



EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2022



PROVINCIA DE ORIENTE 2022												
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CÁQUEZA	CHIPAQUE	CHOACHI	FÓMEQUE	FOSCA	GUAYABETAL	GUTIÉRREZ	QUETAME	UBAQUE	UNE
1	OBRAS PRELIMINARES											
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES											
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	\$12.301,00	\$12.301,00	\$12.301,00	\$12.301,00	\$12.301,00	\$12.301,00	\$12.301,00	\$12.301,00	\$12.301,00	\$12.301,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN DE PAVIMENTO ESTRUCTURAS	M2	\$19.711,00	\$19.711,00	\$19.711,00	\$19.711,00	\$19.711,00	\$19.711,00	\$19.711,00	\$19.711,00	\$19.711,00	\$19.711,00
1.1.3	MANEJO DE AGUAS EN ZANJA, CUALQUIER ANCHO.	ML	\$8.628,00	\$8.628,00	\$8.628,00	\$8.628,00	\$8.628,00	\$8.628,00	\$8.628,00	\$8.628,00	\$8.628,00	\$8.628,00
1.1.4	DESVIACIÓN DE CAUCE ENTRE 0 A 1 M	ML	\$37.785,00	\$37.785,00	\$37.890,00	\$38.383,00	\$38.595,00	\$39.229,00	\$39.053,00	\$38.348,00	\$38.172,00	\$37.925,00
1.1.5	DESVIACIÓN DE CAUCE ENTRE 1 A 3 M	ML	\$47.232,00	\$47.232,00	\$47.364,00	\$47.980,00	\$48.244,00	\$49.037,00	\$48.817,00	\$47.936,00	\$47.716,00	\$47.408,00
2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE											
2.1	DEMOLICIONES											
2.1.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	\$158.599,00	\$158.599,00	\$158.599,00	\$158.599,00	\$158.599,00	\$158.599,00	\$158.599,00	\$158.599,00	\$158.599,00	\$158.599,00
2.1.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$84.911,00	\$84.911,00	\$84.911,00	\$84.911,00	\$84.911,00	\$84.911,00	\$84.911,00	\$84.911,00	\$84.911,00	\$84.911,00
2.1.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	\$56.603,00	\$56.603,00	\$56.603,00	\$56.603,00	\$56.603,00	\$56.603,00	\$56.603,00	\$56.603,00	\$56.603,00	\$56.603,00
2.1.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$98.918,00	\$98.918,00	\$98.918,00	\$98.918,00	\$98.918,00	\$98.918,00	\$98.918,00	\$98.918,00	\$98.918,00	\$98.918,00
2.1.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$57.323,00	\$57.323,00	\$57.323,00	\$57.323,00	\$57.323,00	\$57.323,00	\$57.323,00	\$57.323,00	\$57.323,00	\$57.323,00
2.1.6	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.20 M APIE A 15 M	M2	\$8.971,00	\$8.971,00	\$8.971,00	\$8.971,00	\$8.971,00	\$8.971,00	\$8.971,00	\$8.971,00	\$8.971,00	\$8.971,00
2.1.7	DESMONTE Y LIMPIEZA (CON RETIRO)	M2	\$8.762,00	\$8.762,00	\$8.762,00	\$8.762,00	\$8.762,00	\$8.762,00	\$8.762,00	\$8.762,00	\$8.762,00	\$8.762,00
3	IMPACTO URBANO											
3.1	SEÑALIZACIÓN											
3.1.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	\$238.744,00	\$238.744,00	\$238.768,00	\$238.768,00	\$238.768,00	\$238.785,00	\$238.785,00	\$238.768,00	\$238.768,00	\$238.768,00
3.1.2	VALLA DE 8 M2 HASTA 24 M2	M2	\$239.045,00	\$239.045,00	\$239.119,00	\$239.119,00	\$239.119,00	\$239.169,00	\$239.169,00	\$239.119,00	\$239.119,00	\$239.119,00
3.1.3	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS	ML/MES	\$43.171,00	\$43.171,00	\$49.585,00	\$49.585,00	\$49.585,00	\$53.739,00	\$53.739,00	\$49.585,00	\$49.585,00	\$49.585,00
3.1.4	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=90 MTS	UN	\$96.049,00	\$96.049,00	\$96.049,00	\$96.049,00	\$96.049,00	\$96.049,00	\$96.049,00	\$96.049,00	\$96.049,00	\$96.049,00
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	\$46.483,00	\$46.483,00	\$46.483,00	\$46.483,00	\$46.483,00	\$46.483,00	\$46.483,00	\$46.483,00	\$46.483,00	\$46.483,00
4.1.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$41.674,00	\$41.674,00	\$41.674,00	\$41.674,00	\$41.674,00	\$41.674,00	\$41.674,00	\$41.674,00	\$41.674,00	\$41.674,00
4.1.3	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA A PROFUNDIDADES MAYORES DE 4 M	M3	\$53.580,00	\$53.580,00	\$53.580,00	\$53.580,00	\$53.580,00	\$53.580,00	\$53.580,00	\$53.580,00	\$53.580,00	\$53.580,00
4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO											
4.2.1	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$54.142,00	\$54.142,00	\$54.142,00	\$54.142,00	\$54.142,00	\$54.142,00	\$54.142,00	\$54.142,00	\$54.142,00	\$54.142,00
4.2.2	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$46.883,00	\$46.883,00	\$46.883,00	\$46.883,00	\$46.883,00	\$46.883,00	\$46.883,00	\$46.883,00	\$46.883,00	\$46.883,00
4.2.3	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO A PROFUNDIDADES MAYORES DE 4 M	M3	\$63.723,00	\$63.723,00	\$63.723,00	\$63.723,00	\$63.723,00	\$63.723,00	\$63.723,00	\$63.723,00	\$63.723,00	\$63.723,00
4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD											
4.3.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	\$10.641,00	\$10.641,00	\$10.668,00	\$10.791,00	\$10.844,00	\$11.002,00	\$10.958,00	\$10.782,00	\$10.738,00	\$10.677,00
4.4	EXCAVACIÓN EN ROCA											
4.4.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ROCA, EN SECO, SIN EXPLOSIVOS	M3	\$110.305,00	\$110.305,00	\$110.305,00	\$110.305,00	\$110.305,00	\$110.305,00	\$110.305,00	\$110.305,00	\$110.305,00	\$110.305,00
4.5	ENTIBADOS											
4.5.1	ENTIBADO TIPO 1 (APUNTALAMIENTO EN MADERA)	M2	\$69.340,00	\$69.340,00	\$69.340,00	\$69.340,00	\$69.340,00	\$69.340,00	\$69.340,00	\$69.340,00	\$69.340,00	\$69.340,00
4.5.2	ENTIBADO TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	\$18.042,00	\$18.042,00	\$18.064,00	\$18.064,00	\$18.064,00	\$18.081,00	\$18.081,00	\$18.064,00	\$18.064,00	\$18.064,00
4.5.3	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	\$33.577,00	\$33.577,00	\$33.599,00	\$33.599,00	\$33.599,00	\$33.616,00	\$33.599,00	\$33.599,00	\$33.599,00	\$33.599,00
4.5.4	ENTIBADO TIPO 3 (METÁLICO)	M2	\$34.554,00	\$34.554,00	\$34.795,00	\$34.795,00	\$34.795,00	\$34.944,00	\$34.944,00	\$34.795,00	\$34.795,00	\$34.795,00
5	RELLENOS											
5.1	RELLENOS											
5.1.1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	\$16.728,00	\$16.728,00	\$16.728,00	\$16.728,00	\$16.728,00	\$16.728,00	\$16.728,00	\$16.728,00	\$16.728,00	\$16.728,00
5.1.2	RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (RANA)	M3	\$66.700,00	\$73.781,00	\$66.700,00	\$75.489,00	\$101.113,00	\$106.238,00	\$106.238,00	\$104.530,00	\$77.198,00	\$90.864,00
5.1.3	RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (VIBRO COMPACTADOR)	M3	\$54.074,00	\$61.155,00	\$54.095,00	\$62.983,00	\$88.649,00	\$93.901,00	\$93.865,00	\$92.017,00	\$64.649,00	\$78.266,00
5.1.4	SUBBASE GRANULAR TIPO 320-1-07 (NORMA INVÍAS)	M3	\$87.454,00	\$84.037,00	\$82.329,00	\$85.745,00	\$111.369,00	\$140.352,00	\$116.494,00	\$114.786,00	\$87.454,00	\$101.119,00
5.1.5	BASE GRANULAR TIPO INV 330-1-07 (NORMA INVÍAS)	M3	\$147.343,00	\$147.343,00	\$147.391,00	\$189.981,00	\$147.711,00	\$147.999,00	\$190.285,00	\$189.965,00	\$189.885,00	\$172.690,00
5.1.6	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	\$76.922,00	\$87.759,00	\$106.290,00	\$106.290,00	\$106.290,00	\$106.290,00	\$106.290,00	\$106.290,00	\$83.966,00	\$106.290,00
5.2	GRAVILLA											
5.2.1	GRAVA	M3	\$136.569,00	\$136.569,00	\$136.569,00	\$136.569,00	\$136.569,00	\$136.569,00	\$136.569,00	\$136.569,00	\$136.569,00	\$136.569,00
5.2.2	TRITURADO	M3	\$99.821,00	\$102.893,00	\$102.893,00	\$99.821,00	\$101.868,00	\$125.419,00	\$99.821,00	\$99.821,00	\$99.821,00	\$110.060,00
5.3	OBRAS DE PROTECCIÓN (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).											
5.3.1	ENROCADO DE PROTECCIÓN (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2 MPA (2500 PSII))	M3	\$598.552,00	\$601.056,00	\$601.058,00	\$598.554,00	\$600.223,00	\$619.431,00	\$598.555,00	\$598.554,00	\$598.554,00	\$606.904,00
5.3.2	GAVIONES (INCLUYE, FORMAETA, MALLA Y PIEDRA) Y MANO DE OBRA	M3	\$169.858,00	\$169.858,00	\$170.129,00	\$170.129,00	\$170.129,00	\$170.310,00	\$170.310,00	\$170.129,00	\$170.129,00	\$170.129,00
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	\$510.682,00	\$513.186,00	\$513.192,00	\$510.688,00	\$512.357,00	\$531.568,00	\$510.692,00	\$510.688,00	\$510.688,00	\$519.038,00
5.4.2	BOLSASUELOS EN POLIETILENO, CAPACIDAD 1 M3 INCLUYE LLENADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE OBRA	UN	\$49.583,00	\$49.583,00	\$49.606,00	\$49.606,00	\$49.606,00	\$49.623,00	\$49.623,00	\$49.606,00	\$49.606,00	\$49.606,00
6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES											
6.1	CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES											
6.1.1	CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES (HASTA 5 KM) INCLUYE DERECHOS DE BOTADERO	M3	\$24.130,00	\$24.130,00	\$24.130,00	\$24.130,00	\$24.186,00	\$24.130,00	\$24.130,00	\$24.130,00	\$24.130,00	\$24.130,00
6.1.2	TRANSPORTE DE SOBRESANTES (NO INCLUYE CARGUE NI DERECHOS BOTADERO)	M3/KM	\$1.337,00	\$1.337,00	\$1.337,00	\$1.337,00	\$1.337,00	\$1.337,00	\$1.337,00	\$1.337,00	\$1.337,00	\$1.337,00
7	CONDUCCIONES Y REDES DE ACUEDUCTO											
7.1	INSTALACIÓN TUBERÍAS PVC PRESIÓN SOLDAR.											
7.1.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1/2"	ML	\$2.684,00	\$2.684,00	\$2.684,00	\$2.684,00	\$2.684,00	\$2.684,00	\$2.684,00	\$2.684,00	\$2.684,00	\$2.684,00
7.1.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=3/4"	ML	\$2.708,00	\$2.708,00	\$2.708,00	\$2.708,00	\$2.708,00	\$2.708,00	\$2.708,00	\$2.708,00	\$2.708,00	\$2.708,00
7.1.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1"	ML	\$2.727,00	\$2.727,00	\$2.727,00	\$2.727,00	\$2.727,00	\$2.727,00	\$2.727,00	\$2.727,00	\$2.727,00	\$2.727,00
7.1.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1 1/4"	ML	\$2.756,00	\$2.756,00	\$2.756,00	\$2.756,00	\$2.756,00	\$2.756,00	\$2.756,00	\$2.756,00	\$2.756,00	\$2.756,00
7.1.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1 1/2"	ML	\$2.984,00	\$2.984,00	\$2.984,00	\$2.984,00	\$2.984,00	\$2.984,00	\$2.984,00	\$2.984,00	\$2.984,00	\$2.984,00
7.1.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2"	ML	\$3.107,00	\$3.107,00	\$3.107,00	\$3.107,00	\$3.107,00	\$3.107,00	\$3.107,00	\$3.107,00	\$3.107,00	\$3.107,00
7.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2"	ML	\$3.140,00	\$3.140,00	\$3.140,00	\$3.140,00	\$3.140,00	\$3.140,00	\$3.140,00	\$3.140,00	\$3.140,00	\$3.140,00
7.1.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=3"	ML	\$3.207,00	\$3.207,00	\$3.207,00	\$3.207,00	\$3.207,00	\$3.207,00	\$3.207,00	\$3.207,00	\$3.207,00	\$3.207,00
7.1.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"	ML	\$3.585,00	\$3.585,00	\$3.585,00	\$3.585,00	\$3.585,00	\$3.585,00	\$3.585,00	\$3.585,00	\$3.585,00	\$3.585,00



EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2022



PROVINCIA DE ORIENTE 2022

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CÁQUEZA	CHIPAQUE	CHOACHI	FÓMEQUE	FOSCA	GUAYABETAL	GUTIÉRREZ	QUETAMÉ	UBAQUE	UNE
7.1.10	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=6"	ML	\$3.846,00	\$3.846,00	\$3.846,00	\$3.846,00	\$3.846,00	\$3.846,00	\$3.846,00	\$3.846,00	\$3.846,00	\$3.846,00
7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC PRESIÓN											
7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1/2"	UN	\$3.260,00	\$3.260,00	\$3.260,00	\$3.260,00	\$3.260,00	\$3.260,00	\$3.260,00	\$3.260,00	\$3.260,00	\$3.260,00
7.2.2	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=3/4"	UN	\$3.587,00	\$3.587,00	\$3.587,00	\$3.587,00	\$3.587,00	\$3.587,00	\$3.587,00	\$3.587,00	\$3.587,00	\$3.587,00
7.2.3	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1"	UN	\$3.846,00	\$3.846,00	\$3.846,00	\$3.846,00	\$3.846,00	\$3.846,00	\$3.846,00	\$3.846,00	\$3.846,00	\$3.846,00
7.2.4	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1 1/4"	UN	\$4.241,00	\$4.241,00	\$4.241,00	\$4.241,00	\$4.241,00	\$4.241,00	\$4.241,00	\$4.241,00	\$4.241,00	\$4.241,00
7.2.5	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1 1/2"	UN	\$4.940,00	\$4.940,00	\$4.940,00	\$4.940,00	\$4.940,00	\$4.940,00	\$4.940,00	\$4.940,00	\$4.940,00	\$4.940,00
7.2.6	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=2"	UN	\$6.633,00	\$6.633,00	\$6.633,00	\$6.633,00	\$6.633,00	\$6.633,00	\$6.633,00	\$6.633,00	\$6.633,00	\$6.633,00
7.2.7	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=2 1/2"	UN	\$7.083,00	\$7.083,00	\$7.083,00	\$7.083,00	\$7.083,00	\$7.083,00	\$7.083,00	\$7.083,00	\$7.083,00	\$7.083,00
7.2.8	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=3"	UN	\$8.016,00	\$8.016,00	\$8.016,00	\$8.016,00	\$8.016,00	\$8.016,00	\$8.016,00	\$8.016,00	\$8.016,00	\$8.016,00
7.2.9	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=4"	UN	\$10.464,00	\$10.464,00	\$10.464,00	\$10.464,00	\$10.464,00	\$10.464,00	\$10.464,00	\$10.464,00	\$10.464,00	\$10.464,00
7.2.10	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=6"	UN	\$14.063,00	\$14.063,00	\$14.063,00	\$14.063,00	\$14.063,00	\$14.063,00	\$14.063,00	\$14.063,00	\$14.063,00	\$14.063,00
7.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA											
7.3.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=2"	ML	\$3.031,00	\$3.031,00	\$3.031,00	\$3.031,00	\$3.031,00	\$3.031,00	\$3.031,00	\$3.031,00	\$3.031,00	\$3.031,00
7.3.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=2 1/2"	ML	\$3.034,00	\$3.034,00	\$3.034,00	\$3.034,00	\$3.034,00	\$3.034,00	\$3.034,00	\$3.034,00	\$3.034,00	\$3.034,00
7.3.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=3"	ML	\$3.037,00	\$3.037,00	\$3.037,00	\$3.037,00	\$3.037,00	\$3.037,00	\$3.037,00	\$3.037,00	\$3.037,00	\$3.037,00
7.3.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=4"	ML	\$3.056,00	\$3.056,00	\$3.056,00	\$3.056,00	\$3.056,00	\$3.056,00	\$3.056,00	\$3.056,00	\$3.056,00	\$3.056,00
7.3.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"	ML	\$3.117,00	\$3.117,00	\$3.117,00	\$3.117,00	\$3.117,00	\$3.117,00	\$3.117,00	\$3.117,00	\$3.117,00	\$3.117,00
7.3.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	ML	\$4.150,00	\$4.150,00	\$4.150,00	\$4.150,00	\$4.150,00	\$4.150,00	\$4.150,00	\$4.150,00	\$4.150,00	\$4.150,00
7.3.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	ML	\$4.233,00	\$4.233,00	\$4.233,00	\$4.233,00	\$4.233,00	\$4.233,00	\$4.233,00	\$4.233,00	\$4.233,00	\$4.233,00
7.3.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=12"	ML	\$4.952,00	\$4.952,00	\$4.952,00	\$4.952,00	\$4.952,00	\$4.952,00	\$4.952,00	\$4.952,00	\$4.952,00	\$4.952,00
7.3.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=14"	ML	\$5.911,00	\$5.911,00	\$5.911,00	\$5.911,00	\$5.911,00	\$5.911,00	\$5.911,00	\$5.911,00	\$5.911,00	\$5.911,00
7.3.10	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=16"	ML	\$7.138,00	\$7.138,00	\$7.138,00	\$7.138,00	\$7.138,00	\$7.138,00	\$7.138,00	\$7.138,00	\$7.138,00	\$7.138,00
7.3.11	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=18"	ML	\$7.263,00	\$7.263,00	\$7.263,00	\$7.263,00	\$7.263,00	\$7.263,00	\$7.263,00	\$7.263,00	\$7.263,00	\$7.263,00
7.3.12	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=20"	ML	\$8.420,00	\$8.420,00	\$8.420,00	\$8.420,00	\$8.420,00	\$8.420,00	\$8.420,00	\$8.420,00	\$8.420,00	\$8.420,00
7.3.13	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=24"	ML	\$53.224,00	\$53.224,00	\$53.346,00	\$53.914,00	\$54.157,00	\$54.887,00	\$54.685,00	\$53.873,00	\$53.670,00	\$53.386,00
7.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA											
7.4.1	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=2"	UN	\$6.660,00	\$6.660,00	\$6.660,00	\$6.660,00	\$6.660,00	\$6.660,00	\$6.660,00	\$6.660,00	\$6.660,00	\$6.660,00
7.4.2	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=2 1/2"	UN	\$6.732,00	\$6.732,00	\$6.732,00	\$6.732,00	\$6.732,00	\$6.732,00	\$6.732,00	\$6.732,00	\$6.732,00	\$6.732,00
7.4.3	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=3"	UN	\$8.079,00	\$8.079,00	\$8.079,00	\$8.079,00	\$8.079,00	\$8.079,00	\$8.079,00	\$8.079,00	\$8.079,00	\$8.079,00
7.4.4	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=4"	UN	\$8.337,00	\$8.337,00	\$8.337,00	\$8.337,00	\$8.337,00	\$8.337,00	\$8.337,00	\$8.337,00	\$8.337,00	\$8.337,00
7.4.5	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"	UN	\$11.093,00	\$11.093,00	\$11.093,00	\$11.093,00	\$11.093,00	\$11.093,00	\$11.093,00	\$11.093,00	\$11.093,00	\$11.093,00
7.4.6	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	UN	\$11.860,00	\$11.860,00	\$11.860,00	\$11.860,00	\$11.860,00	\$11.860,00	\$11.860,00	\$11.860,00	\$11.860,00	\$11.860,00
7.4.7	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	UN	\$14.073,00	\$14.073,00	\$14.073,00	\$14.073,00	\$14.073,00	\$14.073,00	\$14.073,00	\$14.073,00	\$14.073,00	\$14.073,00
7.4.8	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=12"	UN	\$15.224,00	\$15.224,00	\$15.224,00	\$15.224,00	\$15.224,00	\$15.224,00	\$15.224,00	\$15.224,00	\$15.224,00	\$15.224,00
7.4.9	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=14"	UN	\$18.499,00	\$18.499,00	\$18.499,00	\$18.499,00	\$18.499,00	\$18.499,00	\$18.499,00	\$18.499,00	\$18.499,00	\$18.499,00
7.4.10	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=16"	UN	\$19.650,00	\$19.650,00	\$19.650,00	\$19.650,00	\$19.650,00	\$19.650,00	\$19.650,00	\$19.650,00	\$19.650,00	\$19.650,00
7.4.11	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=18"	UN	\$21.376,00	\$21.376,00	\$21.376,00	\$21.376,00	\$21.376,00	\$21.376,00	\$21.376,00	\$21.376,00	\$21.376,00	\$21.376,00
7.4.12	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=20"	UN	\$27.439,00	\$27.439,00	\$27.439,00	\$27.439,00	\$27.439,00	\$27.439,00	\$27.439,00	\$27.439,00	\$27.439,00	\$27.439,00
7.4.13	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=24"	UN	\$50.455,00	\$50.455,00	\$50.455,00	\$50.455,00	\$50.455,00	\$50.455,00	\$50.455,00	\$50.455,00	\$50.455,00	\$50.455,00
7.5	INSTALACIÓN TUBERÍAS EN POLIETILENO - PE 100											
7.5.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 50MM TERMOFUSIÓN	ML	\$11.528,00	\$11.528,00	\$11.528,00	\$11.528,00	\$11.528,00	\$11.529,00	\$11.529,00	\$11.528,00	\$11.528,00	\$11.528,00
7.5.2	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 63MM TERMOFUSIÓN	ML	\$12.134,00	\$12.134,00	\$12.134,00	\$12.134,00	\$12.134,00	\$12.135,00	\$12.135,00	\$12.134,00	\$12.134,00	\$12.134,00
7.5.3	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 75MM TERMOFUSIÓN	ML	\$12.807,00	\$12.807,00	\$12.808,00	\$12.808,00	\$12.808,00	\$12.808,00	\$12.808,00	\$12.808,00	\$12.808,00	\$12.808,00
7.5.4	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 90MM TERMOFUSIÓN	ML	\$12.807,00	\$12.807,00	\$12.808,00	\$12.808,00	\$12.808,00	\$12.808,00	\$12.808,00	\$12.808,00	\$12.808,00	\$12.808,00
7.5.5	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 110MM TERMOFUSIÓN	ML	\$13.561,00	\$13.561,00	\$13.562,00	\$13.562,00	\$13.562,00	\$13.563,00	\$13.563,00	\$13.562,00	\$13.562,00	\$13.562,00
7.5.6	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 160MM TERMOFUSIÓN	ML	\$14.409,00	\$14.409,00	\$14.410,00	\$14.410,00	\$14.410,00	\$14.411,00	\$14.411,00	\$14.410,00	\$14.410,00	\$14.410,00
7.5.7	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 200MM TERMOFUSIÓN	ML	\$15.370,00	\$15.370,00	\$15.371,00	\$15.371,00	\$15.371,00	\$15.371,00	\$15.371,00	\$15.371,00	\$15.371,00	\$15.371,00
7.5.8	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 250MM TERMOFUSIÓN	ML	\$16.468,00	\$16.468,00	\$16.469,00	\$16.469,00	\$16.469,00	\$16.470,00	\$16.470,00	\$16.469,00	\$16.469,00	\$16.469,00
7.5.9	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 315MM TERMOFUSIÓN	ML	\$17.734,00	\$17.734,00	\$17.735,00	\$17.735,00	\$17.735,00	\$17.736,00	\$17.736,00	\$17.735,00	\$17.735,00	\$17.735,00
7.5.10	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 355MM TERMOFUSIÓN	ML	\$19.213,00	\$19.213,00	\$19.214,00	\$19.214,00	\$19.214,00	\$19.215,00	\$19.215,00	\$19.214,00	\$19.214,00	\$19.214,00
7.5.11	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 400MM TERMOFUSIÓN	ML	\$20.959,00	\$20.959,00	\$20.960,00	\$20.960,00	\$20.960,00	\$20.961,00	\$20.961,00	\$20.960,00	\$20.960,00	\$20.960,00
7.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN											
7.6.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 50MM	UN	\$27.203,00	\$27.203,00	\$27.205,00	\$27.205,00	\$27.205,00	\$27.206,00	\$27.206,00	\$27.205,00	\$27.205,00	\$27.205,00
7.6.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 63MM	UN	\$27.203,00	\$27.203,00	\$27.205,00	\$27.205,00	\$27.205,00	\$27.206,00	\$27.206,00	\$27.205,00	\$27.205,00	\$27.205,00
7.6.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 75MM	UN	\$29.092,00	\$29.092,00	\$29.093,00	\$29.093,00	\$29.093,00	\$29.095,00	\$29.095,00	\$29.093,00	\$29.093,00	\$29.093,00
7.6.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 90MM	UN	\$29.092,00	\$29.092,00	\$29.093,00	\$29.093,00	\$29.093,00	\$29.095,00	\$29.095,00	\$29.093,00	\$29.093,00	\$29.093,00
7.6.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 110MM	UN	\$31.051,00	\$31.051,00	\$31.052,00	\$31.052,00	\$31.052,00	\$31.054,00	\$31.054,00	\$31.052,00	\$31.052,00	\$31.052,00
7.6.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 160MM	UN	\$37.795,00	\$37.795,00	\$37.797,00	\$37.797,00	\$37.797,00	\$37.799,00	\$37.799,00	\$37.797,00	\$37.797,00	\$37.797,00
7.6.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 200MM	UN	\$40.805,00	\$40.805,00	\$40.808,00	\$40.808,00	\$40.808,00	\$40.809,00	\$40.809,00	\$40.808,00	\$40.808,00	\$40.808,00
7.6.8	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 250MM	UN	\$43.706,00	\$43.706,00	\$43.708,00	\$43.708,00	\$43.708,00	\$43.710,00	\$43.710,00	\$43.708,00	\$43.708,00	\$43.708,00
7.6.9	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 315MM	UN	\$46.575,00	\$46.575,00	\$46.578,00	\$46.578,00	\$46.578,00	\$46.580,00	\$46.580,00	\$46.578,00	\$46.578,00	\$46.578,00
7.6.10	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 355MM	UN	\$50.393,00	\$50.393,00	\$50.396,00	\$50.396,00	\$50.396,00	\$50.398,00	\$50.398,00	\$50.396,00	\$50.396,00	\$50.396,00
7.6.11	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 400MM	UN	\$58.220,00	\$58.220,00	\$58.223,00	\$58.223,00	\$58.223,00	\$58.225,00	\$58.225,00	\$58.223,00	\$58.223,00	\$58.223,00
7.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN											
7.7.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 50MM	UN	\$22.548,00	\$22.548,00	\$22.550,00	\$22.550,00	\$22.550,00	\$22.551,00	\$22.551,00	\$22.550,00	\$22.550,00	\$22.550,00
7.7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 63MM	UN	\$22.548,00	\$22.548,00	\$22.550,00	\$22.550,00	\$22.550,00	\$22.551,00	\$22.551,00	\$22.550,00	\$22.550,00	\$22.550,00
7.7.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 75MM	UN	\$23.830,00	\$23.830,00	\$23.831,00	\$23.831,00	\$23.831,00	\$23.832,00	\$23.832,00	\$23.831,00	\$23.831,00	\$23.831,00
7.7.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 90MM	UN	\$23.830,00	\$23.830,00	\$23.831,00	\$23.831,00	\$23.831,00	\$23.832,00	\$23.832,00	\$23.831,00	\$23.83	



EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2022



PROVINCIA DE ORIENTE 2022

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CÁQUEZA	CHIPAQUE	CHOACHI	FÓMEQUE	FOSCA	GUAYABETAL	GUTIÉRREZ	QUETAME	UBAQUE	UNE
7.14.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$104.020,00	\$104.020,00	\$104.020,00	\$104.020,00	\$104.020,00	\$104.020,00	\$104.020,00	\$104.020,00	\$104.020,00	\$104.020,00
7.14.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 3/4" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$106.157,00	\$106.157,00	\$106.157,00	\$106.157,00	\$106.157,00	\$106.157,00	\$106.157,00	\$106.157,00	\$106.157,00	\$106.157,00
7.14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$184.150,00	\$184.150,00	\$184.150,00	\$184.150,00	\$184.150,00	\$184.150,00	\$184.150,00	\$184.150,00	\$184.150,00	\$184.150,00
7.14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1 1/4" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$207.365,00	\$207.365,00	\$207.365,00	\$207.365,00	\$207.365,00	\$207.365,00	\$207.365,00	\$207.365,00	\$207.365,00	\$207.365,00
7.14.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$331.299,00	\$331.299,00	\$331.299,00	\$331.299,00	\$331.299,00	\$331.299,00	\$331.299,00	\$331.299,00	\$331.299,00	\$331.299,00
7.14.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$456.788,00	\$456.788,00	\$456.788,00	\$456.788,00	\$456.788,00	\$456.788,00	\$456.788,00	\$456.788,00	\$456.788,00	\$456.788,00
7.14.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 2 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$638.416,00	\$638.416,00	\$638.416,00	\$638.416,00	\$638.416,00	\$638.416,00	\$638.416,00	\$638.416,00	\$638.416,00	\$638.416,00
7.14.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 3" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$1.135.222,00	\$1.135.222,00	\$1.135.222,00	\$1.135.222,00	\$1.135.222,00	\$1.135.222,00	\$1.135.222,00	\$1.135.222,00	\$1.135.222,00	\$1.135.222,00
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	\$4.347.654,00	\$4.347.654,00	\$4.347.654,00	\$4.347.654,00	\$4.347.654,00	\$4.347.654,00	\$4.347.654,00	\$4.347.654,00	\$4.347.654,00	\$4.347.654,00
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	\$4.482.760,00	\$4.482.760,00	\$4.482.760,00	\$4.482.760,00	\$4.482.760,00	\$4.482.760,00	\$4.482.760,00	\$4.482.760,00	\$4.482.760,00	\$4.482.760,00
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	\$5.150.258,00	\$5.150.258,00	\$5.150.258,00	\$5.150.258,00	\$5.150.258,00	\$5.150.258,00	\$5.150.258,00	\$5.150.258,00	\$5.150.258,00	\$5.150.258,00
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	\$6.536.080,00	\$6.536.080,00	\$6.536.080,00	\$6.536.080,00	\$6.536.080,00	\$6.536.080,00	\$6.536.080,00	\$6.536.080,00	\$6.536.080,00	\$6.536.080,00
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	\$8.139.150,00	\$8.139.150,00	\$8.139.150,00	\$8.139.150,00	\$8.139.150,00	\$8.139.150,00	\$8.139.150,00	\$8.139.150,00	\$8.139.150,00	\$8.139.150,00
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	\$9.779.250,00	\$9.779.250,00	\$9.779.250,00	\$9.779.250,00	\$9.779.250,00	\$9.779.250,00	\$9.779.250,00	\$9.779.250,00	\$9.779.250,00	\$9.779.250,00
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	\$11.101.502,00	\$11.101.502,00	\$11.101.502,00	\$11.101.502,00	\$11.101.502,00	\$11.101.502,00	\$11.101.502,00	\$11.101.502,00	\$11.101.502,00	\$11.101.502,00
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	\$12.445.347,00	\$12.445.347,00	\$12.445.347,00	\$12.445.347,00	\$12.445.347,00	\$12.445.347,00	\$12.445.347,00	\$12.445.347,00	\$12.445.347,00	\$12.445.347,00
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	\$16.271.266,00	\$16.271.266,00	\$16.271.547,00	\$16.272.863,00	\$16.273.426,00	\$16.275.116,00	\$16.274.647,00	\$16.272.769,00	\$16.272.299,00	\$16.271.641,00
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	\$19.456.113,00	\$19.456.113,00	\$19.456.394,00	\$19.457.710,00	\$19.458.273,00	\$19.459.963,00	\$19.459.494,00	\$19.457.616,00	\$19.457.146,00	\$19.456.488,00
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	\$38.760.451,00	\$38.760.451,00	\$38.760.873,00	\$38.762.846,00	\$38.763.691,00	\$38.766.227,00	\$38.765.523,00	\$38.762.706,00	\$38.762.001,00	\$38.761.014,00
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	\$46.693.962,00	\$46.693.962,00	\$46.694.384,00	\$46.696.357,00	\$46.697.202,00	\$46.699.738,00	\$46.699.034,00	\$46.696.217,00	\$46.695.512,00	\$46.694.525,00
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	\$87.576.634,00	\$87.576.634,00	\$87.577.479,00	\$87.581.425,00	\$87.583.114,00	\$87.588.186,00	\$87.586.778,00	\$87.581.143,00	\$87.579.733,00	\$87.577.760,00
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	\$131.795.787,00	\$131.795.787,00	\$131.796.632,00	\$131.800.578,00	\$131.802.267,00	\$131.807.339,00	\$131.805.931,00	\$131.800.296,00	\$131.798.886,00	\$131.796.913,00
7.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN											
7.16.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 2"	UN	\$815.652,00	\$815.652,00	\$815.683,00	\$815.683,00	\$815.683,00	\$815.704,00	\$815.704,00	\$815.683,00	\$815.683,00	\$815.683,00
7.16.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 3"	UN	\$1.355.930,00	\$1.355.930,00	\$1.355.993,00	\$1.355.993,00	\$1.355.993,00	\$1.356.035,00	\$1.356.035,00	\$1.355.993,00	\$1.355.993,00	\$1.355.993,00
7.16.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 4"	UN	\$1.436.367,00	\$1.436.367,00	\$1.436.505,00	\$1.436.505,00	\$1.436.505,00	\$1.436.597,00	\$1.436.597,00	\$1.436.505,00	\$1.436.505,00	\$1.436.505,00
7.16.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 6"	UN	\$3.280.519,00	\$3.280.519,00	\$3.280.834,00	\$3.280.834,00	\$3.280.834,00	\$3.281.042,00	\$3.281.042,00	\$3.280.834,00	\$3.280.834,00	\$3.280.834,00
7.16.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 8"	UN	\$5.845.822,00	\$5.845.822,00	\$5.846.031,00	\$5.846.031,00	\$5.846.031,00	\$5.846.170,00	\$5.846.170,00	\$5.846.031,00	\$5.846.031,00	\$5.846.031,00
7.16.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 10"	UN	\$9.541.138,00	\$9.541.138,00	\$9.541.732,00	\$9.543.048,00	\$9.543.611,00	\$9.545.511,00	\$9.545.042,00	\$9.542.954,00	\$9.542.826,00	\$9.541.826,00
7.16.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 12"	UN	\$11.819.641,00	\$11.819.641,00	\$11.820.440,00	\$11.822.413,00	\$11.823.258,00	\$11.826.044,00	\$11.825.340,00	\$11.822.273,00	\$11.821.568,00	\$11.820.581,00
7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN											
7.17.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2"	UN	\$2.008.578,00	\$2.008.578,00	\$2.008.870,00	\$2.008.870,00	\$2.008.870,00	\$2.009.066,00	\$2.009.066,00	\$2.008.870,00	\$2.008.870,00	\$2.008.870,00
7.17.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 3"	UN	\$3.116.012,00	\$3.116.012,00	\$3.116.012,00	\$3.116.012,00	\$3.116.012,00	\$3.116.012,00	\$3.116.012,00	\$3.116.012,00	\$3.116.012,00	\$3.116.012,00
7.17.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 4"	UN	\$4.118.086,00	\$4.118.086,00	\$4.118.086,00	\$4.118.086,00	\$4.118.086,00	\$4.118.086,00	\$4.118.086,00	\$4.118.086,00	\$4.118.086,00	\$4.118.086,00
7.17.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6"	UN	\$7.698.601,00	\$7.698.601,00	\$7.699.546,00	\$7.699.546,00	\$7.699.546,00	\$7.700.175,00	\$7.700.175,00	\$7.699.546,00	\$7.699.546,00	\$7.699.546,00
7.17.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 8"	UN	\$8.820.164,00	\$8.820.164,00	\$8.821.420,00	\$8.821.420,00	\$8.821.420,00	\$8.822.258,00	\$8.822.258,00	\$8.821.420,00	\$8.821.420,00	\$8.821.420,00
7.17.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 10"	UN	\$13.375.667,00	\$13.375.667,00	\$13.377.525,00	\$13.378.841,00	\$13.379.404,00	\$13.382.145,00	\$13.381.676,00	\$13.378.747,00	\$13.378.277,00	\$13.377.619,00
7.17.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 12"	UN	\$28.624.706,00	\$28.624.706,00	\$28.627.026,00	\$28.628.999,00	\$28.629.844,00	\$28.633.647,00	\$28.632.943,00	\$28.628.859,00	\$28.628.154,00	\$28.627.167,00
7.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA											
7.18.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ALUMINIO FUNDIDO ROSCADA DE 2"	UN	\$132.495,00	\$132.495,00	\$132.516,00	\$132.516,00	\$132.516,00	\$132.529,00	\$132.529,00	\$132.516,00	\$132.516,00	\$132.516,00
7.18.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 2"	UN	\$597.444,00	\$597.444,00	\$597.444,00	\$597.444,00	\$597.444,00	\$597.444,00	\$597.444,00	\$597.444,00	\$597.444,00	\$597.444,00
7.18.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 4"	UN	\$1.012.956,00	\$1.012.956,00	\$1.012.956,00	\$1.012.956,00	\$1.012.956,00	\$1.012.956,00	\$1.012.956,00	\$1.012.956,00	\$1.012.956,00	\$1.012.956,00
7.18.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA 6"	UN	\$1.654.672,00	\$1.654.672,00	\$1.654.672,00	\$1.654.672,00	\$1.654.672,00	\$1.654.672,00	\$1.654.672,00	\$1.654.672,00	\$1.654.672,00	\$1.654.672,00
7.18.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 8"	UN	\$3.392.841,00	\$3.392.841,00	\$3.392.841,00	\$3.392.841,00	\$3.392.841,00	\$3.392.841,00	\$3.392.841,00	\$3.392.841,00	\$3.392.841,00	\$3.392.841,00
7.18.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 10"	UN	\$5.003.223,00	\$5.003.223,00	\$5.003.504,00	\$5.004.820,00	\$5.005.383,00	\$5.007.073,00	\$5.006.604,00	\$5.004.726,00	\$5.004.256,00	\$5.003.598,00



EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2022



PROVINCIA DE ORIENTE 2022

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CÁQUEZA	CHIPAQUE	CHOACHI	FÓMEQUE	FOSCA	GUAYABETAL	GUTIÉRREZ	QUETAME	UBAQUE	UNE
9.2.13	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$676.900,00	\$676.900,00	\$676.948,00	\$676.948,00	\$676.948,00	\$676.978,00	\$676.978,00	\$676.948,00	\$676.948,00	\$676.948,00
9.2.14	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$567.604,00	\$567.604,00	\$567.652,00	\$567.652,00	\$567.652,00	\$567.682,00	\$567.682,00	\$567.652,00	\$567.652,00	\$567.652,00
9.2.15	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$819.056,00	\$819.056,00	\$820.667,00	\$820.667,00	\$820.667,00	\$821.658,00	\$821.658,00	\$820.667,00	\$820.667,00	\$820.667,00
9.2.16	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$770.604,00	\$770.604,00	\$772.215,00	\$772.215,00	\$772.215,00	\$773.206,00	\$773.206,00	\$772.215,00	\$772.215,00	\$772.215,00
9.2.17	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$757.628,00	\$757.628,00	\$758.209,00	\$758.209,00	\$758.209,00	\$758.567,00	\$758.567,00	\$758.209,00	\$758.209,00	\$758.209,00
9.2.18	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$709.176,00	\$709.176,00	\$709.757,00	\$709.757,00	\$709.757,00	\$710.115,00	\$710.115,00	\$709.757,00	\$709.757,00	\$709.757,00
9.2.19	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$634.451,00	\$634.451,00	\$634.499,00	\$634.499,00	\$634.499,00	\$634.529,00	\$634.529,00	\$634.499,00	\$634.499,00	\$634.499,00
9.2.20	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$583.224,00	\$583.224,00	\$583.272,00	\$583.272,00	\$583.272,00	\$583.302,00	\$583.302,00	\$583.272,00	\$583.272,00	\$583.272,00
9.2.21	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$837.451,00	\$837.451,00	\$839.062,00	\$839.062,00	\$839.062,00	\$840.053,00	\$840.053,00	\$839.062,00	\$839.062,00	\$839.062,00
9.2.22	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$786.234,00	\$786.234,00	\$787.835,00	\$787.835,00	\$787.835,00	\$788.826,00	\$788.826,00	\$787.835,00	\$787.835,00	\$787.835,00
9.2.23	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$776.023,00	\$776.023,00	\$776.604,00	\$776.604,00	\$776.604,00	\$776.962,00	\$776.962,00	\$776.604,00	\$776.604,00	\$776.604,00
9.2.24	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$724.796,00	\$724.796,00	\$725.377,00	\$725.377,00	\$725.377,00	\$725.735,00	\$725.735,00	\$725.377,00	\$725.377,00	\$725.377,00
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	\$631.268,00	\$633.772,00	\$633.828,00	\$631.324,00	\$632.993,00	\$652.235,00	\$631.359,00	\$631.324,00	\$631.324,00	\$639.674,00
9.3.2	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$593.915,00	\$596.419,00	\$596.475,00	\$593.971,00	\$595.640,00	\$614.882,00	\$593.971,00	\$593.971,00	\$593.971,00	\$602.321,00
9.3.3	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$842.399,00	\$844.903,00	\$846.522,00	\$844.018,00	\$845.687,00	\$865.890,00	\$845.014,00	\$844.018,00	\$844.018,00	\$852.368,00
9.3.4	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$805.046,00	\$807.550,00	\$809.169,00	\$806.665,00	\$808.334,00	\$828.537,00	\$807.661,00	\$806.665,00	\$806.665,00	\$815.015,00
9.3.5	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$842.399,00	\$844.903,00	\$846.522,00	\$844.018,00	\$845.687,00	\$865.890,00	\$845.014,00	\$844.018,00	\$844.018,00	\$852.368,00
9.3.6	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$805.046,00	\$807.550,00	\$809.169,00	\$806.665,00	\$808.334,00	\$828.537,00	\$807.661,00	\$806.665,00	\$806.665,00	\$815.015,00
9.3.7	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$811.463,00	\$813.729,00	\$815.348,00	\$813.082,00	\$814.592,00	\$832.966,00	\$814.078,00	\$813.082,00	\$813.082,00	\$820.637,00
9.3.8	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$770.908,00	\$773.174,00	\$774.793,00	\$772.527,00	\$774.037,00	\$792.411,00	\$773.523,00	\$772.527,00	\$772.527,00	\$780.082,00
9.3.9	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$865.966,00	\$868.232,00	\$869.851,00	\$867.585,00	\$869.095,00	\$887.469,00	\$868.581,00	\$867.585,00	\$867.585,00	\$875.140,00
9.3.10	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$825.411,00	\$827.677,00	\$829.296,00	\$827.030,00	\$828.540,00	\$846.914,00	\$828.026,00	\$827.030,00	\$827.030,00	\$834.585,00
9.3.11	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$762.756,00	\$765.022,00	\$766.611,00	\$763.345,00	\$764.855,00	\$782.596,00	\$763.708,00	\$763.345,00	\$763.345,00	\$770.908,00
9.3.12	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$722.201,00	\$724.467,00	\$725.056,00	\$722.790,00	\$724.300,00	\$742.041,00	\$723.153,00	\$722.790,00	\$722.790,00	\$730.345,00
9.3.13	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$714.114,00	\$716.112,00	\$716.168,00	\$714.170,00	\$715.502,00	\$730.857,00	\$714.205,00	\$714.170,00	\$714.170,00	\$720.831,00
9.3.14	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$746.400,00	\$748.398,00	\$749.260,00	\$747.262,00	\$748.594,00	\$764.444,00	\$747.792,00	\$747.262,00	\$747.262,00	\$753.923,00
9.3.15	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$925.245,00	\$927.243,00	\$928.862,00	\$926.864,00	\$928.196,00	\$944.512,00	\$927.860,00	\$926.864,00	\$926.864,00	\$933.525,00
9.3.16	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$876.793,00	\$878.791,00	\$880.410,00	\$878.412,00	\$879.744,00	\$896.060,00	\$879.408,00	\$878.412,00	\$878.412,00	\$885.073,00
9.3.17	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$822.035,00	\$824.033,00	\$824.622,00	\$822.624,00	\$823.956,00	\$839.639,00	\$822.987,00	\$822.624,00	\$822.624,00	\$829.285,00
9.3.18	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$773.583,00	\$775.581,00	\$776.170,00	\$774.172,00	\$775.504,00	\$791.187,00	\$774.535,00	\$774.172,00	\$774.172,00	\$780.833,00
9.3.19	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$717.328,00	\$719.642,00	\$719.698,00	\$717.384,00	\$719.927,00	\$736.705,00	\$717.419,00	\$717.384,00	\$717.384,00	\$725.098,00
9.3.20	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$666.101,00	\$668.415,00	\$668.471,00	\$666.157,00	\$667.700,00	\$685.478,00	\$666.157,00	\$666.157,00	\$666.157,00	\$673.871,00
9.3.21	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$928.459,00	\$930.773,00	\$932.392,00	\$930.078,00	\$931.621,00	\$950.360,00	\$931.074,00	\$930.078,00	\$930.078,00	\$937.792,00
9.3.22	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$877.232,00	\$879.546,00	\$881.165,00	\$878.851,00	\$880.394,00	\$899.133,00	\$879.647,00	\$878.851,00	\$878.851,00	\$886.565,00
9.3.23	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$825.249,00	\$827.563,00	\$828.152,00	\$825.838,00	\$827.381,00	\$845.487,00	\$826.201,00	\$825.838,00	\$825.838,00	\$833.552,00
9.3.24	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$774.022,00	\$776.336,00	\$776.925,00	\$774.611,00	\$776.154,00	\$794.260,00	\$774.974,00	\$774.611,00	\$774.611,00	\$782.325,00
9.4	MORTEROS - SUMINISTRO											
9.4.1	MORTERO RESIST. 10,3 MPA (1500 PSI) PREPARACION	M3	\$307.076,00	\$318.854,00	\$339.005,00	\$339.005,00	\$339.005,00	\$339.010,00	\$339.010,00	\$339.005,00	\$339.005,00	\$339.005,00
9.4.2	MORTERO RESIST. 13,8 MPA (2000 PSI) PREPARACION	M3	\$323.623,00	\$335.401,00	\$355.552,00	\$355.552,00	\$355.552,00	\$355.557,00	\$355.557,00	\$355.552,00	\$355.552,00	\$355.552,00
9.4.3	MORTERO RESIST. 17,2 MPA (2500) PREPARACION	M3	\$343.678,00	\$354.985,00	\$374.330,00	\$374.330,00	\$374.330,00	\$374.335,00	\$374.335,00	\$374.330,00	\$374.330,00	\$374.330,00
9.4.4	MORTERO RESIST. 21 MPA (3000 PSI) PREPARACION	M3	\$371.951,00	\$383.258,00	\$402.603,00	\$402.603,00	\$402.603,00	\$402.608,00	\$402.608,00	\$402.603,00	\$402.603,00	\$402.603,00
9.4.5	MORTERO RESIST. 24 MPA (3500 PSI) PREPARACION	M3	\$517.551,00	\$517.551,00	\$517.559,00	\$517.559,00	\$517.559,00	\$517.564,00	\$517.564,00	\$517.559,00	\$517.559,00	\$517.559,00
9.4.6	MORTERO RESIST. 27,6 MPA (4000 PSI) PREPARACION	M3	\$569.440,00	\$569.440,00	\$569.448,00	\$569.448,00	\$569.448,00	\$569.453,00	\$569.453,00	\$569.448,00	\$569.448,00	\$569.448,00
9.5	ACERO DE REFUERZO											
9.5.1	ACERO DE REFUERZO 6000PSI	KG	\$7.591,00	\$7.591,00	\$7.591,00	\$7.591,00	\$7.591,00	\$7.591,00	\$7.591,00	\$7.591,00	\$7.591,00	\$7.591,00
9.5.2	ACERO DE REFUERZO 37000PSI	KG	\$6.855,00	\$6.855,00	\$6.855,00	\$6.855,00	\$6.855,00	\$6.855,00	\$6.855,00	\$6.855,00	\$6.855,00	\$6.855,00
9.5.3	MALLA ELECTRODOLADA	KG	\$7.423,00	\$7.423,00	\$7.423,00	\$7.423,00	\$7.423,00	\$7.423,00	\$7.423,00	\$7.423,00	\$7.423,00	\$7.423,00
9.6	ADITIVOS											
9.6.1	ADHESIVO EPOXICO DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO	KG	\$154.315,00	\$154.315,00	\$154.315,00	\$154.315,00	\$154.315,00	\$154.315,00	\$154.315,00	\$154.315,00	\$154.315,00	\$154.315,00
9.6.2	SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	KG	\$21.344,00	\$21.344,00	\$21.344,00	\$21.344,00	\$21.344,00	\$21.344,00	\$21.344,00	\$21.344,00	\$21.344,00	\$21.344,00
9.6.3	SUMINISTRO DE ACELERANTE PARA CONCRETO	KG	\$10.449,00	\$10.449,00	\$10.449,00	\$10.449,00	\$10.449,00	\$10.449,00	\$10.449,00	\$10.449,00	\$10.449,00	\$10.449,00
9.7	JUNTAS DE CONSTRUCCION (SUMINISTRO E INSTALACION)											
9.7.1	CINTA PVC TIPO V-15	ML	\$43.161,00	\$43.161,00	\$43.161,00	\$43.161,00	\$43.161,00	\$43.161,00	\$43.161,00	\$43.161,00	\$43.161,00	\$43.161,00
9.7.2	CINTA PVC O-22	ML	\$72.922,00	\$72.922,00	\$72.923,00	\$72.923,00	\$72.923,00	\$72.923,00	\$72.923,00	\$72.923,00	\$72.923,00	\$72.923,00
10	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUA RESIDUAL											
10.1	MATERIALES PARA FILTROS											
10.1.1	ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3	\$100.890,00	\$100.890,00	\$100.890,00	\$100.890,00	\$100.890,00	\$100.890,00	\$100.890,00	\$100.890,00	\$100.890,00	\$100.890,00
10.1.2	ANTRACITA PARA FILTROS	M3	\$937.661,00	\$937.661,00	\$937.661,00	\$937.661,00	\$937.661,00	\$937.661,00	\$937.661,00	\$937.661,00	\$937.661,00	\$937.661,00
10.1.3	GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3	\$109.117,00	\$109.117,00	\$109.117,00	\$109.117,00	\$109.117,00	\$109.117,00	\$109.117,00	\$109.117,00	\$109.117,00	\$109.117,00
10.2	MAMPOSTERIA Y OBRAS DE ALBAÑILERIA											
10.2.1	MURO LADRILLO TOLETE COMUN E=0.12 M	M2	\$50.068,00	\$50.309,00	\$50.720,00	\$50.720,00	\$50.720,00	\$50.720,00	\$50.720,00	\$50.720,00	\$50.225,00	\$50.720,00
10.2.2	MURO EN LADRILLO TOLETE FINO LUVIANO E=0.12 M	M2	\$95.743,00	\$95.984,00	\$96.395,00	\$96.395,00	\$96.395,00	\$96.395,00	\$96.395,00	\$96.395,00	\$96.395,00	\$96.395,00
10.2.3	MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO E=0.12 M	M2	\$121.551,00	\$121.792,00	\$122.203,00	\$122.203,00	\$122.203,00	\$122.203,00	\$122.203,00	\$122.203,00	\$121.708,00	\$122.203,00
10.2.4	PAÑETE LISO PARA MUROS 24 MPA (3500 PSI) E=0.02 M	M2	\$19.306,00	\$19.525,00	\$19.899,00	\$19.899,00	\$19.					



EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2022



PROVINCIA DE ORIENTE 2022												
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CÁQUEZA	CHIPAQUE	CHOACHI	FÓMEQUE	FOSCA	GUAYABETAL	GUTIÉRREZ	QUETAME	UBAQUE	UNE
10.4.3	PUNTOS SANITARIOS DE 3"	UN	\$115.838,00	\$115.838,00	\$115.838,00	\$115.838,00	\$115.838,00	\$115.838,00	\$115.838,00	\$115.838,00	\$115.838,00	\$115.838,00
10.5	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA											
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS COLOR BLANCO (4,8 LPF-DOS PIEZAS- DESCARGA SENCILLA CON BOTÓN SUPERIOR)	UN										
10.5.1		UN	\$244.880,00	\$244.880,00	\$244.880,00	\$244.880,00	\$244.880,00	\$244.880,00	\$244.880,00	\$244.880,00	\$244.880,00	\$244.880,00
10.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE MONOCONTROL)	UN	\$136.886,00	\$136.886,00	\$136.886,00	\$136.886,00	\$136.886,00	\$136.886,00	\$136.886,00	\$136.886,00	\$136.886,00	\$136.886,00
10.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	\$82.046,00	\$82.046,00	\$82.046,00	\$82.046,00	\$82.046,00	\$82.046,00	\$82.046,00	\$82.046,00	\$82.046,00	\$82.046,00
10.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES 4 PIEZAS	UN	\$132.651,00	\$132.651,00	\$132.651,00	\$132.651,00	\$132.651,00	\$132.651,00	\$132.651,00	\$132.651,00	\$132.651,00	\$132.651,00
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	\$68.874,00	\$68.874,00	\$68.874,00	\$68.874,00	\$68.874,00	\$68.874,00	\$68.874,00	\$68.874,00	\$68.874,00	\$68.874,00
10.6.2	ENCHAPE MURO CERÁMICO BLANCO 20X20	M2	\$57.542,00	\$57.542,00	\$57.542,00	\$57.542,00	\$57.542,00	\$57.542,00	\$57.542,00	\$57.542,00	\$57.542,00	\$57.542,00
10.6.3	GUARDA ESCOBA EN TABLETA TIPO GRES	ML	\$14.058,00	\$14.058,00	\$14.058,00	\$14.058,00	\$14.058,00	\$14.058,00	\$14.058,00	\$14.058,00	\$14.058,00	\$14.058,00
10.6.4	MESÓN EN CONCRETO DE 17,2 MPA (2500 PSI); E=0,10 ENCHAPADO EN CERÁMICA BLANCA 20X20	M2	\$198.314,00	\$198.529,00	\$198.529,00	\$198.314,00	\$198.457,00	\$200.103,00	\$198.314,00	\$198.314,00	\$198.314,00	\$199.030,00
10.7	CARPINTERÍA METÁLICA											
10.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA TIPO GATO EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 1" INCLUYE INSTALACIÓN	ML	\$201.125,00	\$201.125,00	\$201.230,00	\$201.230,00	\$201.230,00	\$201.299,00	\$201.299,00	\$201.230,00	\$201.230,00	\$201.230,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA CON ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2" X1/8" PASOS EN MALLA METÁLICA	ML	\$220.130,00	\$220.130,00	\$221.175,00	\$221.175,00	\$221.175,00	\$221.871,00	\$221.871,00	\$221.175,00	\$221.175,00	\$221.175,00
10.7.2		ML	\$220.130,00	\$220.130,00	\$221.175,00	\$221.175,00	\$221.175,00	\$221.871,00	\$221.871,00	\$221.175,00	\$221.175,00	\$221.175,00
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	\$266.026,00	\$266.026,00	\$267.283,00	\$267.283,00	\$267.283,00	\$268.120,00	\$268.120,00	\$267.283,00	\$267.283,00	\$267.283,00
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	\$362.706,00	\$362.706,00	\$363.751,00	\$363.751,00	\$363.751,00	\$364.447,00	\$364.447,00	\$363.751,00	\$363.751,00	\$363.751,00
	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	\$200.460,00	\$200.460,00	\$200.937,00	\$200.937,00	\$200.937,00	\$201.255,00	\$201.255,00	\$200.937,00	\$200.937,00	\$200.937,00
10.7.5		ML	\$200.460,00	\$200.460,00	\$200.937,00	\$200.937,00	\$200.937,00	\$201.255,00	\$201.255,00	\$200.937,00	\$200.937,00	\$200.937,00
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	\$142.699,00	\$142.699,00	\$143.176,00	\$143.176,00	\$143.176,00	\$143.494,00	\$143.494,00	\$143.176,00	\$143.176,00	\$143.176,00
10.7.7	MARCOS METÁLICOS EN LÁMINAS COLD ROLLED CALIBRE 18 PARA PUERTA SENCILLA, DESARROLLO 0,25, INCLUYE FIACIONES, ANTICORROSIVO, BISAGRA Y ACCESORIOS	UN	\$175.585,00	\$175.585,00	\$175.731,00	\$175.731,00	\$175.731,00	\$175.829,00	\$175.829,00	\$175.731,00	\$175.731,00	\$175.731,00
10.7.8	PUERTAS METÁLICAS EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE FIACIONES, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS	M2	\$288.595,00	\$288.595,00	\$288.924,00	\$288.924,00	\$288.924,00	\$289.142,00	\$289.142,00	\$288.924,00	\$288.924,00	\$288.924,00
10.7.9	VENTANERÍA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, DESARROLLO 23, INCLUYE FIACIONES, BISAGRAS, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS (NO INCLUYE VIDRIO)	M2	\$139.292,00	\$139.292,00	\$139.399,00	\$139.399,00	\$139.399,00	\$139.469,00	\$139.469,00	\$139.399,00	\$139.399,00	\$139.399,00
10.7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA DE INSPECCIÓN METÁLICA DE 0,70MX0,70M EN LÁMINA ALFAJOR DE 4 MM , MARCO EN ANGULO DE 1 1/2" X3/16", BISAGRAS Y PASADOR PARA CANDADO	UN	\$168.588,00	\$168.588,00	\$168.838,00	\$168.838,00	\$168.838,00	\$169.005,00	\$169.005,00	\$168.838,00	\$168.838,00	\$168.838,00
10.8	PINTURAS											
10.8.1	VINILO SOBRE PAÑETE (3 MANOS)	M2	\$9.177,00	\$9.177,00	\$9.177,00	\$9.177,00	\$9.177,00	\$9.177,00	\$9.177,00	\$9.177,00	\$9.177,00	\$9.177,00
10.8.2	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL (2 MANOS)	ML	\$4.432,00	\$4.432,00	\$4.432,00	\$4.432,00	\$4.432,00	\$4.432,00	\$4.432,00	\$4.432,00	\$4.432,00	\$4.432,00
10.8.3	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA (2 MANOS)	M2	\$14.158,00	\$14.158,00	\$14.158,00	\$14.158,00	\$14.158,00	\$14.158,00	\$14.158,00	\$14.158,00	\$14.158,00	\$14.158,00
10.9	ELEMENTOS EN POULETLENO											
10.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO SEDIMENTADOR DE ALTA TASA	M2	\$444.251,00	\$444.251,00	\$444.251,00	\$444.251,00	\$444.251,00	\$444.251,00	\$444.251,00	\$444.251,00	\$444.251,00	\$444.251,00
10.9.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1.000 LT	UN	\$649.658,00	\$649.658,00	\$649.658,00	\$649.658,00	\$649.658,00	\$649.658,00	\$649.658,00	\$649.658,00	\$649.658,00	\$649.658,00
10.9.3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 LT	UN	\$335.620,00	\$335.620,00	\$335.620,00	\$335.620,00	\$335.620,00	\$335.620,00	\$335.620,00	\$335.620,00	\$335.620,00	\$335.620,00
10.9.4	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 LT	UN	\$245.510,00	\$245.510,00	\$245.510,00	\$245.510,00	\$245.510,00	\$245.510,00	\$245.510,00	\$245.510,00	\$245.510,00	\$245.510,00
10.10	MATERIALES PARA FILTROS											
10.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUES EN PRFV	M²	\$292.955,00	\$292.955,00	\$293.098,00	\$293.098,00	\$293.098,00	\$293.194,00	\$293.194,00	\$293.098,00	\$293.098,00	\$293.098,00
10.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN PRFV 0,20X0,20	ML	\$159.980,00	\$159.980,00	\$160.066,00	\$160.066,00	\$160.066,00	\$160.123,00	\$160.123,00	\$160.066,00	\$160.066,00	\$160.066,00
10.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN PRFV 0,10X0,10	ML	\$119.883,00	\$119.883,00	\$119.926,00	\$119.926,00	\$119.926,00	\$119.955,00	\$119.955,00	\$119.926,00	\$119.926,00	\$119.926,00
10.11	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA											
10.11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO 2" PARA CERRAMIENTO	ML	\$42.757,00	\$42.757,00	\$42.757,00	\$42.757,00	\$42.757,00	\$42.757,00	\$42.757,00	\$42.757,00	\$42.757,00	\$42.757,00
10.11.2	ALAMBRE DE PUAS TRES HILOS CALIBRE 12	ML	\$3.728,00	\$3.728,00	\$3.728,00	\$3.728,00	\$3.728,00	\$3.728,00	\$3.728,00	\$3.728,00	\$3.728,00	\$3.728,00
	MALLA ESLABONADA INCLUYE ACCESORIOS MARCO METALICO DE ANGULO DE 2" X 1/4" Y PLATINAS DIAGONALES DE 1" X1/8"	M2	\$118.975,00	\$118.975,00	\$118.979,00	\$118.979,00	\$118.979,00	\$118.982,00	\$118.982,00	\$118.979,00	\$118.979,00	\$118.979,00
10.11.4	PUERTA MALLA ESLABONADA (ANCHO 1 M X 2 M DE ALTURA)	UN	\$336.661,00	\$336.661,00	\$336.669,00	\$336.669,00	\$336.669,00	\$336.675,00	\$336.675,00	\$336.669,00	\$336.669,00	\$336.669,00
11	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES											
11.1	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS											
11.1.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 ESPECIFICACIÓN 450 INVIAS	M3	\$676.693,00	\$650.432,00	\$684.019,00	\$689.910,00	\$702.863,00	\$727.312,00	\$727.193,00	\$704.296,00	\$680.158,00	\$674.698,00
11.1.2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 ESPECIFICACIÓN 450 INVIAS	M3	\$719.428,00	\$685.544,00	\$759.032,00	\$763.132,00	\$751.981,00	\$780.649,00	\$788.060,00	\$755.578,00	\$744.163,00	\$708.230,00
11.1.3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 ESPECIFICACIÓN 450 INVIAS	M3	\$744.433,00	\$710.549,00	\$784.037,00	\$788.137,00	\$776.986,00	\$805.654,00	\$813.065,00	\$780.583,00	\$769.168,00	\$733.235,00
11.1.4	PAVIMENTO RÍGIDO MR 41 HECHO EN OBRA	M3	\$686.774,00	\$688.861,00	\$688.863,00	\$686.776,00	\$688.167,00	\$704.175,00	\$686.776,00	\$686.776,00	\$686.776,00	\$686.776,00
11.1.5	PAVIMENTO RÍGIDO MR 43 HECHO EN OBRA	M3	\$710.704,00	\$712.821,00	\$712.823,00	\$710.706,00	\$712.117,00	\$728.353,00	\$710.708,00	\$710.706,00	\$710.706,00	\$717.764,00
11.1.6	PAVIMENTO RÍGIDO MR 38 HECHO EN OBRA	M3	\$657.513,00	\$659.511,00	\$659.513,00	\$657.515,00	\$658.847,00	\$674.169,00	\$657.515,00	\$657.515,00	\$657.515,00	\$664.176,00
11.1.7	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$70.003,00	\$70.003,00	\$70.003,00	\$70.003,00	\$70.003,00	\$70.003,00	\$70.003,00	\$70.003,00	\$70.003,00	\$70.003,00
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	\$78.835,00	\$78.835,00	\$78.835,00	\$78.835,00	\$78.835,00	\$78.835,00	\$78.835,00	\$78.835,00	\$78.835,00	\$78.835,00
11.1.9	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$82.718,00	\$82.718,00	\$82.718,00	\$82.718,00	\$82.718,00	\$82.718,00	\$82.718,00	\$82.718,00	\$82.718,00	\$82.718,00
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	\$92.058,00	\$92.058,00	\$92.058,00	\$92.058,00	\$92.058,00	\$92.058,00	\$92.058,00	\$92.058,00	\$92.058,00	\$92.058,00
11.1.11	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$81.396,00	\$81.396,00	\$81.396,00	\$81.396,00	\$81.396,00	\$81.396,00	\$81.396,00	\$81.396,00	\$81.396,00	\$81.396,00
11.1.12	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$88.007,00	\$88.007,00	\$88.007,00	\$88.007,00	\$88.007,00	\$88.007,00	\$88.007,00	\$88.007,00	\$88.007,00	\$88.007,00
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	\$149.186,00	\$149.396,00	\$149.396,00	\$149.186,00	\$149.326,00	\$150.939,00	\$149.186,00	\$149.186,00	\$149.186,00	\$149.887,00
11.2.2	ANDEN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) E<=0,12M	M2	\$72.416,00	\$72.416,00	\$72.416,00	\$72.101,00	\$72.311,00	\$74.731,00	\$72.101,00	\$72.101,00	\$72.101,00	\$73.153,00
11.2.3	ANDENES EN TABLETA TIPO GRES DE 0,20X0,20, INCLUYE 10 CM ANDÉN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI)	M2	\$113.142,00	\$113.405,00	\$113.405,00	\$113.142,00	\$113.317,00	\$115.334,00	\$113.142,00	\$113.142,00	\$113.142,00	\$114.018,00



EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2022



PROVINCIA DE ORIENTE 2022

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CÁQUEZA	CHIPAQUE	CHOACHI	FÓMEQUE	FOSCA	GUAYABETAL	GUTIÉRREZ	QUETAME	UBAQUE	UNE
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	\$37.436,00	\$37.574,00	\$37.574,00	\$37.436,00	\$37.528,00	\$38.584,00	\$37.436,00	\$37.436,00	\$37.436,00	\$37.895,00
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	\$73.238,00	\$73.564,00	\$73.606,00	\$73.280,00	\$73.497,00	\$76.021,00	\$73.307,00	\$73.280,00	\$73.280,00	\$74.366,00
11.3.3	SARDINEL TIPO ABS SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	\$62.277,00	\$62.277,00	\$62.277,00	\$62.277,00	\$62.277,00	\$62.277,00	\$62.277,00	\$62.277,00	\$62.277,00	\$62.277,00