33.178,00	$33.177,00	$33.177,00	$33.177,00
7.6.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 110MM	UN	$35.409,00	$35.409,00	$35.411,00	$35.411,00	$35.411,00	$35.412,00	$35.412,00	$35.411,00	$35.411,00	$35.411,00
7.6.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 160MM	UN	$43.101,00	$43.101,00	$43.103,00	$43.103,00	$43.103,00	$43.105,00	$43.105,00	$43.103,00	$43.103,00	$43.103,00
7.6.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 200MM	UN	$46.532,00	$46.532,00	$46.535,00	$46.535,00	$46.535,00	$46.536,00	$46.536,00	$46.535,00	$46.535,00	$46.535,00
7.6.8	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 250MM	UN	$49.840,00	$49.840,00	$49.843,00	$49.843,00	$49.843,00	$49.845,00	$49.845,00	$49.843,00	$49.843,00	$49.843,00
7.6.9	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 315MM	UN	$53.113,00	$53.113,00	$53.116,00	$53.116,00	$53.116,00	$53.118,00	$53.118,00	$53.116,00	$53.116,00	$53.116,00
7.6.10	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 355MM	UN	$57.467,00	$57.467,00	$57.470,00	$57.470,00	$57.470,00	$57.472,00	$57.472,00	$57.470,00	$57.470,00	$57.470,00
7.6.11	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 400MM	UN	$66.391,00	$66.391,00	$66.395,00	$66.395,00	$66.395,00	$66.398,00	$66.398,00	$66.395,00	$66.395,00	$66.395,00
7.7	**INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSION**											
7.7.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 50MM	UN	$25.712,00	$25.712,00	$25.714,00	$25.714,00	$25.714,00	$25.715,00	$25.715,00	$25.714,00	$25.714,00	$25.714,00
7.7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 63MM	UN	$25.712,00	$25.712,00	$25.714,00	$25.714,00	$25.714,00	$25.715,00	$25.715,00	$25.714,00	$25.714,00	$25.714,00
7.7.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 75MM	UN	$27.175,00	$27.175,00	$27.176,00	$27.176,00	$27.176,00	$27.177,00	$27.177,00	$27.176,00	$27.176,00	$27.176,00
7.7.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 90MM	UN	$27.175,00	$27.175,00	$27.176,00	$27.176,00	$27.176,00	$27.177,00	$27.177,00	$27.176,00	$27.176,00	$27.176,00
7.7.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 110MM	UN	$28.656,00	$28.656,00	$28.658,00	$28.658,00	$28.658,00	$28.659,00	$28.659,00	$28.658,00	$28.658,00	$28.658,00
7.7.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 160MM	UN	$33.492,00	$33.492,00	$33.494,00	$33.494,00	$33.494,00	$33.496,00	$33.496,00	$33.494,00	$33.494,00	$33.494,00
7.7.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 200MM	UN	$35.527,00	$35.527,00	$35.529,00	$35.529,00	$35.529,00	$35.530,00	$35.530,00	$35.529,00	$35.529,00	$35.529,00
7.7.8	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 250MM	UN	$37.425,00	$37.425,00	$37.427,00	$37.427,00	$37.427,00	$37.429,00	$37.429,00	$37.427,00	$37.427,00	$37.427,00
7.7.9	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 315MM	UN	$39.240,00	$39.240,00	$39.242,00	$39.242,00	$39.242,00	$39.244,00	$39.244,00	$39.242,00	$39.242,00	$39.242,00
7.7.10	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 355MM	UN	$41.567,00	$41.567,00	$41.570,00	$41.570,00	$41.570,00	$41.571,00	$41.571,00	$41.570,00	$41.570,00	$41.570,00
7.7.11	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 400MM	UN	$46.045,00	$46.045,00	$46.047,00	$46.047,00	$46.047,00	$46.049,00	$46.049,00	$46.047,00	$46.047,00	$46.047,00
7.8	**INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL.**											
7.8.1	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 6"(150MM)	ML	$16.534,00	$16.534,00	$16.571,00	$16.747,00	$16.822,00	$17.048,00	$16.985,00	$16.734,00	$16.672,00	$16.584,00
7.8.2	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 8"(200MM)	ML	$18.448,00	$18.448,00	$18.490,00	$18.686,00	$18.770,00	$19.021,00	$18.952,00	$18.672,00	$18.602,00	$18.504,00
7.8.3	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 10"(250MM)	ML	$20.620,00	$20.620,00	$20.666,00	$20.885,00	$20.979,00	$21.260,00	$21.182,00	$20.870,00	$20.791,00	$20.682,00
7.8.4	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 12"(300MM)	ML	$23.684,00	$23.684,00	$23.738,00	$23.989,00	$24.097,00	$24.420,00	$24.330,00	$23.971,00	$23.881,00	$23.756,00
7.8.5	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 14"(350MM)	ML	$27.384,00	$27.384,00	$27.446,00	$27.737,00	$27.861,00	$28.235,00	$28.131,00	$27.716,00	$27.612,00	$27.467,00
7.8.6	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 16"(400MM)	ML	$33.069,00	$33.069,00	$33.144,00	$33.495,00	$33.645,00	$34.096,00	$33.971,00	$33.470,00	$33.344,00	$33.169,00
7.8.7	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 18"(450MM)	ML	$41.729,00	$41.729,00	$41.823,00	$42.266,00	$42.456,00	$43.025,00	$42.867,00	$42.235,00	$42.076,00	$41.855,00
7.8.8	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 20"(500MM)	ML	$54.768,00	$54.768,00	$54.893,00	$55.474,00	$55.723,00	$56.470,00	$56.263,00	$55.433,00	$55.225,00	$54.934,00
7.8.9	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 24"(600MM)	ML	$83.456,00	$83.456,00	$83.646,00	$84.531,00	$84.911,00	$86.049,00	$85.733,00	$84.468,00	$84.152,00	$83.709,00
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	$24.286,00	$24.286,00	$24.346,00	$24.625,00	$24.744,00	$25.103,00	$25.003,00	$24.605,00	$24.505,00	$24.366,00
7.9.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 14"(350MM)	UN	$25.563,00	$25.563,00	$25.626,00	$25.920,00	$26.046,00	$26.423,00	$26.318,00	$25.899,00	$25.794,00	$25.647,00
7.9.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 16"(400MM)	UN	$47.726,00	$47.726,00	$47.859,00	$48.479,00	$48.744,00	$49.541,00	$49.320,00	$48.435,00	$48.213,00	$47.903,00
7.9.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 18"(450MM)	UN	$31.081,00	$31.081,00	$31.153,00	$31.491,00	$31.636,00	$32.071,00	$31.950,00	$31.467,00	$31.346,00	$31.177,00
7.9.8	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 20"(500MM)	UN	$32.381,00	$32.381,00	$32.460,00	$32.832,00	$32.991,00	$33.470,00	$33.337,00	$32.806,00	$32.673,00	$32.487,00
7.9.9	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 24"(600MM)	UN	$38.857,00	$38.857,00	$38.952,00	$39.399,00	$39.590,00	$40.163,00	$40.004,00	$39.367,00	$39.207,00	$38.984,00
7.10	**INSTALACIÓN PASAMUROS HD**											
7.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 2" L= 0 A 0.50M BXB	UN	$208.004,00	$208.004,00	$208.312,00	$208.312,00	$208.312,00	$208.516,00	$208.516,00	$208.312,00	$208.312,00	$208.312,00
7.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 3" L= 0 A 0.50M BXB	UN	$337.983,00	$337.983,00	$338.504,00	$338.504,00	$338.504,00	$338.852,00	$338.852,00	$338.504,00	$338.504,00	$338.504,00

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

			PROVINCIA DE ORIENTE 2023									
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CÁQUEZA**	**CHIPAQUE**	**CHOACHÍ**	**FÓMEQUE**	**FOSCA**	**GUAYABETAL**	**GUTIÉRREZ**	**QUETAME**	**UBAQUE**	**UNE**
7.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 4" L= 0 A 0.50M BXB	UN	$468.134,00	$468.134,00	$468.845,00	$468.845,00	$468.845,00	$469.319,00	$469.319,00	$468.845,00	$468.845,00	$468.845,00
7.10.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 6" L= 0 A 0.50M BXB	UN	$757.723,00	$757.723,00	$758.882,00	$758.882,00	$758.882,00	$759.656,00	$759.656,00	$758.882,00	$758.882,00	$758.882,00
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	$323.042,00	$323.042,00	$323.515,00	$323.515,00	$323.515,00	$323.830,00	$323.830,00	$323.515,00	$323.515,00	$323.515,00
7.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 3" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	$555.176,00	$555.176,00	$556.005,00	$556.005,00	$556.005,00	$556.557,00	$556.557,00	$556.005,00	$556.005,00	$556.005,00
7.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 4" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	$757.038,00	$757.038,00	$758.177,00	$758.177,00	$758.177,00	$758.935,00	$758.935,00	$758.177,00	$758.177,00	$758.177,00
7.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 6" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	$1.279.322,00	$1.279.322,00	$1.281.270,00	$1.281.270,00	$1.281.270,00	$1.282.569,00	$1.282.569,00	$1.281.270,00	$1.281.270,00	$1.281.270,00
7.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 8" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	$1.670.512,00	$1.670.512,00	$1.673.066,00	$1.673.066,00	$1.673.066,00	$1.674.768,00	$1.674.768,00	$1.673.066,00	$1.673.066,00	$1.673.066,00
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	$10.282.709,00	$10.282.709,00	$10.282.709,00	$10.282.709,00	$10.282.709,00	$10.282.709,00	$10.282.709,00	$10.282.709,00	$10.282.709,00	$10.282.709,00
7.11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILÁN DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	$13.490.441,00	$13.490.441,00	$13.490.441,00	$13.490.441,00	$13.490.441,00	$13.490.441,00	$13.490.441,00	$13.490.441,00	$13.490.441,00	$13.490.441,00
7.11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	$13.678.608,00	$13.678.608,00	$13.678.608,00	$13.678.608,00	$13.678.608,00	$13.678.608,00	$13.678.608,00	$13.678.608,00	$13.678.608,00	$13.678.608,00
7.11.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	$21.319.697,00	$21.319.697,00	$21.319.697,00	$21.319.697,00	$21.319.697,00	$21.319.697,00	$21.319.697,00	$21.319.697,00	$21.319.697,00	$21.319.697,00
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	$826.484,00	$826.484,00	$826.484,00	$826.484,00	$826.484,00	$826.484,00	$826.484,00	$826.484,00	$826.484,00	$826.484,00
7.12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3"	UN	$1.197.498,00	$1.197.498,00	$1.197.498,00	$1.197.498,00	$1.197.498,00	$1.197.498,00	$1.197.498,00	$1.197.498,00	$1.197.498,00	$1.197.498,00
7.12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 4"	UN	$1.520.290,00	$1.520.290,00	$1.520.290,00	$1.520.290,00	$1.520.290,00	$1.520.290,00	$1.520.290,00	$1.520.290,00	$1.520.290,00	$1.520.290,00
7.12.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 6"	UN	$2.512.684,00	$2.512.684,00	$2.512.684,00	$2.512.684,00	$2.512.684,00	$2.512.684,00	$2.512.684,00	$2.512.684,00	$2.512.684,00	$2.512.684,00
7.12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 8"	UN	$3.740.031,00	$3.740.031,00	$3.740.031,00	$3.740.031,00	$3.740.031,00	$3.740.031,00	$3.740.031,00	$3.740.031,00	$3.740.031,00	$3.740.031,00
7.12.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 10"	UN	$6.702.505,00	$6.702.505,00	$6.702.824,00	$6.704.312,00	$6.704.949,00	$6.706.861,00	$6.706.330,00	$6.704.205,00	$6.703.674,00	$6.702.930,00
7.12.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 12"	UN	$8.516.623,00	$8.516.623,00	$8.517.101,00	$8.519.333,00	$8.520.288,00	$8.523.157,00	$8.522.361,00	$8.519.174,00	$8.518.376,00	$8.517.260,00
7.12.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 14"	UN	$11.833.135,00	$11.833.135,00	$11.833.613,00	$11.835.845,00	$11.836.800,00	$11.839.669,00	$11.838.873,00	$11.835.686,00	$11.834.888,00	$11.833.772,00
7.12.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 16"	UN	$17.290.486,00	$17.290.486,00	$17.291.124,00	$17.294.099,00	$17.295.373,00	$17.299.198,00	$17.298.137,00	$17.293.887,00	$17.292.824,00	$17.291.336,00
7.12.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 18"	UN	$23.605.866,00	$23.605.866,00	$23.606.504,00	$23.609.479,00	$23.610.753,00	$23.614.578,00	$23.613.517,00	$23.609.267,00	$23.608.204,00	$23.606.716,00
7.12.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 20"	UN	$27.576.891,00	$27.576.891,00	$27.577.846,00	$27.582.310,00	$27.584.221,00	$27.589.959,00	$27.588.366,00	$27.581.991,00	$27.580.397,00	$27.578.165,00
7.12.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 24"	UN	$62.126.225,00	$62.126.225,00	$62.127.180,00	$62.131.644,00	$62.133.555,00	$62.139.293,00	$62.137.700,00	$62.131.325,00	$62.129.731,00	$62.127.499,00
7.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA**											
7.13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 1/2"	UN	$17.403,00	$17.403,00	$17.403,00	$17.403,00	$17.403,00	$17.403,00	$17.403,00	$17.403,00	$17.403,00	$17.403,00
7.13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 3/4"	UN	$22.406,00	$22.406,00	$22.406,00	$22.406,00	$22.406,00	$22.406,00	$22.406,00	$22.406,00	$22.406,00	$22.406,00
7.13.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 1"	UN	$29.519,00	$29.519,00	$29.519,00	$29.519,00	$29.519,00	$29.519,00	$29.519,00	$29.519,00	$29.519,00	$29.519,00
7.13.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 1 1/4"	UN	$38.494,00	$38.494,00	$38.494,00	$38.494,00	$38.494,00	$38.494,00	$38.494,00	$38.494,00	$38.494,00	$38.494,00
7.13.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 1 1/2"	UN	$49.755,00	$49.755,00	$49.755,00	$49.755,00	$49.755,00	$49.755,00	$49.755,00	$49.755,00	$49.755,00	$49.755,00
7.13.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 2"	UN	$75.840,00	$75.840,00	$75.840,00	$75.840,00	$75.840,00	$75.840,00	$75.840,00	$75.840,00	$75.840,00	$75.840,00
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	$144.299,00	$144.299,00	$144.299,00	$144.299,00	$144.299,00	$144.299,00	$144.299,00	$144.299,00	$144.299,00	$144.299,00
7.14.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 3/4" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	$147.859,00	$147.859,00	$147.859,00	$147.859,00	$147.859,00	$147.859,00	$147.859,00	$147.859,00	$147.859,00	$147.859,00
7.14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	$197.058,00	$197.058,00	$197.058,00	$197.058,00	$197.058,00	$197.058,00	$197.058,00	$197.058,00	$197.058,00	$197.058,00
7.14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1 1/4" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	$287.563,00	$287.563,00	$287.563,00	$287.563,00	$287.563,00	$287.563,00	$287.563,00	$287.563,00	$287.563,00	$287.563,00
7.14.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	$461.617,00	$461.617,00	$461.617,00	$461.617,00	$461.617,00	$461.617,00	$461.617,00	$461.617,00	$461.617,00	$461.617,00
7.14.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	$641.346,00	$641.346,00	$641.346,00	$641.346,00	$641.346,00	$641.346,00	$641.346,00	$641.346,00	$641.346,00	$641.346,00
7.14.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 2 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	$900.838,00	$900.838,00	$900.838,00	$900.838,00	$900.838,00	$900.838,00	$900.838,00	$900.838,00	$900.838,00	$900.838,00

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

			PROVINCIA DE ORIENTE 2023									
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CÁQUEZA**	**CHIPAQUE**	**CHOACHÍ**	**FÓMEQUE**	**FOSCA**	**GUAYABETAL**	**GUTIÉRREZ**	**QUETAME**	**UBAQUE**	**UNE**
7.14.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 3" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	$1.196.167,00	$1.196.167,00	$1.196.167,00	$1.196.167,00	$1.196.167,00	$1.196.167,00	$1.196.167,00	$1.196.167,00	$1.196.167,00	$1.196.167,00
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	$4.316.614,00	$4.316.614,00	$4.316.614,00	$4.316.614,00	$4.316.614,00	$4.316.614,00	$4.316.614,00	$4.316.614,00	$4.316.614,00	$4.316.614,00
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	$4.580.255,00	$4.580.255,00	$4.580.255,00	$4.580.255,00	$4.580.255,00	$4.580.255,00	$4.580.255,00	$4.580.255,00	$4.580.255,00	$4.580.255,00
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	$5.223.443,00	$5.223.443,00	$5.223.443,00	$5.223.443,00	$5.223.443,00	$5.223.443,00	$5.223.443,00	$5.223.443,00	$5.223.443,00	$5.223.443,00
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	$7.186.774,00	$7.186.774,00	$7.186.774,00	$7.186.774,00	$7.186.774,00	$7.186.774,00	$7.186.774,00	$7.186.774,00	$7.186.774,00	$7.186.774,00
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	$11.114.578,00	$11.114.578,00	$11.114.578,00	$11.114.578,00	$11.114.578,00	$11.114.578,00	$11.114.578,00	$11.114.578,00	$11.114.578,00	$11.114.578,00
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	$13.148.811,00	$13.148.811,00	$13.148.811,00	$13.148.811,00	$13.148.811,00	$13.148.811,00	$13.148.811,00	$13.148.811,00	$13.148.811,00	$13.148.811,00
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	$15.183.045,00	$15.183.045,00	$15.183.045,00	$15.183.045,00	$15.183.045,00	$15.183.045,00	$15.183.045,00	$15.183.045,00	$15.183.045,00	$15.183.045,00
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	$17.242.682,00	$17.242.682,00	$17.242.682,00	$17.242.682,00	$17.242.682,00	$17.242.682,00	$17.242.682,00	$17.242.682,00	$17.242.682,00	$17.242.682,00
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	$23.095.311,00	$23.095.311,00	$23.095.630,00	$23.097.118,00	$23.097.755,00	$23.099.667,00	$23.099.136,00	$23.097.011,00	$23.096.480,00	$23.095.736,00
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	$27.649.451,00	$27.649.451,00	$27.649.770,00	$27.651.258,00	$27.651.895,00	$27.653.807,00	$27.653.276,00	$27.651.151,00	$27.650.620,00	$27.649.876,00
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	$55.638.109,00	$55.638.109,00	$55.638.587,00	$55.640.819,00	$55.641.774,00	$55.644.643,00	$55.643.847,00	$55.640.660,00	$55.639.862,00	$55.638.746,00
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	$44.576.964,00	$44.576.964,00	$44.577.442,00	$44.579.674,00	$44.580.629,00	$44.583.498,00	$44.582.702,00	$44.579.515,00	$44.578.717,00	$44.577.601,00
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	$92.556.077,00	$92.556.077,00	$92.557.032,00	$92.561.496,00	$92.563.407,00	$92.569.145,00	$92.567.552,00	$92.561.177,00	$92.559.583,00	$92.557.351,00
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	$213.872.683,00	$213.872.683,00	$213.873.638,00	$213.878.102,00	$213.880.013,00	$213.885.751,00	$213.884.158,00	$213.877.783,00	$213.876.189,00	$213.873.957,00
7.16	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN**											
7.16.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 2"	UN	$432.218,00	$432.218,00	$432.218,00	$432.218,00	$432.218,00	$432.218,00	$432.218,00	$432.218,00	$432.218,00	$432.218,00
7.16.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 3"	UN	$600.933,00	$600.933,00	$600.933,00	$600.933,00	$600.933,00	$600.933,00	$600.933,00	$600.933,00	$600.933,00	$600.933,00
7.16.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 4"	UN	$716.503,00	$716.503,00	$716.503,00	$716.503,00	$716.503,00	$716.503,00	$716.503,00	$716.503,00	$716.503,00	$716.503,00
7.16.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 6"	UN	$1.223.317,00	$1.223.317,00	$1.223.317,00	$1.223.317,00	$1.223.317,00	$1.223.317,00	$1.223.317,00	$1.223.317,00	$1.223.317,00	$1.223.317,00
7.16.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 8"	UN	$1.845.793,00	$1.845.793,00	$1.845.793,00	$1.845.793,00	$1.845.793,00	$1.845.793,00	$1.845.793,00	$1.845.793,00	$1.845.793,00	$1.845.793,00
7.16.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 10"	UN	$3.904.626,00	$3.904.626,00	$3.904.945,00	$3.906.433,00	$3.907.070,00	$3.908.982,00	$3.908.451,00	$3.906.326,00	$3.905.795,00	$3.905.051,00
7.16.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 12"	UN	$3.626.276,00	$3.626.276,00	$3.626.754,00	$3.628.986,00	$3.629.941,00	$3.632.810,00	$3.632.014,00	$3.628.827,00	$3.628.029,00	$3.626.913,00
7.17	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN**											
7.17.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2"	UN	$7.102.661,00	$7.102.661,00	$7.102.661,00	$7.102.661,00	$7.102.661,00	$7.102.661,00	$7.102.661,00	$7.102.661,00	$7.102.661,00	$7.102.661,00
7.17.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 3"	UN	$4.048.257,00	$4.048.257,00	$4.048.257,00	$4.048.257,00	$4.048.257,00	$4.048.257,00	$4.048.257,00	$4.048.257,00	$4.048.257,00	$4.048.257,00
7.17.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 4"	UN	$5.344.257,00	$5.344.257,00	$5.344.257,00	$5.344.257,00	$5.344.257,00	$5.344.257,00	$5.344.257,00	$5.344.257,00	$5.344.257,00	$5.344.257,00
7.17.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6"	UN	$15.244.190,00	$15.244.190,00	$15.244.190,00	$15.244.190,00	$15.244.190,00	$15.244.190,00	$15.244.190,00	$15.244.190,00	$15.244.190,00	$15.244.190,00
7.17.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 8"	UN	$10.321.835,00	$10.321.835,00	$10.323.256,00	$10.323.256,00	$10.323.256,00	$10.324.204,00	$10.324.204,00	$10.323.256,00	$10.323.256,00	$10.323.256,00
7.17.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 10"	UN	$50.570.388,00	$50.570.388,00	$50.570.707,00	$50.572.195,00	$50.572.832,00	$50.574.744,00	$50.574.213,00	$50.572.088,00	$50.571.557,00	$50.570.813,00
7.17.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 12"	UN	$71.821.411,00	$71.821.411,00	$71.821.889,00	$71.824.121,00	$71.825.076,00	$71.827.945,00	$71.827.149,00	$71.823.962,00	$71.823.164,00	$71.822.048,00
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	$356.739,00	$356.739,00	$356.739,00	$356.739,00	$356.739,00	$356.739,00	$356.739,00	$356.739,00	$356.739,00	$356.739,00

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

			PROVINCIA DE ORIENTE 2023									
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CÁQUEZA**	**CHIPAQUE**	**CHOACHÍ**	**FÓMEQUE**	**FOSCA**	**GUAYABETAL**	**GUTIÉRREZ**	**QUETAME**	**UBAQUE**	**UNE**
7.18.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 3"	UN	$845.657,00	$845.657,00	$845.657,00	$845.657,00	$845.657,00	$845.657,00	$845.657,00	$845.657,00	$845.657,00	$845.657,00
7.18.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 4"	UN	$1.419.184,00	$1.419.184,00	$1.419.184,00	$1.419.184,00	$1.419.184,00	$1.419.184,00	$1.419.184,00	$1.419.184,00	$1.419.184,00	$1.419.184,00
7.18.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA 6"	UN	$2.668.661,00	$2.668.661,00	$2.668.661,00	$2.668.661,00	$2.668.661,00	$2.668.661,00	$2.668.661,00	$2.668.661,00	$2.668.661,00	$2.668.661,00
7.18.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 8"	UN	$3.596.444,00	$3.596.444,00	$3.596.444,00	$3.596.444,00	$3.596.444,00	$3.596.444,00	$3.596.444,00	$3.596.444,00	$3.596.444,00	$3.596.444,00
7.18.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 10"	UN	$5.878.812,00	$5.878.812,00	$5.879.131,00	$5.880.619,00	$5.881.256,00	$5.883.168,00	$5.882.637,00	$5.880.512,00	$5.879.981,00	$5.879.237,00
7.18.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 12"	UN	$9.104.937,00	$9.104.937,00	$9.105.415,00	$9.107.647,00	$9.108.602,00	$9.111.471,00	$9.110.675,00	$9.107.488,00	$9.106.690,00	$9.105.574,00
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	$584.381,00	$584.381,00	$584.381,00	$584.381,00	$584.381,00	$584.381,00	$584.381,00	$584.381,00	$584.381,00	$584.381,00
7.20	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES**											
7.20.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 1/2" CLASE B METALICO	UN	$216.624,00	$216.624,00	$216.624,00	$216.624,00	$216.624,00	$216.624,00	$216.624,00	$216.624,00	$216.624,00	$216.624,00
7.20.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 3/4" CLASE B METALICO	UN	$407.221,00	$407.221,00	$407.221,00	$407.221,00	$407.221,00	$407.221,00	$407.221,00	$407.221,00	$407.221,00	$407.221,00
7.20.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 1" CLASE B METALICO	UN	$520.961,00	$520.961,00	$520.961,00	$520.961,00	$520.961,00	$520.961,00	$520.961,00	$520.961,00	$520.961,00	$520.961,00
7.20.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PF + UAD D=1/2"	ML	$6.321,00	$6.321,00	$6.321,00	$6.321,00	$6.321,00	$6.321,00	$6.321,00	$6.321,00	$6.321,00	$6.321,00
7.20.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PF + UAD D=3/4"	ML	$9.530,00	$9.530,00	$9.530,00	$9.530,00	$9.530,00	$9.530,00	$9.530,00	$9.530,00	$9.530,00	$9.530,00
7.21	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDORES**											
7.21.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 2" CLASE B	UN	$2.172.245,00	$2.172.245,00	$2.172.245,00	$2.172.245,00	$2.172.245,00	$2.172.245,00	$2.172.245,00	$2.172.245,00	$2.172.245,00	$2.172.245,00
7.21.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 3"CLASE B	UN	$3.167.627,00	$3.167.627,00	$3.167.627,00	$3.167.627,00	$3.167.627,00	$3.167.627,00	$3.167.627,00	$3.167.627,00	$3.167.627,00	$3.167.627,00
7.21.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 4"CLASE B	UN	$2.701.585,00	$2.701.585,00	$2.701.585,00	$2.701.585,00	$2.701.585,00	$2.701.585,00	$2.701.585,00	$2.701.585,00	$2.701.585,00	$2.701.585,00
7.21.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"CLASE B	UN	$5.136.674,00	$5.136.674,00	$5.136.674,00	$5.136.674,00	$5.136.674,00	$5.136.674,00	$5.136.674,00	$5.136.674,00	$5.136.674,00	$5.136.674,00
7.21.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8"CLASE B	UN	$6.290.696,00	$6.290.696,00	$6.290.696,00	$6.290.696,00	$6.290.696,00	$6.290.696,00	$6.290.696,00	$6.290.696,00	$6.290.696,00	$6.290.696,00
7.21.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 10"CLASE B	UN	$10.500.444,00	$10.500.444,00	$10.500.763,00	$10.502.251,00	$10.502.888,00	$10.504.800,00	$10.504.269,00	$10.502.144,00	$10.501.613,00	$10.500.869,00
7.21.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 12"CLASE B	UN	$16.154.083,00	$16.154.083,00	$16.154.561,00	$16.156.793,00	$16.157.748,00	$16.160.617,00	$16.159.821,00	$16.156.634,00	$16.155.836,00	$16.154.720,00
7.22	**CAJAS PARA MEDIDOR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.22.1	CAJA PARA MEDIDOR EN POLIPROPILENO INCLUYE TAPA	UN	$332.634,00	$332.634,00	$332.634,00	$332.634,00	$332.634,00	$332.634,00	$332.634,00	$332.634,00	$332.634,00	$332.634,00
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	$334.610,00	$334.610,00	$334.610,00	$334.610,00	$334.610,00	$334.610,00	$334.351,00	$334.610,00	$334.610,00	$334.610,00
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	$455.358,00	$455.358,00	$455.761,00	$455.761,00	$455.761,00	$456.028,00	$454.993,00	$455.761,00	$455.761,00	$455.761,00
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	$728.550,00	$728.550,00	$729.261,00	$729.261,00	$729.261,00	$729.734,00	$727.894,00	$729.261,00	$729.261,00	$729.261,00
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	$483.779,00	$483.779,00	$484.182,00	$484.182,00	$484.182,00	$484.449,00	$483.414,00	$484.182,00	$484.182,00	$484.182,00
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	$815.368,00	$815.368,00	$815.771,00	$815.771,00	$815.771,00	$816.038,00	$813.163,00	$815.771,00	$815.771,00	$815.771,00
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	$3.583,00	$3.583,00	$3.583,00	$3.583,00	$3.583,00	$3.583,00	$3.583,00	$3.583,00	$3.583,00	$3.583,00
8.1.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=6"	ML	$3.644,00	$3.644,00	$3.644,00	$3.644,00	$3.644,00	$3.644,00	$3.644,00	$3.644,00	$3.644,00	$3.644,00
8.1.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=8"	ML	$4.848,00	$4.848,00	$4.848,00	$4.848,00	$4.848,00	$4.848,00	$4.848,00	$4.848,00	$4.848,00	$4.848,00
8.1.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=10"	ML	$4.931,00	$4.931,00	$4.931,00	$4.931,00	$4.931,00	$4.931,00	$4.931,00	$4.931,00	$4.931,00	$4.931,00
8.1.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=12"	ML	$5.761,00	$5.761,00	$5.761,00	$5.761,00	$5.761,00	$5.761,00	$5.761,00	$5.761,00	$5.761,00	$5.761,00
8.1.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=14"	ML	$6.873,00	$6.873,00	$6.873,00	$6.873,00	$6.873,00	$6.873,00	$6.873,00	$6.873,00	$6.873,00	$6.873,00
8.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=16"	ML	$8.303,00	$8.303,00	$8.303,00	$8.303,00	$8.303,00	$8.303,00	$8.303,00	$8.303,00	$8.303,00	$8.303,00
8.1.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=18"	ML	$8.428,00	$8.428,00	$8.428,00	$8.428,00	$8.428,00	$8.428,00	$8.428,00	$8.428,00	$8.428,00	$8.428,00
8.1.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=20"	ML	$9.752,00	$9.752,00	$9.752,00	$9.752,00	$9.752,00	$9.752,00	$9.752,00	$9.752,00	$9.752,00	$9.752,00
8.1.10	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=24"	ML	$60.454,00	$60.454,00	$60.592,00	$61.235,00	$61.510,00	$62.336,00	$62.107,00	$61.189,00	$60.959,00	$60.638,00
8.1.11	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=27"	ML	$60.454,00	$60.454,00	$60.592,00	$61.235,00	$61.510,00	$62.336,00	$62.107,00	$61.189,00	$60.959,00	$60.638,00
8.1.12	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=30"	ML	$60.454,00	$60.454,00	$60.592,00	$61.235,00	$61.510,00	$62.336,00	$62.107,00	$61.189,00	$60.959,00	$60.638,00
8.1.13	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=33"	ML	$64.712,00	$64.712,00	$64.853,00	$65.516,00	$65.799,00	$66.650,00	$66.414,00	$65.468,00	$65.232,00	$64.901,00
8.1.14	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=36"	ML	$77.980,00	$77.980,00	$78.153,00	$78.963,00	$79.309,00	$80.350,00	$80.061,00	$78.905,00	$78.616,00	$78.211,00
8.1.15	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=39"	ML	$77.980,00	$77.980,00	$78.153,00	$78.963,00	$79.309,00	$80.350,00	$80.061,00	$78.905,00	$78.616,00	$78.211,00

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

			PROVINCIA DE ORIENTE 2023									
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CÁQUEZA**	**CHIPAQUE**	**CHOACHÍ**	**FÓMEQUE**	**FOSCA**	**GUAYABETAL**	**GUTIÉRREZ**	**QUETAME**	**UBAQUE**	**UNE**
8.1.16	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=42"	ML	$77.980,00	$77.980,00	$78.153,00	$78.963,00	$79.309,00	$80.350,00	$80.061,00	$78.905,00	$78.616,00	$78.211,00
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	$54.256,00	$54.256,00	$54.351,00	$54.798,00	$54.989,00	$55.562,00	$55.403,00	$54.766,00	$54.606,00	$54.383,00
8.2.6	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 14"	ML	$54.256,00	$54.256,00	$54.351,00	$54.798,00	$54.989,00	$55.562,00	$55.403,00	$54.766,00	$54.606,00	$54.383,00
8.2.7	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 16"	ML	$90.427,00	$90.427,00	$90.586,00	$91.330,00	$91.649,00	$92.605,00	$92.340,00	$91.277,00	$91.011,00	$90.639,00
8.2.8	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 18"	ML	$90.427,00	$90.427,00	$90.586,00	$91.330,00	$91.649,00	$92.605,00	$92.340,00	$91.277,00	$91.011,00	$90.639,00
8.2.9	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 20"	ML	$90.427,00	$90.427,00	$90.586,00	$91.330,00	$91.649,00	$92.605,00	$92.340,00	$91.277,00	$91.011,00	$90.639,00
8.2.10	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 24"	ML	$45.214,00	$45.214,00	$45.293,00	$45.665,00	$45.824,00	$46.303,00	$46.170,00	$45.639,00	$45.506,00	$45.320,00
8.2.11	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 27"	ML	$45.214,00	$45.214,00	$45.293,00	$45.665,00	$45.824,00	$46.303,00	$46.170,00	$45.639,00	$45.506,00	$45.320,00
8.2.12	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 30"	ML	$45.214,00	$45.214,00	$45.293,00	$45.665,00	$45.824,00	$46.303,00	$46.170,00	$45.639,00	$45.506,00	$45.320,00
8.2.13	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 36"	ML	$54.256,00	$54.256,00	$54.351,00	$54.798,00	$54.989,00	$55.562,00	$55.403,00	$54.766,00	$54.606,00	$54.383,00
8.2.14	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 40"	ML	$54.256,00	$54.256,00	$54.351,00	$54.798,00	$54.989,00	$55.562,00	$55.403,00	$54.766,00	$54.606,00	$54.383,00
8.2.15	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 48"	ML	$67.820,00	$67.820,00	$67.939,00	$68.497,00	$68.736,00	$69.453,00	$69.254,00	$68.457,00	$68.258,00	$67.979,00
8.2.16	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 52"	ML	$90.427,00	$90.427,00	$90.586,00	$91.330,00	$91.649,00	$92.605,00	$92.340,00	$91.277,00	$91.011,00	$90.639,00
8.2.17	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 56"	ML	$90.427,00	$90.427,00	$90.586,00	$91.330,00	$91.649,00	$92.605,00	$92.340,00	$91.277,00	$91.011,00	$90.639,00
8.2.18	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 60"	ML	$90.427,00	$90.427,00	$90.586,00	$91.330,00	$91.649,00	$92.605,00	$92.340,00	$91.277,00	$91.011,00	$90.639,00
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	$1.303.921,00	$1.303.921,00	$1.304.750,00	$1.304.750,00	$1.304.750,00	$1.305.302,00	$1.305.302,00	$1.304.750,00	$1.304.750,00	$1.304.750,00
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	$1.008.947,00	$1.008.947,00	$1.008.947,00	$1.008.947,00	$1.008.947,00	$1.008.947,00	$1.008.947,00	$1.008.947,00	$1.008.947,00	$1.008.947,00
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	$1.462.750,00	$1.462.750,00	$1.462.750,00	$1.462.750,00	$1.462.750,00	$1.462.750,00	$1.462.750,00	$1.462.750,00	$1.462.750,00	$1.462.750,00
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	$2.189.976,00	$2.189.976,00	$2.189.976,00	$2.189.976,00	$2.189.976,00	$2.189.976,00	$2.189.976,00	$2.189.976,00	$2.189.976,00	$2.189.976,00
8.3.5	BASE PARA POZO D=170CM E=20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA) 21 MPA (3000 PSI)	UN	$431.959,00	$431.959,00	$431.959,00	$431.959,00	$431.959,00	$431.959,00	$425.491,00	$431.959,00	$431.959,00	$431.959,00
8.3.6	BASE PARA POZO D=190CM E=20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA) 21 MPA (3000 PSI)	UN	$543.579,00	$543.579,00	$543.579,00	$543.579,00	$543.579,00	$543.579,00	$535.386,00	$543.579,00	$543.579,00	$543.579,00
8.3.7	BASE PARA POZO D=220CM E=20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA) 21 MPA (3000 PSI)	UN	$741.480,00	$741.480,00	$741.480,00	$741.480,00	$741.480,00	$741.480,00	$730.555,00	$741.480,00	$741.480,00	$741.480,00
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	$60.020,00	$60.020,00	$60.020,00	$60.020,00	$60.020,00	$60.020,00	$60.020,00	$60.020,00	$60.020,00	$60.020,00
8.3.10	RECONSTRUCCIÓN DE CAÑUELAS DE POZOS (INCLUYE DEMOLICIÓN)	UN	$111.653,00	$111.653,00	$111.653,00	$111.653,00	$111.653,00	$111.653,00	$111.653,00	$111.653,00	$111.653,00	$111.653,00
8.3.11	SECCIÓN CILÍNDRICA DE POZO H= 0.5 M D=120CM (PREFABRICADO)	UN	$1.026.507,00	$1.026.507,00	$1.026.805,00	$1.028.200,00	$1.028.797,00	$1.030.590,00	$1.030.093,00	$1.028.101,00	$1.027.602,00	$1.026.905,00
8.3.12	VIGA DE TRANSICIÓN PREFABRICADA PARA CONO D=150CM	UN	$469.202,00	$469.202,00	$469.500,00	$470.895,00	$471.492,00	$473.285,00	$472.788,00	$470.796,00	$470.297,00	$469.600,00
8.3.13	PLACA CUBIERTA POZO D=170CM-E=20CM 27,6MPA (4000PSI) PREFABRICADO	UN	$2.032.105,00	$2.032.105,00	$2.032.583,00	$2.034.815,00	$2.035.770,00	$2.038.639,00	$2.037.843,00	$2.034.656,00	$2.033.858,00	$2.032.742,00
8.3.14	PLACA CUBIERTA POZO D=170CM-E=20CM 27,6MPA (4000PSI) FUND. IN SITU.	UN	$1.034.157,00	$1.034.157,00	$1.034.157,00	$1.034.157,00	$1.034.157,00	$1.034.157,00	$1.034.157,00	$1.034.157,00	$1.034.157,00	$1.034.157,00
8.3.15	PLACA CUBIERTA POZO D=100CM-E=20CM 27,6MPA (4000PSI) FUND. IN SITU.	UN	$650.765,00	$650.765,00	$650.765,00	$650.765,00	$650.765,00	$650.765,00	$650.765,00	$650.765,00	$650.765,00	$650.765,00
8.3.16	CONO DE REDUCCIÓN Ø=1.20 M, H=0.80 M., PREFABRICADO EN CONCRETO	UN	$806.410,00	$806.410,00	$806.808,00	$808.668,00	$809.464,00	$811.855,00	$811.191,00	$808.535,00	$807.871,00	$806.941,00
8.3.17	TAPA DE Ø = 0.70 M. EN FERRO-CONCRETO PARA POZO DE INSPECCIÓN	UN	$240.904,00	$240.904,00	$241.733,00	$241.733,00	$241.733,00	$242.285,00	$242.285,00	$241.733,00	$241.733,00	$241.733,00
8.3.18	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UN	$1.076.990,00	$1.076.990,00	$1.077.819,00	$1.077.819,00	$1.077.819,00	$1.078.371,00	$1.078.371,00	$1.077.819,00	$1.077.819,00	$1.077.819,00
8.3.19	TAPA POZO INSP. Ø0,60 SIN LLAVE DE SEGURIDAD	UN	$906.447,00	$906.447,00	$907.276,00	$907.276,00	$907.276,00	$907.828,00	$907.828,00	$907.276,00	$907.276,00	$907.276,00
8.3.20	ARO TAPA Y ARO BASE EN FERROCONCRETO	UN	$268.213,00	$268.213,00	$269.042,00	$269.042,00	$269.042,00	$269.594,00	$269.594,00	$269.042,00	$269.042,00	$269.042,00
8.3.21	PASOS EN ACERO DE 3/4" L=1,2 MTS. PINTADOS CON ANTICORROSIVO (ESCALONES)	UN	$26.692,00	$26.692,00	$26.692,00	$26.692,00	$26.692,00	$26.692,00	$26.692,00	$26.692,00	$26.692,00	$26.692,00
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	$818.816,00	$818.816,00	$818.816,00	$818.816,00	$818.816,00	$818.816,00	$818.816,00	$818.816,00	$818.816,00	$818.816,00
8.4.2	CÁMARA DE CAÍDA D=12" HASTA 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO, CODO, YEE).	ML	$2.006.920,00	$2.006.920,00	$2.006.920,00	$2.006.920,00	$2.006.920,00	$2.006.920,00	$2.006.920,00	$2.006.920,00	$2.006.920,00	$2.006.920,00
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	$525.834,00	$525.834,00	$526.237,00	$526.237,00	$526.237,00	$526.504,00	$524.664,00	$526.237,00	$526.237,00	$526.237,00
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	$550.720,00	$550.720,00	$551.123,00	$551.123,00	$551.123,00	$551.390,00	$549.550,00	$551.123,00	$551.123,00	$551.123,00
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	$708.804,00	$708.804,00	$709.207,00	$709.207,00	$709.207,00	$709.474,00	$706.599,00	$709.207,00	$709.207,00	$709.207,00
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 ORIENTE 2023									
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CÁQUEZA**	**CHIPAQUE**	**CHOACHÍ**	**FÓMEQUE**	**FOSCA**	**GUAYABETAL**	**GUTIÉRREZ**	**QUETAME**	**UBAQUE**	**UNE**
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	**$558.483,00**	**$558.483,00**	**$558.483,00**	**$558.483,00**	**$558.483,00**	**$558.483,00**	**$558.483,00**	**$558.483,00**	**$558.483,00**	**$558.483,00**
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	**$596.003,00**	**$596.003,00**	**$596.003,00**	**$596.003,00**	**$596.003,00**	**$596.003,00**	**$596.003,00**	**$596.003,00**	**$596.003,00**	**$596.003,00**
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	**$723.598,00**	**$723.598,00**	**$723.598,00**	**$723.598,00**	**$723.598,00**	**$723.598,00**	**$723.598,00**	**$723.598,00**	**$723.598,00**	**$723.598,00**
8.6.4	RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6"	UN	**$328.232,00**	**$328.232,00**	**$328.232,00**	**$328.232,00**	**$328.232,00**	**$328.232,00**	**$328.232,00**	**$328.232,00**	**$328.232,00**	**$328.232,00**
8.6.5	RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10" X 6"	UN	**$365.752,00**	**$365.752,00**	**$365.752,00**	**$365.752,00**	**$365.752,00**	**$365.752,00**	**$365.752,00**	**$365.752,00**	**$365.752,00**	**$365.752,00**
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	**$3.357.139,00**	**$3.357.139,00**	**$3.357.730,00**	**$3.357.730,00**	**$3.357.730,00**	**$3.358.123,00**	**$3.358.123,00**	**$3.357.730,00**	**$3.357.730,00**	**$3.357.730,00**
8.7.2	SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.70M FUNDIDO EN SITIO,CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	**$3.532.849,00**	**$3.532.849,00**	**$3.533.440,00**	**$3.533.440,00**	**$3.533.440,00**	**$3.533.833,00**	**$3.533.833,00**	**$3.533.440,00**	**$3.533.440,00**	**$3.533.440,00**
8.7.3	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	**$6.469.304,00**	**$6.469.304,00**	**$6.469.895,00**	**$6.469.895,00**	**$6.469.895,00**	**$6.470.288,00**	**$6.470.288,00**	**$6.469.895,00**	**$6.469.895,00**	**$6.469.895,00**
8.8	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN PVC PARA DRENAJES**											
8.8.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 65 MM PARA DRENAJES	ML	**$4.002,00**	**$4.002,00**	**$4.002,00**	**$4.002,00**	**$4.002,00**	**$4.002,00**	**$4.002,00**	**$4.002,00**	**$4.002,00**	**$4.002,00**
8.8.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 100 MM PARA DRENAJES	ML	**$4.377,00**	**$4.377,00**	**$4.377,00**	**$4.377,00**	**$4.377,00**	**$4.377,00**	**$4.377,00**	**$4.377,00**	**$4.377,00**	**$4.377,00**
8.8.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 160 MM PARA DRENAJES	ML	**$5.408,00**	**$5.408,00**	**$5.408,00**	**$5.408,00**	**$5.408,00**	**$5.408,00**	**$5.408,00**	**$5.408,00**	**$5.408,00**	**$5.408,00**
8.8.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 200 MM PARA DRENAJES	ML	**$7.495,00**	**$7.495,00**	**$7.495,00**	**$7.495,00**	**$7.495,00**	**$7.495,00**	**$7.495,00**	**$7.495,00**	**$7.495,00**	**$7.495,00**
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	**$493.720,00**	**$493.720,00**	**$493.727,00**	**$493.727,00**	**$493.727,00**	**$493.731,00**	**$493.731,00**	**$493.727,00**	**$493.727,00**	**$493.727,00**
9.1.2	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN	M3	**$481.821,00**	**$481.821,00**	**$481.828,00**	**$481.828,00**	**$481.828,00**	**$481.832,00**	**$481.832,00**	**$481.828,00**	**$481.828,00**	**$481.828,00**
9.1.3	CONCRETO SIMPLE DE 13,8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN	M3	**$510.052,00**	**$510.052,00**	**$510.059,00**	**$510.059,00**	**$510.059,00**	**$510.063,00**	**$510.063,00**	**$510.059,00**	**$510.059,00**	**$510.059,00**
9.1.4	CONCRETO SIMPLE DE 17,2 MPA (2500 PSI) PREPARACIÓN	M3	**$525.877,00**	**$525.877,00**	**$525.884,00**	**$525.884,00**	**$525.884,00**	**$525.888,00**	**$525.888,00**	**$525.884,00**	**$525.884,00**	**$525.884,00**
9.1.5	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	**$580.890,00**	**$580.890,00**	**$580.897,00**	**$580.897,00**	**$580.897,00**	**$580.901,00**	**$580.901,00**	**$580.897,00**	**$580.897,00**	**$580.897,00**
9.1.6	CONCRETO SIMPLE DE 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN	M3	**$597.357,00**	**$597.357,00**	**$597.364,00**	**$597.364,00**	**$597.364,00**	**$597.368,00**	**$597.368,00**	**$597.364,00**	**$597.364,00**	**$597.364,00**
9.1.7	CONCRETO SIMPLE DE 27,6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN	M3	**$645.473,00**	**$645.473,00**	**$645.480,00**	**$645.480,00**	**$645.480,00**	**$645.484,00**	**$645.484,00**	**$645.480,00**	**$645.480,00**	**$645.480,00**
9.1.8	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	**$567.367,00**	**$567.367,00**	**$567.374,00**	**$567.374,00**	**$567.374,00**	**$567.378,00**	**$567.378,00**	**$567.374,00**	**$567.374,00**	**$567.374,00**
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	**$633.947,00**	**$633.947,00**	**$634.002,00**	**$634.002,00**	**$634.002,00**	**$634.036,00**	**$634.036,00**	**$634.002,00**	**$634.002,00**	**$634.002,00**
9.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	**$597.702,00**	**$597.702,00**	**$597.757,00**	**$597.757,00**	**$597.757,00**	**$597.791,00**	**$597.791,00**	**$597.757,00**	**$597.757,00**	**$597.757,00**
9.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	**$865.626,00**	**$865.626,00**	**$867.448,00**	**$867.448,00**	**$867.448,00**	**$868.570,00**	**$868.570,00**	**$867.448,00**	**$867.448,00**	**$867.448,00**
9.2.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	**$829.381,00**	**$829.381,00**	**$831.203,00**	**$831.203,00**	**$831.203,00**	**$832.325,00**	**$832.325,00**	**$831.203,00**	**$831.203,00**	**$831.203,00**
9.2.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	**$797.988,00**	**$797.988,00**	**$798.645,00**	**$798.645,00**	**$798.645,00**	**$799.051,00**	**$799.051,00**	**$798.645,00**	**$798.645,00**	**$798.645,00**
9.2.6	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	**$761.743,00**	**$761.743,00**	**$762.400,00**	**$762.400,00**	**$762.400,00**	**$762.806,00**	**$762.806,00**	**$762.400,00**	**$762.400,00**	**$762.400,00**
9.2.7	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	**$652.759,00**	**$652.759,00**	**$652.814,00**	**$652.814,00**	**$652.814,00**	**$652.848,00**	**$652.848,00**	**$652.814,00**	**$652.814,00**	**$652.814,00**
9.2.8	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	**$613.407,00**	**$613.407,00**	**$613.462,00**	**$613.462,00**	**$613.462,00**	**$613.496,00**	**$613.496,00**	**$613.462,00**	**$613.462,00**	**$613.462,00**
9.2.9	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	**$884.438,00**	**$884.438,00**	**$886.260,00**	**$886.260,00**	**$886.260,00**	**$887.382,00**	**$887.382,00**	**$886.260,00**	**$886.260,00**	**$886.260,00**
9.2.10	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	**$845.086,00**	**$845.086,00**	**$846.908,00**	**$846.908,00**	**$846.908,00**	**$848.030,00**	**$848.030,00**	**$846.908,00**	**$846.908,00**	**$846.908,00**
9.2.11	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	**$816.800,00**	**$816.800,00**	**$817.457,00**	**$817.457,00**	**$817.457,00**	**$817.863,00**	**$817.863,00**	**$817.457,00**	**$817.457,00**	**$817.457,00**
9.2.12	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	**$777.448,00**	**$777.448,00**	**$778.105,00**	**$778.105,00**	**$778.105,00**	**$778.511,00**	**$778.511,00**	**$778.105,00**	**$778.105,00**	**$778.105,00**
9.2.13	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	**$747.823,00**	**$747.823,00**	**$747.878,00**	**$747.878,00**	**$747.878,00**	**$747.912,00**	**$747.912,00**	**$747.878,00**	**$747.878,00**	**$747.878,00**
9.2.14	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	**$629.113,00**	**$629.113,00**	**$629.168,00**	**$629.168,00**	**$629.168,00**	**$629.202,00**	**$629.202,00**	**$629.168,00**	**$629.168,00**	**$629.168,00**
9.2.15	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	**$907.807,00**	**$907.807,00**	**$909.629,00**	**$909.629,00**	**$909.629,00**	**$910.751,00**	**$910.751,00**	**$909.629,00**	**$909.629,00**	**$909.629,00**
9.2.16	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	**$860.792,00**	**$860.792,00**	**$862.614,00**	**$862.614,00**	**$862.614,00**	**$863.736,00**	**$863.736,00**	**$862.614,00**	**$862.614,00**	**$862.614,00**
9.2.17	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	**$840.169,00**	**$840.169,00**	**$840.826,00**	**$840.826,00**	**$840.826,00**	**$841.232,00**	**$841.232,00**	**$840.826,00**	**$840.826,00**	**$840.826,00**
9.2.18	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	**$793.154,00**	**$793.154,00**	**$793.811,00**	**$793.811,00**	**$793.811,00**	**$794.217,00**	**$794.217,00**	**$793.811,00**	**$793.811,00**	**$793.811,00**
9.2.19	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	**$704.623,00**	**$704.623,00**	**$704.678,00**	**$704.678,00**	**$704.678,00**	**$704.712,00**	**$704.712,00**	**$704.678,00**	**$704.678,00**	**$704.678,00**
9.2.20	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	**$654.915,00**	**$654.915,00**	**$654.970,00**	**$654.970,00**	**$654.970,00**	**$655.004,00**	**$655.004,00**	**$654.970,00**	**$654.970,00**	**$654.970,00**
9.2.21	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	**$936.302,00**	**$936.302,00**	**$938.124,00**	**$938.124,00**	**$938.124,00**	**$939.246,00**	**$939.246,00**	**$938.124,00**	**$938.124,00**	**$938.124,00**
9.2.22	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	**$886.594,00**	**$886.594,00**	**$888.416,00**	**$888.416,00**	**$888.416,00**	**$889.538,00**	**$889.538,00**	**$888.416,00**	**$888.416,00**	**$888.416,00**

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

			PROVINCIA DE ORIENTE 2023									
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CÁQUEZA**	**CHIPAQUE**	**CHOACHÍ**	**FÓMEQUE**	**FOSCA**	**GUAYABETAL**	**GUTIÉRREZ**	**QUETAME**	**UBAQUE**	**UNE**
9.2.23	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	$868.664,00	$868.664,00	$869.321,00	$869.321,00	$869.321,00	$869.727,00	$869.727,00	$869.321,00	$869.321,00	$869.321,00
9.2.24	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	$818.956,00	$818.956,00	$819.613,00	$819.613,00	$819.613,00	$820.019,00	$820.019,00	$819.613,00	$819.613,00	$819.613,00
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	$741.390,00	$741.390,00	$741.454,00	$741.454,00	$741.454,00	$741.494,00	$741.494,00	$741.454,00	$741.454,00	$741.454,00
9.3.2	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$705.145,00	$705.145,00	$705.209,00	$705.209,00	$705.209,00	$705.249,00	$705.249,00	$705.209,00	$705.209,00	$705.209,00
9.3.3	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$982.730,00	$982.730,00	$984.561,00	$984.561,00	$984.561,00	$985.689,00	$985.689,00	$984.561,00	$984.561,00	$984.561,00
9.3.4	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$946.485,00	$946.485,00	$948.316,00	$948.316,00	$948.316,00	$949.444,00	$949.444,00	$948.316,00	$948.316,00	$948.316,00
9.3.5	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	$982.730,00	$982.730,00	$984.561,00	$984.561,00	$984.561,00	$985.689,00	$985.689,00	$984.561,00	$984.561,00	$984.561,00
9.3.6	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	$946.485,00	$946.485,00	$948.316,00	$948.316,00	$948.316,00	$949.444,00	$949.444,00	$948.316,00	$948.316,00	$948.316,00
9.3.7	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$938.142,00	$938.142,00	$939.973,00	$939.973,00	$939.973,00	$941.101,00	$941.101,00	$939.973,00	$939.973,00	$939.973,00
9.3.8	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$898.790,00	$898.790,00	$900.621,00	$900.621,00	$900.621,00	$901.749,00	$901.749,00	$900.621,00	$900.621,00	$900.621,00
9.3.9	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$1.002.304,00	$1.002.304,00	$1.004.135,00	$1.004.135,00	$1.004.135,00	$1.005.263,00	$1.005.263,00	$1.004.135,00	$1.004.135,00	$1.004.135,00
9.3.10	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$962.952,00	$962.952,00	$964.783,00	$964.783,00	$964.783,00	$965.911,00	$965.911,00	$964.783,00	$964.783,00	$964.783,00
9.3.11	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	$885.553,00	$885.553,00	$886.219,00	$886.219,00	$886.219,00	$886.631,00	$886.631,00	$886.219,00	$886.219,00	$886.219,00
9.3.12	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	$846.201,00	$846.201,00	$846.867,00	$846.867,00	$846.867,00	$847.279,00	$847.279,00	$846.867,00	$846.867,00	$846.867,00
9.3.13	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$816.743,00	$816.743,00	$816.807,00	$816.807,00	$816.807,00	$816.847,00	$816.847,00	$816.807,00	$816.807,00	$816.807,00
9.3.14	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$861.060,00	$861.060,00	$862.034,00	$862.034,00	$862.034,00	$862.635,00	$862.635,00	$862.034,00	$862.034,00	$862.034,00
9.3.15	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$1.058.083,00	$1.058.083,00	$1.059.914,00	$1.059.914,00	$1.059.914,00	$1.061.042,00	$1.061.042,00	$1.059.914,00	$1.059.914,00	$1.059.914,00
9.3.16	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$1.011.068,00	$1.011.068,00	$1.012.899,00	$1.012.899,00	$1.012.899,00	$1.014.027,00	$1.014.027,00	$1.012.899,00	$1.012.899,00	$1.012.899,00
9.3.17	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	$941.332,00	$941.332,00	$941.998,00	$941.998,00	$941.998,00	$942.410,00	$942.410,00	$941.998,00	$941.998,00	$941.998,00
9.3.18	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	$894.317,00	$894.317,00	$894.983,00	$894.983,00	$894.983,00	$895.395,00	$895.395,00	$894.983,00	$894.983,00	$894.983,00
9.3.19	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$824.366,00	$824.366,00	$824.430,00	$824.430,00	$824.430,00	$824.470,00	$824.470,00	$824.430,00	$824.430,00	$824.430,00
9.3.20	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	$774.658,00	$774.658,00	$774.722,00	$774.722,00	$774.722,00	$774.762,00	$774.762,00	$774.722,00	$774.722,00	$774.722,00
9.3.21	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$1.065.706,00	$1.065.706,00	$1.067.537,00	$1.067.537,00	$1.067.537,00	$1.068.665,00	$1.068.665,00	$1.067.537,00	$1.067.537,00	$1.067.537,00
9.3.22	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	$1.015.998,00	$1.015.998,00	$1.017.829,00	$1.017.829,00	$1.017.829,00	$1.018.957,00	$1.018.957,00	$1.017.829,00	$1.017.829,00	$1.017.829,00
9.3.23	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	$948.955,00	$948.955,00	$949.621,00	$949.621,00	$949.621,00	$950.033,00	$950.033,00	$949.621,00	$949.621,00	$949.621,00
9.3.24	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	$899.247,00	$899.247,00	$899.913,00	$899.913,00	$899.913,00	$900.325,00	$900.325,00	$899.913,00	$899.913,00	$899.913,00
9.4	**MORTEROS - SUMINISTRO**											
9.4.1	MORTERO RESIST. 10.3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN	M3	$374.203,00	$374.203,00	$374.212,00	$374.212,00	$374.212,00	$374.218,00	$374.218,00	$374.212,00	$374.212,00	$374.212,00
9.4.2	MORTERO RESIST. 13,8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN	M3	$391.297,00	$391.297,00	$391.306,00	$391.306,00	$391.306,00	$391.312,00	$391.312,00	$391.306,00	$391.306,00	$391.306,00
9.4.3	MORTERO RESIST. 17.2 MPA (2500) PREPARACIÓN	M3	$410.395,00	$410.395,00	$410.404,00	$410.404,00	$410.404,00	$410.410,00	$410.410,00	$410.404,00	$410.404,00	$410.404,00
9.4.4	MORTERO RESIST. 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	$439.714,00	$439.714,00	$439.723,00	$439.723,00	$439.723,00	$439.729,00	$439.729,00	$439.723,00	$439.723,00	$439.723,00
9.4.5	MORTERO RESIST. 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN	M3	$565.724,00	$565.724,00	$565.733,00	$565.733,00	$565.733,00	$565.739,00	$565.739,00	$565.733,00	$565.733,00	$565.733,00
9.4.6	MORTERO RESIST. 27,6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN	M3	$618.574,00	$618.574,00	$618.583,00	$618.583,00	$618.583,00	$618.589,00	$618.589,00	$618.583,00	$618.583,00	$618.583,00
9.5	**ACERO DE REFUERZO**											
9.5.1	ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	$6.727,00	$6.727,00	$6.727,00	$6.727,00	$6.727,00	$6.727,00	$6.727,00	$6.727,00	$6.727,00	$6.727,00
9.5.2	ACERO DE REFUERZO 37000PSI	KG	$8.315,00	$8.315,00	$8.315,00	$8.315,00	$8.315,00	$8.315,00	$8.315,00	$8.315,00	$8.315,00	$8.315,00
9.5.3	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	$10.472,00	$10.472,00	$10.472,00	$10.472,00	$10.472,00	$10.472,00	$10.472,00	$10.472,00	$10.472,00	$10.472,00
9.6	**ADITIVOS**											
9.6.1	ADHESIVO EPÓXICO DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO	KG	$190.507,00	$190.507,00	$190.507,00	$190.507,00	$190.507,00	$190.507,00	$190.507,00	$190.507,00	$190.507,00	$190.507,00
9.6.2	SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	KG	$20.711,00	$20.711,00	$20.711,00	$20.711,00	$20.711,00	$20.711,00	$20.711,00	$20.711,00	$20.711,00	$20.711,00
9.6.3	SUMINISTRO DE ACELERANTE PARA CONCRETO	KG	$23.697,00	$23.697,00	$23.697,00	$23.697,00	$23.697,00	$23.697,00	$23.697,00	$23.697,00	$23.697,00	$23.697,00
9.7	**JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.7.1	CINTA PVC TIPO V-15	ML	$61.568,00	$61.568,00	$61.568,00	$61.568,00	$61.568,00	$61.568,00	$61.568,00	$61.568,00	$61.568,00	$61.568,00
9.7.2	CINTA PVC O-22	ML	$95.976,00	$95.976,00	$95.976,00	$95.976,00	$95.976,00	$95.976,00	$95.976,00	$95.976,00	$95.976,00	$95.976,00
10	**PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUA RESIDUAL**											
10.1	**MATERIALES PARA FILTROS**											
10.1.1	ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3	$115.079,00	$115.079,00	$115.079,00	$115.079,00	$115.079,00	$115.079,00	$115.079,00	$115.079,00	$115.079,00	$115.079,00
10.1.2	ANTRACITA PARA FILTROS	M3	$1.061.635,00	$1.061.635,00	$1.061.635,00	$1.061.635,00	$1.061.635,00	$1.061.635,00	$1.061.635,00	$1.061.635,00	$1.061.635,00	$1.061.635,00
10.1.3	GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3	$124.385,00	$124.385,00	$124.385,00	$124.385,00	$124.385,00	$124.385,00	$124.385,00	$124.385,00	$124.385,00	$124.385,00
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 ORIENTE 2023									
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CÁQUEZA**	**CHIPAQUE**	**CHOACHÍ**	**FÓMEQUE**	**FOSCA**	**GUAYABETAL**	**GUTIÉRREZ**	**QUETAME**	**UBAQUE**	**UNE**
10.2.1	MURO LADRILLO TOLETE COMÚN E=0.12 M	M2	$57.561,00	$57.561,00	$57.561,00	$57.561,00	$57.561,00	$57.561,00	$57.561,00	$57.561,00	$57.561,00	$57.561,00
10.2.2	MURO EN LADRILLO TOLETE FINO LIVIANO E=0.12 M	M2	$109.227,00	$109.227,00	$109.227,00	$109.227,00	$109.227,00	$109.227,00	$109.227,00	$109.227,00	$109.227,00	$109.227,00
10.2.3	MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO E=0.12 M	M2	$119.148,00	$119.148,00	$119.148,00	$119.148,00	$119.148,00	$119.148,00	$119.148,00	$119.148,00	$119.148,00	$119.148,00
10.2.4	PAÑETE LISO PARA MUROS 24 MPA (3500 PSI) E=.02 M	M2	$22.619,00	$22.619,00	$22.619,00	$22.619,00	$22.619,00	$22.619,00	$22.619,00	$22.619,00	$22.619,00	$22.619,00
10.2.5	PAÑETE BAJO PLACA 24 MPA (3500 PSI) E=.02 M	M2	$31.372,00	$31.372,00	$31.372,00	$31.372,00	$31.372,00	$31.372,00	$31.372,00	$31.372,00	$31.372,00	$31.372,00
10.2.6	LADRILLO SIN PEGA LECHO DE SECADO	M2	$27.677,00	$27.677,00	$27.677,00	$27.677,00	$27.677,00	$27.677,00	$27.677,00	$27.677,00	$27.677,00	$27.677,00
10.3	**CUBIERTAS**											
10.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA ONDULADA EN F.C. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	$44.599,00	$44.599,00	$44.599,00	$44.599,00	$44.599,00	$44.599,00	$44.599,00	$44.599,00	$44.599,00	$44.599,00
10.3.2	CUBIERTA TEJA THERMOACUSTIC (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	$131.811,00	$131.811,00	$131.811,00	$131.811,00	$131.811,00	$131.811,00	$131.811,00	$131.811,00	$131.811,00	$131.811,00
10.3.3	CUBIERTA TEJA PLÁSTICA (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	$42.385,00	$42.385,00	$42.385,00	$42.385,00	$42.385,00	$42.385,00	$42.385,00	$42.385,00	$42.385,00	$42.385,00
10.4	**PUNTOS HIDRÁULICOS, SANITARIOS Y ELÉCTRICOS**											
10.4.1	PUNTOS ELÉCTRICOS DE 1/2" (NO INCLUYE CABLEADO)	UN	$39.238,00	$39.238,00	$39.238,00	$39.238,00	$39.238,00	$39.238,00	$39.238,00	$39.238,00	$39.238,00	$39.238,00
10.4.2	PUNTOS HIDRÁULICOS DE 1/2"	UN	$86.887,00	$86.887,00	$86.887,00	$86.887,00	$86.887,00	$86.887,00	$86.887,00	$86.887,00	$86.887,00	$86.887,00
10.4.3	PUNTOS SANITARIOS DE 3"	UN	$145.189,00	$145.189,00	$145.189,00	$145.189,00	$145.189,00	$145.189,00	$145.189,00	$145.189,00	$145.189,00	$145.189,00
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	$237.917,00	$237.917,00	$237.917,00	$237.917,00	$237.917,00	$237.917,00	$237.917,00	$237.917,00	$237.917,00	$237.917,00
10.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE MONOCONTROL)	UN	$154.435,00	$154.435,00	$154.435,00	$154.435,00	$154.435,00	$154.435,00	$154.435,00	$154.435,00	$154.435,00	$154.435,00
10.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	$86.467,00	$86.467,00	$86.467,00	$86.467,00	$86.467,00	$86.467,00	$86.467,00	$86.467,00	$86.467,00	$86.467,00
10.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES 4 PIEZAS	UN	$153.430,00	$153.430,00	$153.430,00	$153.430,00	$153.430,00	$153.430,00	$153.430,00	$153.430,00	$153.430,00	$153.430,00
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	$67.737,00	$67.737,00	$67.737,00	$67.737,00	$67.737,00	$67.737,00	$66.603,00	$67.737,00	$67.737,00	$67.737,00
10.6.2	ENCHAPE MURO CERÁMICO BLANCO 20X20	M2	$98.563,00	$98.563,00	$98.563,00	$98.563,00	$98.563,00	$98.563,00	$98.563,00	$98.563,00	$98.563,00	$98.563,00
10.6.3	GUARDA ESCOBA EN TABLETA TIPO GRES	ML	$15.201,00	$15.201,00	$15.201,00	$15.201,00	$15.201,00	$15.201,00	$15.087,00	$15.201,00	$15.201,00	$15.201,00
10.6.4	MESÓN EN CONCRETO DE 17,2 MPA (2500 PSI); E=0,10 ENCHAPADO EN CERÁMICA BLANCA 20X20	M2	$242.447,00	$242.447,00	$242.447,00	$242.447,00	$242.447,00	$242.447,00	$241.313,00	$242.447,00	$242.447,00	$242.447,00
10.7	**CARPINTERÍA METÁLICA**											
10.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA TIPO GATO EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 1" INCLUYE INSTALACIÓN	ML	$227.513,00	$227.513,00	$227.631,00	$227.631,00	$227.631,00	$227.709,00	$227.709,00	$227.631,00	$227.631,00	$227.631,00
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	$249.011,00	$249.011,00	$250.193,00	$250.193,00	$250.193,00	$250.980,00	$250.980,00	$250.193,00	$250.193,00	$250.193,00
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	$300.929,00	$300.929,00	$302.350,00	$302.350,00	$302.350,00	$303.298,00	$303.298,00	$302.350,00	$302.350,00	$302.350,00
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	$410.293,00	$410.293,00	$411.475,00	$411.475,00	$411.475,00	$412.263,00	$412.263,00	$411.475,00	$411.475,00	$411.475,00
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	$226.760,00	$226.760,00	$227.300,00	$227.300,00	$227.300,00	$227.660,00	$227.660,00	$227.300,00	$227.300,00	$227.300,00
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	$161.421,00	$161.421,00	$161.960,00	$161.960,00	$161.960,00	$162.321,00	$162.321,00	$161.960,00	$161.960,00	$161.960,00
10.7.7	MARCOS METÁLICOS EN LAMINAS COLD ROLLED CALIBRE 18 PARA PUERTA SENCILLA, DESARROLLO 0.25, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO, BISAGRA Y ACCESORIOS	UN	$206.768,00	$206.768,00	$206.934,00	$206.934,00	$206.934,00	$207.044,00	$207.044,00	$206.934,00	$206.934,00	$206.934,00
10.7.8	PUERTAS METÁLICAS EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS	M2	$333.664,00	$333.664,00	$334.035,00	$334.035,00	$334.035,00	$334.282,00	$334.282,00	$334.035,00	$334.035,00	$334.035,00
10.7.9	VENTANERÍA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, DESARROLLO .23, INCLUYE FIJACIONES, BISAGRAS, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS (NO INCLUYE VIDRIO)	M2	$203.656,00	$203.656,00	$203.777,00	$203.777,00	$203.777,00	$203.856,00	$203.856,00	$203.777,00	$203.777,00	$203.777,00
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	$190.706,00	$190.706,00	$190.990,00	$190.990,00	$190.990,00	$191.179,00	$191.179,00	$190.990,00	$190.990,00	$190.990,00
10.8	**PINTURAS**											
10.8.1	VINILO SOBRE PAÑETE (3 MANOS)	M2	$10.063,00	$10.063,00	$10.063,00	$10.063,00	$10.063,00	$10.063,00	$10.063,00	$10.063,00	$10.063,00	$10.063,00
10.8.2	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL (2 MANOS)	ML	$5.195,00	$5.195,00	$5.195,00	$5.195,00	$5.195,00	$5.195,00	$5.195,00	$5.195,00	$5.195,00	$5.195,00
10.8.3	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA (2 MANOS)	M2	$16.936,00	$16.936,00	$16.936,00	$16.936,00	$16.936,00	$16.936,00	$16.936,00	$16.936,00	$16.936,00	$16.936,00
10.9	**ELEMENTOS EN POLIETILENO**											
10.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SEDIMENTADOR DE ALTA TASA	M2	$615.359,00	$615.359,00	$615.359,00	$615.359,00	$615.359,00	$615.359,00	$615.359,00	$615.359,00	$615.359,00	$615.359,00
10.9.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1.000 LT	UN	$598.366,00	$598.366,00	$598.366,00	$598.366,00	$598.366,00	$598.366,00	$598.366,00	$598.366,00	$598.366,00	$598.366,00
10.9.3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 LT	UN	$356.290,00	$356.290,00	$356.290,00	$356.290,00	$356.290,00	$356.290,00	$356.290,00	$356.290,00	$356.290,00	$356.290,00
10.9.4	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 LT	UN	$239.217,00	$239.217,00	$239.217,00	$239.217,00	$239.217,00	$239.217,00	$239.217,00	$239.217,00	$239.217,00	$239.217,00
10.10	**MATERIALES PARA FILTROS**											
10.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUES EN PRFV	M^2	$1.399.301,00	$1.399.301,00	$1.399.301,00	$1.399.301,00	$1.399.301,00	$1.399.301,00	$1.399.301,00	$1.399.301,00	$1.399.301,00	$1.399.301,00
10.10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN PRFV 0.20X0.20	ML	$821.847,00	$821.847,00	$821.847,00	$821.847,00	$821.847,00	$821.847,00	$821.847,00	$821.847,00	$821.847,00	$821.847,00
10.10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN PRFV 0.10X0.10	ML	$455.727,00	$455.727,00	$455.727,00	$455.727,00	$455.727,00	$455.727,00	$455.727,00	$455.727,00	$455.727,00	$455.727,00

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

			PROVINCIA DE ORIENTE 2023									
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CÁQUEZA**	**CHIPAQUE**	**CHOACHÍ**	**FÓMEQUE**	**FOSCA**	**GUAYABETAL**	**GUTIÉRREZ**	**QUETAME**	**UBAQUE**	**UNE**
10.11	**CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA**											
10.11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO 2" PARA CERRAMIENTO	ML	**$48.891,00**	**$48.891,00**	**$48.891,00**	**$48.891,00**	**$48.891,00**	**$48.892,00**	**$48.892,00**	**$48.891,00**	**$48.891,00**	**$48.891,00**
10.11.2	ALAMBRE DE PUAS TRES HILOS CALIBRE 12	ML	**$3.661,00**	**$3.661,00**	**$3.661,00**	**$3.661,00**	**$3.661,00**	**$3.661,00**	**$3.661,00**	**$3.661,00**	**$3.661,00**	**$3.661,00**
10.11.3	MALLA ESLABONADA INCLUYE ACCESORIOS MARCO METALICO DE ANGULO DE 2" X 1/4" Y PLATINAS DIAGONALES DE 1"X1/8"	M2	**$147.452,00**	**$147.452,00**	**$147.457,00**	**$147.457,00**	**$147.457,00**	**$147.460,00**	**$147.460,00**	**$147.457,00**	**$147.457,00**	**$147.457,00**
10.11.4	PUERTA MALLA ESLABONADA (ANCHO 1 M X 2 M DE ALTURA)	UN	**$392.742,00**	**$392.742,00**	**$392.751,00**	**$392.751,00**	**$392.751,00**	**$392.758,00**	**$392.758,00**	**$392.751,00**	**$392.751,00**	**$392.751,00**
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	**$766.722,00**	**$737.015,00**	**$775.009,00**	**$781.673,00**	**$796.326,00**	**$823.983,00**	**$823.846,00**	**$797.947,00**	**$770.642,00**	**$764.465,00**
11.1.2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 ESPECIFICACIÓN 450 INVÍAS	M3	**$815.064,00**	**$776.734,00**	**$859.864,00**	**$864.502,00**	**$851.888,00**	**$884.317,00**	**$892.698,00**	**$855.957,00**	**$843.044,00**	**$802.396,00**
11.1.3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 ESPECIFICACIÓN 450 INVÍAS	M3	**$843.350,00**	**$805.020,00**	**$888.150,00**	**$892.787,00**	**$880.174,00**	**$912.603,00**	**$920.984,00**	**$884.243,00**	**$871.330,00**	**$830.682,00**
11.1.4	PAVIMENTO RÍGIDO MR 41 HECHO EN OBRA	M3	**$803.850,00**	**$803.850,00**	**$803.852,00**	**$803.852,00**	**$803.852,00**	**$803.854,00**	**$803.854,00**	**$803.852,00**	**$803.852,00**	**$803.852,00**
11.1.5	PAVIMENTO RÍGIDO MR 43 HECHO EN OBRA	M3	**$829.806,00**	**$829.806,00**	**$829.808,00**	**$829.808,00**	**$829.808,00**	**$829.810,00**	**$829.810,00**	**$829.808,00**	**$829.808,00**	**$829.808,00**
11.1.6	PAVIMENTO RÍGIDO MR 38 HECHO EN OBRA	M3	**$771.226,00**	**$771.226,00**	**$771.228,00**	**$771.228,00**	**$771.228,00**	**$771.230,00**	**$771.230,00**	**$771.228,00**	**$771.228,00**	**$771.228,00**
11.1.7	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	**$79.927,00**	**$79.927,00**	**$79.927,00**	**$79.927,00**	**$79.927,00**	**$79.927,00**	**$77.094,00**	**$79.927,00**	**$79.927,00**	**$79.927,00**
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	**$89.176,00**	**$89.176,00**	**$89.176,00**	**$89.176,00**	**$89.176,00**	**$89.176,00**	**$85.931,00**	**$89.176,00**	**$89.176,00**	**$89.176,00**
11.1.9	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	**$93.242,00**	**$93.242,00**	**$93.242,00**	**$93.242,00**	**$93.242,00**	**$93.242,00**	**$90.645,00**	**$93.242,00**	**$93.242,00**	**$93.242,00**
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	**$103.065,00**	**$103.065,00**	**$103.065,00**	**$103.065,00**	**$103.065,00**	**$103.065,00**	**$99.820,00**	**$103.065,00**	**$103.065,00**	**$103.065,00**
11.1.11	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	**$96.020,00**	**$96.020,00**	**$96.020,00**	**$96.020,00**	**$96.020,00**	**$96.020,00**	**$93.423,00**	**$96.020,00**	**$96.020,00**	**$96.020,00**
11.1.12	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	**$79.353,00**	**$79.353,00**	**$79.353,00**	**$79.353,00**	**$79.353,00**	**$79.353,00**	**$76.756,00**	**$79.353,00**	**$79.353,00**	**$79.353,00**
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	**$174.356,00**	**$174.356,00**	**$174.356,00**	**$174.356,00**	**$174.356,00**	**$174.356,00**	**$174.356,00**	**$174.356,00**	**$174.356,00**	**$174.356,00**
11.2.2	ANDEN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) E<=0.12M	M2	**$86.731,00**	**$86.731,00**	**$86.731,00**	**$86.731,00**	**$86.731,00**	**$86.731,00**	**$86.731,00**	**$86.731,00**	**$86.731,00**	**$86.731,00**
11.2.3	ANDENES EN TABLETA TIPO GRES DE 0.20X0.20, INCLUYE 10 CM ANDÉN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI)	M2	**$120.267,00**	**$120.267,00**	**$120.267,00**	**$120.267,00**	**$120.267,00**	**$120.267,00**	**$120.267,00**	**$120.267,00**	**$120.267,00**	**$120.267,00**
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	**$44.472,00**	**$44.472,00**	**$44.472,00**	**$44.472,00**	**$44.472,00**	**$44.472,00**	**$44.472,00**	**$44.472,00**	**$44.472,00**	**$44.472,00**
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	**$70.055,00**	**$70.055,00**	**$70.102,00**	**$70.102,00**	**$70.102,00**	**$70.133,00**	**$70.133,00**	**$70.102,00**	**$70.102,00**	**$70.102,00**
11.3.3	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	**$65.796,00**	**$65.796,00**	**$65.796,00**	**$65.796,00**	**$65.796,00**	**$65.796,00**	**$65.796,00**	**$65.796,00**	**$65.796,00**	**$65.796,00**