



EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2021



PROVINCIA DE TEQUENDAMA 2021												
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANAPOIMA	ANOLAIMA	APULO	CACHIPAY	EL COLEGIO	LA MESA	QUIPILE	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	TENA	VIOTÁ
1	OBRAS PRELIMINARES											
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES											
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	\$2.328,00	\$2.328,00	\$2.328,00	\$2.328,00	\$2.328,00	\$2.328,00	\$2.328,00	\$2.328,00	\$2.328,00	\$2.328,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ESTRUCTURAS	M2	\$3.737,00	\$3.737,00	\$3.737,00	\$3.737,00	\$3.737,00	\$3.737,00	\$3.737,00	\$3.737,00	\$3.737,00	\$3.737,00
1.1.3	MANEJO DE AGUAS EN ZANÍA, CUALQUIER ANCHO.	ML	\$7.882,00	\$7.882,00	\$7.882,00	\$7.882,00	\$7.882,00	\$7.882,00	\$7.882,00	\$7.882,00	\$7.882,00	\$7.882,00
1.1.4	DESVIACIÓN DE CAUCE ENTRE 0 A 1 M	ML	\$35.709,00	\$35.827,00	\$35.709,00	\$35.709,00	\$35.709,00	\$35.709,00	\$35.709,00	\$35.709,00	\$35.759,00	\$36.197,00
1.1.5	DESVIACIÓN DE CAUCE ENTRE 1 A 3 M	ML	\$44.636,00	\$44.784,00	\$44.636,00	\$44.636,00	\$44.636,00	\$44.636,00	\$44.636,00	\$44.636,00	\$44.699,00	\$45.247,00
2	DEMOLICIONES, DESMONTES Y DESCAPOTE											
2.1	DEMOLICIONES											
2.1.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	\$92.832,00	\$92.832,00	\$92.832,00	\$92.832,00	\$92.832,00	\$92.832,00	\$92.832,00	\$92.832,00	\$92.832,00	\$92.832,00
2.1.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$84.580,00	\$84.580,00	\$84.577,00	\$84.580,00	\$84.577,00	\$84.580,00	\$84.577,00	\$84.580,00	\$84.580,00	\$84.593,00
2.1.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	\$51.830,00	\$51.830,00	\$51.830,00	\$51.830,00	\$51.830,00	\$51.830,00	\$51.830,00	\$51.830,00	\$51.830,00	\$51.830,00
2.1.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$98.410,00	\$98.410,00	\$98.407,00	\$98.410,00	\$98.407,00	\$98.410,00	\$98.407,00	\$98.410,00	\$98.410,00	\$98.425,00
2.1.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$58.675,00	\$58.675,00	\$58.671,00	\$58.675,00	\$58.671,00	\$58.675,00	\$58.671,00	\$58.675,00	\$58.675,00	\$58.692,00
2.1.6	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	\$8.277,00	\$8.277,00	\$8.277,00	\$8.277,00	\$8.277,00	\$8.277,00	\$8.277,00	\$8.277,00	\$8.277,00	\$8.277,00
2.1.7	DESMONTE Y LIMPIEZA (CON RETIRO)	M2	\$8.225,00	\$8.225,00	\$8.225,00	\$8.225,00	\$8.225,00	\$8.225,00	\$8.225,00	\$8.225,00	\$8.225,00	\$8.225,00
3	IMPACTO URBANO											
3.1	SEÑALIZACIÓN											
3.1.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	\$226.079,00	\$226.079,00	\$226.064,00	\$226.079,00	\$226.064,00	\$226.079,00	\$226.064,00	\$226.079,00	\$226.079,00	\$226.151,00
3.1.2	VALLA DE 8 M2 HASTA 24 M2	M2	\$226.443,00	\$226.443,00	\$226.396,00	\$226.443,00	\$226.396,00	\$226.443,00	\$226.396,00	\$226.443,00	\$226.443,00	\$226.657,00
3.1.3	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	\$30.151,00	\$30.151,00	\$27.941,00	\$30.151,00	\$27.941,00	\$30.151,00	\$27.941,00	\$30.151,00	\$30.151,00	\$40.111,00
3.1.4	CONOS DE GUIA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	\$86.316,00	\$86.316,00	\$86.316,00	\$86.316,00	\$86.316,00	\$86.316,00	\$86.316,00	\$86.316,00	\$86.316,00	\$86.316,00
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	\$28.530,00	\$28.530,00	\$28.530,00	\$28.530,00	\$28.530,00	\$28.530,00	\$28.530,00	\$28.530,00	\$28.530,00	\$28.530,00
4.1.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$38.040,00	\$38.040,00	\$38.040,00	\$38.040,00	\$38.040,00	\$38.040,00	\$38.040,00	\$38.040,00	\$38.040,00	\$38.040,00
4.1.3	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA A PROFUNDIDADES MAYORES DE 4 M	M3	\$48.909,00	\$48.909,00	\$48.909,00	\$48.909,00	\$48.909,00	\$48.909,00	\$48.909,00	\$48.909,00	\$48.909,00	\$48.909,00
4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO											
4.2.1	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$34.236,00	\$34.236,00	\$34.236,00	\$34.236,00	\$34.236,00	\$34.236,00	\$34.236,00	\$34.236,00	\$34.236,00	\$34.236,00
4.2.2	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$42.795,00	\$42.795,00	\$42.795,00	\$42.795,00	\$42.795,00	\$42.795,00	\$42.795,00	\$42.795,00	\$42.795,00	\$42.795,00
4.2.3	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO A PROFUNDIDADES MAYORES DE 4 M	M3	\$58.169,00	\$58.169,00	\$58.169,00	\$58.169,00	\$58.169,00	\$58.169,00	\$58.169,00	\$58.169,00	\$58.169,00	\$58.169,00
4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD											
4.3.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	\$8.927,00	\$8.957,00	\$8.927,00	\$8.927,00	\$8.927,00	\$8.927,00	\$8.927,00	\$8.927,00	\$8.940,00	\$9.050,00
4.4	EXCAVACIÓN EN ROCA											
4.4.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ROCA, EN SECO, SIN EXPLOSIVOS	M3	\$103.082,00	\$103.082,00	\$103.082,00	\$103.082,00	\$103.082,00	\$103.082,00	\$103.082,00	\$103.082,00	\$103.082,00	\$103.082,00
4.5	ENTIBADOS											
4.5.1	ENTIBADO TIPO 1 (APUNTALAMIENTO EN MADERA)	M2	\$17.721,00	\$17.721,00	\$17.709,00	\$17.721,00	\$17.709,00	\$17.721,00	\$17.709,00	\$17.721,00	\$17.721,00	\$17.772,00
4.5.2	ENTIBADO TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	\$13.716,00	\$13.716,00	\$13.701,00	\$13.716,00	\$13.701,00	\$13.716,00	\$13.701,00	\$13.716,00	\$13.716,00	\$13.790,00
4.5.3	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	\$25.187,00	\$25.187,00	\$25.172,00	\$25.187,00	\$25.172,00	\$25.187,00	\$25.172,00	\$25.187,00	\$25.187,00	\$25.261,00
4.5.4	ENTIBADO TIPO 3 (METÁLICO)	M2	\$32.740,00	\$32.740,00	\$32.599,00	\$32.740,00	\$32.599,00	\$32.740,00	\$32.599,00	\$32.740,00	\$32.740,00	\$33.408,00
5	RELLENOS											
5.1	RELLENOS											
5.1.1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	\$15.754,00	\$15.754,00	\$15.748,00	\$15.754,00	\$15.748,00	\$15.754,00	\$15.748,00	\$15.754,00	\$15.754,00	\$15.781,00
5.1.2	RECIBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (RANA)	M3	\$84.458,00	\$87.200,00	\$73.485,00	\$89.942,00	\$98.162,00	\$106.394,00	\$107.759,00	\$84.304,00	\$110.507,00	\$95.847,00
5.1.3	RECIBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (VIBRO COMPACTADOR)	M3	\$85.247,00	\$88.036,00	\$74.280,00	\$90.731,00	\$98.957,00	\$107.183,00	\$108.554,00	\$85.093,00	\$111.316,00	\$96.804,00
5.1.4	SUBBASE GRANULAR TIPO 320.1-07 (NORMA INVÍAS)	M3	\$135.229,00	\$188.981,00	\$102.175,00	\$176.006,00	\$153.759,00	\$144.497,00	\$192.683,00	\$171.169,00	\$159.326,00	\$125.988,00
5.1.5	BASE GRANULAR TIPO INV 330.1-07 (NORMA INVÍAS)	M3	\$128.092,00	\$209.648,00	\$109.550,00	\$196.673,00	\$165.157,00	\$165.163,00	\$213.350,00	\$198.526,00	\$179.992,00	\$140.442,00
5.1.6	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	\$76.530,00	\$95.361,00	\$77.739,00	\$88.308,00	\$86.975,00	\$78.973,00	\$80.349,00	\$81.381,00	\$72.738,00	\$83.839,00
5.2	GRAVILLA											
5.2.1	GRAVA	M3	\$137.100,00	\$152.866,00	\$145.583,00	\$145.589,00	\$158.924,00	\$118.908,00	\$150.435,00	\$138.313,00	\$123.759,00	\$149.255,00
5.2.2	TRITURADO	M3	\$137.100,00	\$164.994,00	\$120.115,00	\$157.717,00	\$169.839,00	\$116.482,00	\$150.441,00	\$150.441,00	\$135.887,00	\$161.383,00
5.3	OBRAS DE PROTECCIÓN (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).											
5.3.1	ENROCADO DE PROTECCIÓN (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2 MPA (2500 PSI))	M3	\$531.248,00	\$583.103,00	\$508.404,00	\$580.424,00	\$572.777,00	\$533.799,00	\$546.002,00	\$558.499,00	\$535.318,00	\$556.458,00
5.3.2	GAVIONES (INCLUYE, FORMALETA, MALLA Y PIEDRA) Y MANO DE OBRA	M3	\$157.159,00	\$197.023,00	\$155.881,00	\$191.487,00	\$174.706,00	\$170.447,00	\$182.457,00	\$183.735,00	\$159.374,00	\$166.789,00
5.4	TERRAPLÉN											
5.4.1	BOLSACRETO (INCLUYE, BOLSACRETO TIPO 1101 (1.20X2.40 1 M3), CONCRETO 13,8 MPA (2000 PSI), ANCLAJES Y M.O.)	UN	\$426.742,00	\$452.021,00	\$404.508,00	\$453.033,00	\$456.331,00	\$420.435,00	\$424.388,00	\$436.276,00	\$429.336,00	\$446.649,00
5.4.2	BOLSASUELOS EN POLIETILENO. CAPACIDAD 1 M3 INCLUYE LLENADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE OBRA	UN	\$46.264,00	\$46.264,00	\$46.248,00	\$46.264,00	\$46.248,00	\$46.264,00	\$46.248,00	\$46.264,00	\$46.264,00	\$46.333,00
6	CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES											
6.1	CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES											
6.1.1	CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES (HASTA 5 KM) INCLUYE DERECHOS DE BOTADERO	M3	\$22.494,00	\$22.494,00	\$16.694,00	\$22.494,00	\$22.494,00	\$22.494,00	\$16.694,00	\$22.494,00	\$16.694,00	\$22.494,00
6.1.2	TRANSPORTE DE SOBANTES (NO INCLUYE CARGUE NI DERECHOS BOTADERO)	M3/KM	\$1.266,00	\$1.266,00	\$1.266,00	\$1.266,00	\$1.266,00	\$1.266,00	\$1.266,00	\$1.266,00	\$1.266,00	\$1.266,00
7	CONDUCCIONES Y REDES DE ACUEDUCTO											
7.1	INSTALACIÓN TUBERÍAS PVC PRESIÓN SOLDAR.											
7.1.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=172"	ML	\$2.447,00	\$2.447,00	\$2.447,00	\$2.447,00	\$2.447,00	\$2.447,00	\$2.447,00	\$2.447,00	\$2.447,00	\$2.447,00



EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2021



PROVINCIA DE TEQUENDAMA 2021												
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANAPOIMA	ANOLAIMA	APULO	CACHIPAY	EL COLEGIO	LA MESA	QUIPILE	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	TENA	VIOTÁ
7.1.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=3/4"	ML	\$2.466,00	\$2.466,00	\$2.466,00	\$2.466,00	\$2.466,00	\$2.466,00	\$2.466,00	\$2.466,00	\$2.466,00	\$2.466,00
7.1.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1"	ML	\$2.479,00	\$2.479,00	\$2.479,00	\$2.479,00	\$2.479,00	\$2.479,00	\$2.479,00	\$2.479,00	\$2.479,00	\$2.479,00
7.1.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1 1/4"	ML	\$2.501,00	\$2.501,00	\$2.501,00	\$2.501,00	\$2.501,00	\$2.501,00	\$2.501,00	\$2.501,00	\$2.501,00	\$2.501,00
7.1.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1 1/2"	ML	\$2.701,00	\$2.701,00	\$2.701,00	\$2.701,00	\$2.701,00	\$2.701,00	\$2.701,00	\$2.701,00	\$2.701,00	\$2.701,00
7.1.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2"	ML	\$2.794,00	\$2.794,00	\$2.794,00	\$2.794,00	\$2.794,00	\$2.794,00	\$2.794,00	\$2.794,00	\$2.794,00	\$2.794,00
7.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2"	ML	\$2.819,00	\$2.819,00	\$2.819,00	\$2.819,00	\$2.819,00	\$2.819,00	\$2.819,00	\$2.819,00	\$2.819,00	\$2.819,00
7.1.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=3"	ML	\$2.869,00	\$2.869,00	\$2.869,00	\$2.869,00	\$2.869,00	\$2.869,00	\$2.869,00	\$2.869,00	\$2.869,00	\$2.869,00
7.1.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"	ML	\$3.189,00	\$3.189,00	\$3.189,00	\$3.189,00	\$3.189,00	\$3.189,00	\$3.189,00	\$3.189,00	\$3.189,00	\$3.189,00
7.1.10	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=6"	ML	\$3.385,00	\$3.385,00	\$3.385,00	\$3.385,00	\$3.385,00	\$3.385,00	\$3.385,00	\$3.385,00	\$3.385,00	\$3.385,00
7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC PRESIÓN											
7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1/2"	UN	\$2.908,00	\$2.908,00	\$2.908,00	\$2.908,00	\$2.908,00	\$2.908,00	\$2.908,00	\$2.908,00	\$2.908,00	\$2.908,00
7.2.2	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=3/4"	UN	\$3.155,00	\$3.155,00	\$3.155,00	\$3.155,00	\$3.155,00	\$3.155,00	\$3.155,00	\$3.155,00	\$3.155,00	\$3.155,00
7.2.3	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1"	UN	\$3.350,00	\$3.350,00	\$3.350,00	\$3.350,00	\$3.350,00	\$3.350,00	\$3.350,00	\$3.350,00	\$3.350,00	\$3.350,00
7.2.4	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1 1/4"	UN	\$3.648,00	\$3.648,00	\$3.648,00	\$3.648,00	\$3.648,00	\$3.648,00	\$3.648,00	\$3.648,00	\$3.648,00	\$3.648,00
7.2.5	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1 1/2"	UN	\$4.206,00	\$4.206,00	\$4.206,00	\$4.206,00	\$4.206,00	\$4.206,00	\$4.206,00	\$4.206,00	\$4.206,00	\$4.206,00
7.2.6	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=2"	UN	\$5.482,00	\$5.482,00	\$5.482,00	\$5.482,00	\$5.482,00	\$5.482,00	\$5.482,00	\$5.482,00	\$5.482,00	\$5.482,00
7.2.7	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=2 1/2"	UN	\$5.821,00	\$5.821,00	\$5.821,00	\$5.821,00	\$5.821,00	\$5.821,00	\$5.821,00	\$5.821,00	\$5.821,00	\$5.821,00
7.2.8	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=3"	UN	\$6.525,00	\$6.525,00	\$6.525,00	\$6.525,00	\$6.525,00	\$6.525,00	\$6.525,00	\$6.525,00	\$6.525,00	\$6.525,00
7.2.9	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=4"	UN	\$8.408,00	\$8.408,00	\$8.408,00	\$8.408,00	\$8.408,00	\$8.408,00	\$8.408,00	\$8.408,00	\$8.408,00	\$8.408,00
7.2.10	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=6"	UN	\$11.120,00	\$11.120,00	\$11.120,00	\$11.120,00	\$11.120,00	\$11.120,00	\$11.120,00	\$11.120,00	\$11.120,00	\$11.120,00
7.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA.											
7.3.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=2"	ML	\$2.761,00	\$2.761,00	\$2.761,00	\$2.761,00	\$2.761,00	\$2.761,00	\$2.761,00	\$2.761,00	\$2.761,00	\$2.761,00
7.3.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=2 1/2"	ML	\$2.762,00	\$2.762,00	\$2.762,00	\$2.762,00	\$2.762,00	\$2.762,00	\$2.762,00	\$2.762,00	\$2.762,00	\$2.762,00
7.3.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=3"	ML	\$2.765,00	\$2.765,00	\$2.765,00	\$2.765,00	\$2.765,00	\$2.765,00	\$2.765,00	\$2.765,00	\$2.765,00	\$2.765,00
7.3.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=4"	ML	\$2.777,00	\$2.777,00	\$2.777,00	\$2.777,00	\$2.777,00	\$2.777,00	\$2.777,00	\$2.777,00	\$2.777,00	\$2.777,00
7.3.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"	ML	\$2.818,00	\$2.818,00	\$2.818,00	\$2.818,00	\$2.818,00	\$2.818,00	\$2.818,00	\$2.818,00	\$2.818,00	\$2.818,00
7.3.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	ML	\$3.746,00	\$3.746,00	\$3.746,00	\$3.746,00	\$3.746,00	\$3.746,00	\$3.746,00	\$3.746,00	\$3.746,00	\$3.746,00
7.3.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	ML	\$3.801,00	\$3.801,00	\$3.801,00	\$3.801,00	\$3.801,00	\$3.801,00	\$3.801,00	\$3.801,00	\$3.801,00	\$3.801,00
7.3.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=12"	ML	\$4.437,00	\$4.437,00	\$4.437,00	\$4.437,00	\$4.437,00	\$4.437,00	\$4.437,00	\$4.437,00	\$4.437,00	\$4.437,00
7.3.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=14"	ML	\$5.291,00	\$5.291,00	\$5.291,00	\$5.291,00	\$5.291,00	\$5.291,00	\$5.291,00	\$5.291,00	\$5.291,00	\$5.291,00
7.3.10	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=16"	ML	\$6.392,00	\$6.392,00	\$6.392,00	\$6.392,00	\$6.392,00	\$6.392,00	\$6.392,00	\$6.392,00	\$6.392,00	\$6.392,00
7.3.11	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=18"	ML	\$6.475,00	\$6.475,00	\$6.475,00	\$6.475,00	\$6.475,00	\$6.475,00	\$6.475,00	\$6.475,00	\$6.475,00	\$6.475,00
7.3.12	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=20"	ML	\$7.478,00	\$7.478,00	\$7.478,00	\$7.478,00	\$7.478,00	\$7.478,00	\$7.478,00	\$7.478,00	\$7.478,00	\$7.478,00
7.3.13	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=24"	ML	\$49.371,00	\$49.371,00	\$49.371,00	\$49.371,00	\$49.371,00	\$49.371,00	\$49.371,00	\$49.371,00	\$49.371,00	\$49.371,00
7.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA											
7.4.1	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=2"	UN	\$6.007,00	\$6.007,00	\$6.007,00	\$6.007,00	\$6.007,00	\$6.007,00	\$6.007,00	\$6.007,00	\$6.007,00	\$6.007,00
7.4.2	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=2 1/2"	UN	\$6.054,00	\$6.054,00	\$6.054,00	\$6.054,00	\$6.054,00	\$6.054,00	\$6.054,00	\$6.054,00	\$6.054,00	\$6.054,00
7.4.3	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=3"	UN	\$7.265,00	\$7.265,00	\$7.265,00	\$7.265,00	\$7.265,00	\$7.265,00	\$7.265,00	\$7.265,00	\$7.265,00	\$7.265,00
7.4.4	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=4"	UN	\$7.437,00	\$7.437,00	\$7.437,00	\$7.437,00	\$7.437,00	\$7.437,00	\$7.437,00	\$7.437,00	\$7.437,00	\$7.437,00
7.4.5	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"	UN	\$9.743,00	\$9.743,00	\$9.743,00	\$9.743,00	\$9.743,00	\$9.743,00	\$9.743,00	\$9.743,00	\$9.743,00	\$9.743,00
7.4.6	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	UN	\$10.252,00	\$10.252,00	\$10.251,00	\$10.252,00	\$10.251,00	\$10.252,00	\$10.251,00	\$10.252,00	\$10.252,00	\$10.256,00
7.4.7	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	UN	\$11.984,00	\$11.984,00	\$11.983,00	\$11.984,00	\$11.983,00	\$11.984,00	\$11.983,00	\$11.984,00	\$11.984,00	\$11.991,00
7.4.8	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=12"	UN	\$12.747,00	\$12.747,00	\$12.745,00	\$12.747,00	\$12.745,00	\$12.747,00	\$12.745,00	\$12.747,00	\$12.747,00	\$12.756,00
7.4.9	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=14"	UN	\$15.449,00	\$15.449,00	\$15.447,00	\$15.449,00	\$15.447,00	\$15.449,00	\$15.447,00	\$15.449,00	\$15.449,00	\$15.460,00
7.4.10	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=16"	UN	\$16.212,00	\$16.212,00	\$16.209,00	\$16.212,00	\$16.209,00	\$16.212,00	\$16.209,00	\$16.212,00	\$16.212,00	\$16.226,00
7.4.11	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=18"	UN	\$17.357,00	\$17.357,00	\$17.353,00	\$17.357,00	\$17.353,00	\$17.357,00	\$17.353,00	\$17.357,00	\$17.357,00	\$17.374,00
7.4.12	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=20"	UN	\$22.172,00	\$22.172,00	\$22.167,00	\$22.172,00	\$22.167,00	\$22.172,00	\$22.167,00	\$22.172,00	\$22.172,00	\$22.194,00
7.4.13	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=24"	UN	\$37.433,00	\$37.433,00	\$37.418,00	\$37.433,00	\$37.418,00	\$37.433,00	\$37.418,00	\$37.433,00	\$37.433,00	\$37.501,00
7.5	INSTALACIÓN TUBERÍAS EN POLIETILENO - PE 100.											
7.5.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 50MM TERMOFUSIÓN	ML	\$10.834,00	\$10.834,00	\$10.833,00	\$10.834,00	\$10.833,00	\$10.834,00	\$10.833,00	\$10.834,00	\$10.834,00	\$10.836,00
7.5.2	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 63MM TERMOFUSIÓN	ML	\$11.403,00	\$11.403,00	\$11.403,00	\$11.403,00	\$11.403,00	\$11.403,00	\$11.403,00	\$11.403,00	\$11.403,00	\$11.405,00
7.5.3	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 75MM TERMOFUSIÓN	ML	\$12.038,00	\$12.038,00	\$12.038,00	\$12.038,00	\$12.038,00	\$12.038,00	\$12.038,00	\$12.038,00	\$12.038,00	\$12.040,00
7.5.4	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 90MM TERMOFUSIÓN	ML	\$12.038,00	\$12.038,00	\$12.038,00	\$12.038,00	\$12.038,00	\$12.038,00	\$12.038,00	\$12.038,00	\$12.038,00	\$12.040,00
7.5.5	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 110MM TERMOFUSIÓN	ML	\$12.746,00	\$12.746,00	\$12.745,00	\$12.746,00	\$12.745,00	\$12.746,00	\$12.745,00	\$12.746,00	\$12.746,00	\$12.748,00
7.5.6	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 160MM TERMOFUSIÓN	ML	\$13.543,00	\$13.543,00	\$13.542,00	\$13.543,00	\$13.542,00	\$13.543,00	\$13.542,00	\$13.543,00	\$13.543,00	\$13.545,00
7.5.7	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 200MM TERMOFUSIÓN	ML	\$14.446,00	\$14.446,00	\$14.445,00	\$14.446,00	\$14.445,00	\$14.446,00	\$14.445,00	\$14.446,00	\$14.446,00	\$14.448,00
7.5.8	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 250MM TERMOFUSIÓN	ML	\$15.477,00	\$15.477,00	\$15.476,00	\$15.477,00	\$15.476,00	\$15.477,00	\$15.476,00	\$15.477,00	\$15.477,00	\$15.480,00
7.5.9	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 315MM TERMOFUSIÓN	ML	\$16.668,00	\$16.668,00	\$16.667,00	\$16.668,00	\$16.667,00	\$16.668,00	\$16.667,00	\$16.668,00	\$16.668,00	\$16.671,00
7.5.10	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 355MM TERMOFUSIÓN	ML	\$18.056,00	\$18.056,00	\$18.055,00	\$18.056,00	\$18.055,00	\$18.056,00	\$18.055,00	\$18.056,00	\$18.056,00	\$18.059,00
7.5.11	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 400MM TERMOFUSIÓN	ML	\$19.698,00	\$19.698,00	\$19.697,00	\$19.698,00	\$19.697,00	\$19.698,00	\$19.697,00	\$19.698,00	\$19.698,00	\$19.702,00
7.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN											
7.6.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 50MM	UN	\$25.566,00	\$25.566,00	\$25.565,00	\$25.566,00	\$25.565,00	\$25.566,00	\$25.565,00	\$25.566,00	\$25.566,00	\$25.571,00
7.6.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 63MM	UN	\$25.566,00	\$25.566,00	\$25.565,00	\$25.566,00	\$25.565,00	\$25.566,00	\$25.565,00	\$25.566,00	\$25.566,00	\$25.571,00
7.6.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 75MM	UN	\$27.341,00	\$27.341,00	\$27.340,00	\$27.341,00	\$27.340,00	\$27.341,00	\$27.340,00	\$27.341,00	\$27.341,00	\$27.346,00
7.6.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 90MM	UN	\$27.341,00	\$27.341,00	\$27.340,00	\$27.341,00	\$27.340,00	\$27.341,00	\$27.340,00	\$27.341,00	\$27.341,00	\$27.346,00



EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2021



PROVINCIA DE TEQUENDAMA 2021												
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANAPOIMA	ANOLAIMA	APULO	CACHIPAY	EL COLEGIO	LA MESA	QUIPILE	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	TENA	VIOTÁ
7.12.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 6"	UN	\$2.160.451,00	\$2.160.451,00	\$2.159.925,00	\$2.160.451,00	\$2.159.925,00	\$2.160.451,00	\$2.159.925,00	\$2.160.451,00	\$2.160.451,00	\$2.162.826,00
7.12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 8"	UN	\$3.301.279,00	\$3.301.279,00	\$3.300.700,00	\$3.301.279,00	\$3.300.700,00	\$3.301.279,00	\$3.300.700,00	\$3.301.279,00	\$3.301.279,00	\$3.303.886,00
7.12.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 10"	UN	\$5.650.247,00	\$5.650.561,00	\$5.649.466,00	\$5.650.247,00	\$5.649.466,00	\$5.650.247,00	\$5.649.466,00	\$5.650.247,00	\$5.650.382,00	\$5.655.054,00
7.12.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 12"	UN	\$7.757.171,00	\$7.757.642,00	\$7.756.205,00	\$7.757.171,00	\$7.756.205,00	\$7.757.171,00	\$7.756.205,00	\$7.757.171,00	\$7.757.372,00	\$7.763.468,00
7.12.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 14"	UN	\$15.949.512,00	\$15.949.983,00	\$15.948.271,00	\$15.949.512,00	\$15.948.271,00	\$15.949.512,00	\$15.948.271,00	\$15.949.512,00	\$15.949.713,00	\$15.957.054,00
7.12.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 16"	UN	\$18.800.067,00	\$18.800.696,00	\$18.798.671,00	\$18.800.067,00	\$18.798.671,00	\$18.800.067,00	\$18.798.671,00	\$18.800.067,00	\$18.800.336,00	\$18.808.958,00
7.12.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 18"	UN	\$24.298.601,00	\$24.299.230,00	\$24.297.006,00	\$24.298.601,00	\$24.297.006,00	\$24.298.601,00	\$24.297.006,00	\$24.298.601,00	\$24.298.870,00	\$24.308.384,00
7.12.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 20"	UN	\$34.063.607,00	\$34.064.550,00	\$34.061.496,00	\$34.063.607,00	\$34.061.496,00	\$34.063.607,00	\$34.061.496,00	\$34.063.607,00	\$34.064.011,00	\$34.077.013,00
7.12.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 24"	UN	\$73.417.832,00	\$73.418.775,00	\$73.415.456,00	\$73.417.832,00	\$73.415.456,00	\$73.417.832,00	\$73.415.456,00	\$73.417.832,00	\$73.418.236,00	\$73.432.426,00
7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA											
7.13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 1/2"	UN	\$12.608,00	\$12.608,00	\$12.608,00	\$12.608,00	\$12.608,00	\$12.608,00	\$12.608,00	\$12.608,00	\$12.608,00	\$12.608,00
7.13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 3/4"	UN	\$16.542,00	\$16.542,00	\$16.542,00	\$16.542,00	\$16.542,00	\$16.542,00	\$16.542,00	\$16.542,00	\$16.542,00	\$16.542,00
7.13.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 1"	UN	\$21.292,00	\$21.292,00	\$21.292,00	\$21.292,00	\$21.292,00	\$21.292,00	\$21.292,00	\$21.292,00	\$21.292,00	\$21.292,00
7.13.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 1 1/4"	UN	\$26.123,00	\$26.123,00	\$26.123,00	\$26.123,00	\$26.123,00	\$26.123,00	\$26.123,00	\$26.123,00	\$26.123,00	\$26.123,00
7.13.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 1 1/2"	UN	\$36.499,00	\$36.499,00	\$36.499,00	\$36.499,00	\$36.499,00	\$36.499,00	\$36.499,00	\$36.499,00	\$36.499,00	\$36.499,00
7.13.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 2"	UN	\$54.502,00	\$54.502,00	\$54.502,00	\$54.502,00	\$54.502,00	\$54.502,00	\$54.502,00	\$54.502,00	\$54.502,00	\$54.502,00
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	\$112.156,00	\$112.156,00	\$112.156,00	\$112.156,00	\$112.156,00	\$112.156,00	\$112.156,00	\$112.156,00	\$112.156,00	\$112.156,00
7.14.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 3/4" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$114.984,00	\$114.984,00	\$114.984,00	\$114.984,00	\$114.984,00	\$114.984,00	\$114.984,00	\$114.984,00	\$114.984,00	\$114.984,00
7.14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$203.302,00	\$203.302,00	\$203.302,00	\$203.302,00	\$203.302,00	\$203.302,00	\$203.302,00	\$203.302,00	\$203.302,00	\$203.302,00
7.14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1 1/4" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$228.406,00	\$228.406,00	\$228.406,00	\$228.406,00	\$228.406,00	\$228.406,00	\$228.406,00	\$228.406,00	\$228.406,00	\$228.406,00
7.14.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$369.046,00	\$369.046,00	\$369.046,00	\$369.046,00	\$369.046,00	\$369.046,00	\$369.046,00	\$369.046,00	\$369.046,00	\$369.046,00
7.14.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$506.416,00	\$506.416,00	\$506.416,00	\$506.416,00	\$506.416,00	\$506.416,00	\$506.416,00	\$506.416,00	\$506.416,00	\$506.416,00
7.14.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 2 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$717.376,00	\$717.376,00	\$717.376,00	\$717.376,00	\$717.376,00	\$717.376,00	\$717.376,00	\$717.376,00	\$717.376,00	\$717.376,00
7.14.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 3" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$1.279.036,00	\$1.279.036,00	\$1.279.036,00	\$1.279.036,00	\$1.279.036,00	\$1.279.036,00	\$1.279.036,00	\$1.279.036,00	\$1.279.036,00	\$1.279.036,00
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	\$3.534.726,00	\$3.534.726,00	\$3.534.567,00	\$3.534.726,00	\$3.534.567,00	\$3.534.726,00	\$3.534.567,00	\$3.534.726,00	\$3.534.726,00	\$3.535.439,00
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	\$3.971.736,00	\$3.971.736,00	\$3.971.497,00	\$3.971.736,00	\$3.971.497,00	\$3.971.736,00	\$3.971.497,00	\$3.971.736,00	\$3.971.736,00	\$3.972.804,00
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	\$4.658.764,00	\$4.658.764,00	\$4.658.448,00	\$4.658.764,00	\$4.658.448,00	\$4.658.764,00	\$4.658.448,00	\$4.658.764,00	\$4.658.764,00	\$4.660.190,00
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	\$6.659.817,00	\$6.659.817,00	\$6.658.618,00	\$6.659.817,00	\$6.658.618,00	\$6.659.817,00	\$6.658.618,00	\$6.659.817,00	\$6.659.817,00	\$6.665.210,00
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	\$8.389.439,00	\$8.389.439,00	\$8.387.841,00	\$8.389.439,00	\$8.387.841,00	\$8.389.439,00	\$8.387.841,00	\$8.389.439,00	\$8.389.439,00	\$8.396.629,00
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	\$9.525.798,00	\$9.525.798,00	\$9.523.808,00	\$9.525.798,00	\$9.523.808,00	\$9.525.798,00	\$9.523.808,00	\$9.525.798,00	\$9.525.798,00	\$9.534.753,00
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	\$10.529.671,00	\$10.529.671,00	\$10.527.275,00	\$10.529.671,00	\$10.527.275,00	\$10.529.671,00	\$10.527.275,00	\$10.529.671,00	\$10.529.671,00	\$10.540.458,00
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	\$11.937.053,00	\$11.937.053,00	\$11.934.416,00	\$11.937.053,00	\$11.934.416,00	\$11.937.053,00	\$11.934.416,00	\$11.937.053,00	\$11.937.053,00	\$11.948.917,00
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	\$14.824.745,00	\$14.825.059,00	\$14.821.550,00	\$14.824.745,00	\$14.821.550,00	\$14.824.745,00	\$14.821.550,00	\$14.824.745,00	\$14.824.880,00	\$14.840.428,00
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	\$19.028.010,00	\$19.028.324,00	\$19.024.374,00	\$19.028.010,00	\$19.024.374,00	\$19.028.010,00	\$19.024.374,00	\$19.028.010,00	\$19.028.145,00	\$19.045.678,00
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	\$35.100.438,00	\$35.100.909,00	\$35.096.382,00	\$35.100.438,00	\$35.096.382,00	\$35.100.438,00	\$35.096.382,00	\$35.100.438,00	\$35.100.639,00	\$35.120.644,00



EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2021



PROVINCIA DE TEQUENDAMA 2021												
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANAPOIMA	ANOLAIMA	APULO	CACHIPAY	EL COLEGIO	LA MESA	QUIPILE	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	TENA	VIOTÁ
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	\$660.002,00	\$669.102,00	\$652.042,00	\$669.467,00	\$670.699,00	\$657.732,00	\$659.199,00	\$663.434,00	\$660.936,00	\$666.959,00
8.4.2	CÁMARA DE CAÍDA D=12" HASTA 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO, CODO, YEE)	ML	\$1.577.103,00	\$1.588.478,00	\$1.567.151,00	\$1.588.934,00	\$1.590.471,00	\$1.574.265,00	\$1.576.097,00	\$1.581.393,00	\$1.578.270,00	\$1.585.807,00
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	\$461.702,00	\$469.124,00	\$454.295,00	\$470.681,00	\$466.342,00	\$461.477,00	\$458.841,00	\$464.576,00	\$466.276,00	\$469.405,00
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	\$519.415,00	\$528.520,00	\$511.065,00	\$530.104,00	\$522.614,00	\$516.740,00	\$516.492,00	\$523.531,00	\$525.036,00	\$528.633,00
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	\$688.569,00	\$702.796,00	\$675.648,00	\$705.272,00	\$693.693,00	\$684.389,00	\$684.129,00	\$695.000,00	\$697.351,00	\$702.406,00
8.6	CONEXIONES DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO HASTA 4 MTS.											
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	\$439.975,00	\$439.975,00	\$439.975,00	\$439.975,00	\$439.975,00	\$439.975,00	\$439.975,00	\$439.975,00	\$439.975,00	\$439.975,00
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	\$467.065,00	\$467.065,00	\$467.065,00	\$467.065,00	\$467.065,00	\$467.065,00	\$467.065,00	\$467.065,00	\$467.065,00	\$467.065,00
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	\$570.192,00	\$570.192,00	\$570.192,00	\$570.192,00	\$570.192,00	\$570.192,00	\$570.192,00	\$570.192,00	\$570.192,00	\$570.192,00
8.6.4	RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6"	UN	\$259.594,00	\$259.594,00	\$259.594,00	\$259.594,00	\$259.594,00	\$259.594,00	\$259.594,00	\$259.594,00	\$259.594,00	\$259.594,00
8.6.5	RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10" X 6"	UN	\$286.684,00	\$286.684,00	\$286.684,00	\$286.684,00	\$286.684,00	\$286.684,00	\$286.684,00	\$286.684,00	\$286.684,00	\$286.684,00
8.7	SUMIDERO ALCANTARILLADO 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	\$2.008.377,00	\$2.057.670,00	\$1.963.075,00	\$2.059.646,00	\$2.064.131,00	\$1.996.079,00	\$2.001.839,00	\$2.026.967,00	\$2.013.436,00	\$2.056.131,00
8.7.2	SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.70M FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	\$2.132.266,00	\$2.184.088,00	\$2.084.598,00	\$2.186.163,00	\$2.190.836,00	\$2.119.337,00	\$2.125.351,00	\$2.151.809,00	\$2.137.584,00	\$2.182.678,00
8.7.3	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	\$3.678.343,00	\$3.775.920,00	\$3.588.730,00	\$3.779.828,00	\$3.788.768,00	\$3.654.000,00	\$3.665.464,00	\$3.715.143,00	\$3.688.358,00	\$3.772.637,00
8.8	INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN PVC PARA DRENAJES											
8.8.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 65 MM PARA DRENAJES	ML	\$3.091,00	\$3.091,00	\$3.091,00	\$3.091,00	\$3.091,00	\$3.091,00	\$3.091,00	\$3.091,00	\$3.091,00	\$3.091,00
8.8.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 100 MM PARA DRENAJES	ML	\$3.368,00	\$3.368,00	\$3.368,00	\$3.368,00	\$3.368,00	\$3.368,00	\$3.368,00	\$3.368,00	\$3.368,00	\$3.368,00
8.8.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 160 MM PARA DRENAJES	ML	\$4.131,00	\$4.131,00	\$4.131,00	\$4.131,00	\$4.131,00	\$4.131,00	\$4.131,00	\$4.131,00	\$4.131,00	\$4.131,00
8.8.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 200 MM PARA DRENAJES	ML	\$5.715,00	\$5.715,00	\$5.715,00	\$5.715,00	\$5.715,00	\$5.715,00	\$5.715,00	\$5.715,00	\$5.715,00	\$5.715,00
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	\$338.813,00	\$373.604,00	\$317.486,00	\$367.879,00	\$374.993,00	\$331.494,00	\$352.520,00	\$353.187,00	\$341.839,00	\$362.959,00
9.1.2	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$337.859,00	\$369.302,00	\$317.376,00	\$364.815,00	\$371.561,00	\$329.596,00	\$349.436,00	\$350.863,00	\$340.306,00	\$360.498,00
9.1.3	CONCRETO SIMPLE DE 13.8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$364.562,00	\$393.680,00	\$343.805,00	\$391.022,00	\$396.556,00	\$357.200,00	\$371.446,00	\$376.290,00	\$367.072,00	\$385.819,00
9.1.4	CONCRETO SIMPLE DE 17.2 MPA (2500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$371.169,00	\$398.188,00	\$352.014,00	\$396.690,00	\$399.260,00	\$370.347,00	\$371.968,00	\$381.335,00	\$374.966,00	\$388.862,00
9.1.5	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$429.293,00	\$454.572,00	\$407.186,00	\$455.584,00	\$459.009,00	\$422.986,00	\$427.066,00	\$438.827,00	\$431.887,00	\$448.810,00
9.1.6	CONCRETO SIMPLE DE 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$442.259,00	\$466.073,00	\$420.489,00	\$468.119,00	\$470.225,00	\$438.189,00	\$436.478,00	\$450.866,00	\$445.255,00	\$460.036,00
9.1.7	CONCRETO SIMPLE DE 27.6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$481.766,00	\$503.554,00	\$459.468,00	\$507.751,00	\$507.905,00	\$480.330,00	\$469.538,00	\$488.990,00	\$485.298,00	\$497.783,00
9.1.8	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	\$407.519,00	\$438.162,00	\$385.908,00	\$435.103,00	\$441.185,00	\$399.351,00	\$415.632,00	\$419.949,00	\$410.035,00	\$429.979,00
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	\$507.834,00	\$507.834,00	\$507.805,00	\$507.834,00	\$507.805,00	\$507.834,00	\$507.805,00	\$507.834,00	\$507.834,00	\$507.967,00
9.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$478.722,00	\$478.722,00	\$478.693,00	\$478.722,00	\$478.693,00	\$478.722,00	\$478.693,00	\$478.722,00	\$478.722,00	\$478.855,00
9.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$700.845,00	\$700.845,00	\$699.905,00	\$700.845,00	\$699.905,00	\$700.845,00	\$699.905,00	\$700.845,00	\$700.845,00	\$705.302,00
9.2.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$671.733,00	\$671.733,00	\$670.793,00	\$671.733,00	\$670.793,00	\$671.733,00	\$670.793,00	\$671.733,00	\$671.733,00	\$676.190,00
9.2.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$639.692,00	\$639.692,00	\$639.353,00	\$639.692,00	\$639.353,00	\$639.692,00	\$639.353,00	\$639.692,00	\$639.692,00	\$641.300,00
9.2.6	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$610.580,00	\$610.580,00	\$610.241,00	\$610.580,00	\$610.241,00	\$610.580,00	\$610.241,00	\$610.580,00	\$610.580,00	\$612.188,00
9.2.7	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$526.120,00	\$526.120,00	\$526.091,00	\$526.120,00	\$526.091,00	\$526.120,00	\$526.091,00	\$526.120,00	\$526.120,00	\$526.253,00
9.2.8	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$494.512,00	\$494.512,00	\$494.483,00	\$494.512,00	\$494.483,00	\$494.512,00	\$494.483,00	\$494.512,00	\$494.512,00	\$494.645,00
9.2.9	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$719.131,00	\$719.131,00	\$718.191,00	\$719.131,00	\$718.191,00	\$719.131,00	\$718.191,00	\$719.131,00	\$719.131,00	\$723.588,00
9.2.10	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$687.523,00	\$687.523,00	\$686.583,00	\$687.523,00	\$686.583,00	\$687.523,00	\$686.583,00	\$687.523,00	\$687.523,00	\$691.980,00
9.2.11	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$657.978,00	\$657.978,00	\$657.639,00	\$657.978,00	\$657.639,00	\$657.978,00	\$657.639,00	\$657.978,00	\$657.978,00	\$659.586,00
9.2.12	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$626.370,00	\$626.370,00	\$626.031,00	\$626.370,00	\$626.031,00	\$626.370,00	\$626.031,00	\$626.370,00	\$626.370,00	\$627.978,00
9.2.13	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$603.725,00	\$603.725,00	\$603.696,00	\$603.725,00	\$603.696,00	\$603.725,00	\$603.696,00	\$603.725,00	\$603.725,00	\$603.858,00
9.2.14	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$510.306,00	\$510.306,00	\$510.277,00	\$510.306,00	\$510.277,00	\$510.306,00	\$510.277,00	\$510.306,00	\$510.306,00	\$510.439,00
9.2.15	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$741.080,00	\$741.080,00	\$740.140,00	\$741.080,00	\$740.140,00	\$741.080,00	\$740.140,00	\$741.080,00	\$741.080,00	\$745.537,00
9.2.16	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$703.317,00	\$703.317,00	\$702.377,00	\$703.317,00	\$702.377,00	\$703.317,00	\$702.377,00	\$703.317,00	\$703.317,00	\$707.774,00
9.2.17	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$679.927,00	\$679.927,00	\$679.588,00	\$679.927,00	\$679.588,00	\$679.927,00	\$679.588,00	\$679.927,00	\$679.927,00	\$681.535,00
9.2.18	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$642.164,00	\$642.164,00	\$641.825,00	\$642.164,00	\$641.825,00	\$642.164,00	\$641.825,00	\$642.164,00	\$642.164,00	\$643.772,00



EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA AÑO 2021



PROVINCIA DE TEQUENDAMA 2021												
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANAPOIMA	ANOLAIMA	APULO	CACHIPAY	EL COLEGIO	LA MESA	QUIPILE	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	TENA	VIOTÁ
11.1.3	MEZCLA Densa EN CALIENTE TIPO MDC-10 ESPECIFICACIÓN 450 INVIAS	M3	\$722.821,00	\$716.108,00	\$698.028,00	\$724.727,00	\$722.549,00	\$712.996,00	\$747.501,00	\$691.772,00	\$720.802,00	\$707.896,00
11.1.4	PAVIMENTO RÍGIDO MR 41 HECHO EN OBRA	M3	\$592.768,00	\$615.854,00	\$569.900,00	\$619.703,00	\$620.077,00	\$591.332,00	\$581.235,00	\$600.531,00	\$596.459,00	\$609.548,00
11.1.5	PAVIMENTO RÍGIDO MR 43 HECHO EN OBRA	M3	\$612.796,00	\$636.283,00	\$589.105,00	\$640.595,00	\$640.707,00	\$611.636,00	\$599.924,00	\$620.590,00	\$616.666,00	\$629.856,00
11.1.6	PAVIMENTO RÍGIDO MR 38 HECHO EN OBRA	M3	\$567.427,00	\$589.752,00	\$545.843,00	\$593.054,00	\$593.564,00	\$566.098,00	\$557.276,00	\$575.009,00	\$570.959,00	\$583.517,00
11.1.7	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$73.304,00	\$76.342,00	\$73.557,00	\$76.025,00	\$77.416,00	\$73.220,00	\$75.771,00	\$71.638,00	\$78.831,00	\$71.263,00
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	\$81.036,00	\$84.337,00	\$81.084,00	\$84.274,00	\$85.748,00	\$81.304,00	\$83.166,00	\$79.407,00	\$86.969,00	\$79.073,00
11.1.9	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$84.917,00	\$84.959,00	\$82.406,00	\$87.411,00	\$85.944,00	\$87.353,00	\$87.178,00	\$85.903,00	\$87.469,00	\$85.560,00
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	\$92.936,00	\$93.495,00	\$90.242,00	\$96.174,00	\$94.906,00	\$95.946,00	\$95.066,00	\$94.049,00	\$96.127,00	\$93.715,00
11.1.11	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$69.672,00	\$72.456,00	\$71.548,00	\$72.166,00	\$73.441,00	\$72.108,00	\$71.933,00	\$70.658,00	\$72.224,00	\$70.315,00
11.1.12	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$75.759,00	\$77.008,00	\$74.455,00	\$79.460,00	\$79.090,00	\$76.660,00	\$78.020,00	\$77.952,00	\$79.518,00	\$77.609,00
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	\$98.404,00	\$98.442,00	\$95.980,00	\$101.728,00	\$100.822,00	\$95.972,00	\$97.352,00	\$96.663,00	\$99.225,00	\$100.033,00
11.2.2	ANDEN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) E<=0.12M	M2	\$63.864,00	\$67.048,00	\$61.079,00	\$67.176,00	\$67.608,00	\$63.068,00	\$63.583,00	\$65.064,00	\$64.190,00	\$66.295,00
11.2.3	ANDENES EN TABLETA TIPO GRES DE 0.20X0.20, INCLUYE 10 CM ANDÉN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI)	M2	\$101.659,00	\$104.573,00	\$98.840,00	\$104.814,00	\$104.805,00	\$101.349,00	\$100.688,00	\$102.691,00	\$102.069,00	\$104.665,00
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	\$33.281,00	\$34.670,00	\$32.064,00	\$34.726,00	\$34.915,00	\$32.933,00	\$33.157,00	\$33.805,00	\$33.423,00	\$34.341,00
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	\$44.366,00	\$46.364,00	\$42.620,00	\$46.444,00	\$46.714,00	\$43.869,00	\$44.191,00	\$45.120,00	\$44.571,00	\$45.892,00
11.3.3	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	\$40.822,00	\$40.942,00	\$40.747,00	\$40.952,00	\$40.906,00	\$40.958,00	\$40.709,00	\$40.851,00	\$40.872,00	\$40.852,00