



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



PROVINCIA ALTO MAGDALENA 2021										
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	GIRARDOT	AGUA DE DIOS	GUATAQUÍ	JERUSALÉN	NARIÑO	NILO	RICAUURTE	TOCAIMA
7.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 2" L= 0 A 0.50M BXB	UN	\$173.846,00	\$174.618,00	\$174.618,00	\$174.618,00	\$174.618,00	\$174.618,00	\$174.618,00	\$174.618,00
7.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 3" L= 0 A 0.50M BXB	UN	\$282.859,00	\$284.165,00	\$284.165,00	\$284.165,00	\$284.165,00	\$284.165,00	\$284.165,00	\$284.165,00
7.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 4" L= 0 A 0.50M BXB	UN	\$391.961,00	\$393.746,00	\$393.746,00	\$393.746,00	\$393.746,00	\$393.746,00	\$393.746,00	\$393.746,00
7.10.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 6" L= 0 A 0.50M BXB	UN	\$634.848,00	\$637.759,00	\$637.759,00	\$637.759,00	\$637.759,00	\$637.759,00	\$637.759,00	\$637.759,00
7.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 8" L= 0 A 0.50M BXB	UN	\$824.005,00	\$824.005,00	\$824.005,00	\$824.005,00	\$824.005,00	\$824.005,00	\$824.005,00	\$824.005,00
7.10.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 2" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	\$269.809,00	\$270.995,00	\$270.995,00	\$270.995,00	\$270.995,00	\$270.995,00	\$270.995,00	\$270.995,00
7.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 3" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	\$464.288,00	\$466.369,00	\$466.369,00	\$466.369,00	\$466.369,00	\$466.369,00	\$466.369,00	\$466.369,00
7.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 4" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	\$633.368,00	\$636.227,00	\$636.227,00	\$636.227,00	\$636.227,00	\$636.227,00	\$636.227,00	\$636.227,00
7.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 6" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	\$1.071.178,00	\$1.076.070,00	\$1.076.070,00	\$1.076.070,00	\$1.076.070,00	\$1.076.070,00	\$1.076.070,00	\$1.076.070,00
7.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 8" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	\$1.398.673,00	\$1.405.086,00	\$1.405.086,00	\$1.405.086,00	\$1.405.086,00	\$1.405.086,00	\$1.405.086,00	\$1.405.086,00
7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES									
7.11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILÁN DE 3" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	\$17.277.333,00	\$17.278.987,00	\$17.279.135,00	\$17.279.168,00	\$17.279.147,00	\$17.279.150,00	\$17.278.634,00	\$17.279.110,00
7.11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILÁN DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	\$22.535.405,00	\$22.538.911,00	\$22.539.059,00	\$22.539.092,00	\$22.539.071,00	\$22.539.074,00	\$22.538.558,00	\$22.539.034,00
7.11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	\$22.571.849,00	\$22.575.355,00	\$22.575.503,00	\$22.575.536,00	\$22.575.515,00	\$22.575.518,00	\$22.575.002,00	\$22.575.478,00
7.11.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	\$36.408.339,00	\$36.411.844,00	\$36.411.992,00	\$36.412.025,00	\$36.412.004,00	\$36.412.007,00	\$36.411.491,00	\$36.411.967,00
7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE									
7.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 2"	UN	\$676.174,00	\$676.993,00	\$676.993,00	\$676.993,00	\$676.993,00	\$676.993,00	\$676.993,00	\$676.993,00
7.12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3"	UN	\$991.316,00	\$992.302,00	\$992.302,00	\$992.302,00	\$992.302,00	\$992.302,00	\$992.302,00	\$992.302,00
7.12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 4"	UN	\$1.315.242,00	\$1.316.665,00	\$1.316.665,00	\$1.316.665,00	\$1.316.665,00	\$1.316.665,00	\$1.316.665,00	\$1.316.665,00
7.12.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 6"	UN	\$2.160.451,00	\$2.162.826,00	\$2.162.826,00	\$2.162.826,00	\$2.162.826,00	\$2.162.826,00	\$2.162.826,00	\$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	\$3.303.886,00	\$3.303.886,00	\$3.303.886,00	\$3.303.886,00	\$3.303.886,00	\$3.303.886,00	\$3.303.886,00
7.12.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 10"	UN	\$5.651.953,00	\$5.660.425,00	\$5.663.685,00	\$5.658.795,00	\$5.661.589,00	\$5.661.511,00	\$5.659.959,00	\$5.657.941,00
7.12.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 12"	UN	\$7.759.730,00	\$7.771.524,00	\$7.776.413,00	\$7.769.079,00	\$7.773.270,00	\$7.773.153,00	\$7.770.826,00	\$7.767.798,00
7.12.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 14"	UN	\$15.952.071,00	\$15.965.110,00	\$15.969.999,00	\$15.962.665,00	\$15.966.856,00	\$15.966.739,00	\$15.964.412,00	\$15.961.384,00
7.12.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 16"	UN	\$18.803.479,00	\$18.819.700,00	\$18.826.219,00	\$18.816.440,00	\$18.822.028,00	\$18.821.872,00	\$18.818.769,00	\$18.814.733,00
7.12.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 18"	UN	\$24.302.013,00	\$24.319.126,00	\$24.325.645,00	\$24.315.866,00	\$24.321.454,00	\$24.321.298,00	\$24.318.195,00	\$24.314.159,00
7.12.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 20"	UN	\$34.068.725,00	\$34.093.126,00	\$34.102.905,00	\$34.088.236,00	\$34.096.617,00	\$34.096.385,00	\$34.091.729,00	\$34.085.675,00
7.12.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 24"	UN	\$73.422.950,00	\$73.448.539,00	\$73.458.318,00	\$73.443.649,00	\$73.452.030,00	\$73.451.798,00	\$73.447.142,00	\$73.441.088,00
7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA									
7.13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 1/2"	UN	\$12.667,00	\$12.667,00	\$12.667,00	\$12.667,00	\$12.667,00	\$12.667,00	\$12.667,00	\$12.667,00
7.13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 3/4"	UN	\$16.622,00	\$16.622,00	\$16.622,00	\$16.622,00	\$16.622,00	\$16.622,00	\$16.622,00	\$16.622,00
7.13.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 1"	UN	\$21.402,00	\$21.402,00	\$21.402,00	\$21.402,00	\$21.402,00	\$21.402,00	\$21.402,00	\$21.402,00
7.13.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 1 1/4"	UN	\$26.260,00	\$26.260,00	\$26.260,00	\$26.260,00	\$26.260,00	\$26.260,00	\$26.260,00	\$26.260,00
7.13.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 1 1/2"	UN	\$36.697,00	\$36.697,00	\$36.697,00	\$36.697,00	\$36.697,00	\$36.697,00	\$36.697,00	\$36.697,00
7.13.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 2"	UN	\$54.803,00	\$54.803,00	\$54.803,00	\$54.803,00	\$54.803,00	\$54.803,00	\$54.803,00	\$54.803,00
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	\$112.746,00	\$112.746,00	\$112.746,00	\$112.746,00	\$112.746,00	\$112.746,00	\$112.746,00	\$112.746,00
7.14.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 3/4" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$115.591,00	\$115.591,00	\$115.591,00	\$115.591,00	\$115.591,00	\$115.591,00	\$115.591,00	\$115.591,00
7.14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$204.424,00	\$204.424,00	\$204.424,00	\$204.424,00	\$204.424,00	\$204.424,00	\$204.424,00	\$204.424,00
7.14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1 1/4" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$229.653,00	\$229.653,00	\$229.653,00	\$229.653,00	\$229.653,00	\$229.653,00	\$229.653,00	\$229.653,00
7.14.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$371.113,00	\$371.113,00	\$371.113,00	\$371.113,00	\$371.113,00	\$371.113,00	\$371.113,00	\$371.113,00



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



PROVINCIA ALTO MAGDALENA 2021										
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	GIRARDOT	AGUA DE DIOS	GUATAQUÍ	JERUSALÉN	NARIÑO	NILO	RICAUURTE	TOCAIMA
7.14.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$509.242,00	\$509.242,00	\$509.242,00	\$509.242,00	\$509.242,00	\$509.242,00	\$509.242,00	\$509.242,00
7.14.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 2 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$721.432,00	\$721.432,00	\$721.432,00	\$721.432,00	\$721.432,00	\$721.432,00	\$721.432,00	\$721.432,00
7.14.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 3" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$1.286.367,00	\$1.286.367,00	\$1.286.367,00	\$1.286.367,00	\$1.286.367,00	\$1.286.367,00	\$1.286.367,00	\$1.286.367,00
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	\$3.535.439,00	\$3.535.439,00	\$3.535.439,00	\$3.535.439,00	\$3.535.439,00	\$3.535.439,00	\$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	\$3.972.804,00	\$3.972.804,00	\$3.972.804,00	\$3.972.804,00	\$3.972.804,00	\$3.972.804,00	\$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	\$4.660.190,00	\$4.660.190,00	\$4.660.190,00	\$4.660.190,00	\$4.660.190,00	\$4.660.190,00	\$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	\$6.665.210,00	\$6.665.210,00	\$6.665.210,00	\$6.665.210,00	\$6.665.210,00	\$6.665.210,00	\$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	\$8.396.629,00	\$8.396.629,00	\$8.396.629,00	\$8.396.629,00	\$8.396.629,00	\$8.396.629,00	\$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	\$9.534.753,00	\$9.534.753,00	\$9.534.753,00	\$9.534.753,00	\$9.534.753,00	\$9.534.753,00	\$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	\$10.540.458,00	\$10.540.458,00	\$10.540.458,00	\$10.540.458,00	\$10.540.458,00	\$10.540.458,00	\$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	\$11.948.917,00	\$11.948.917,00	\$11.948.917,00	\$11.948.917,00	\$11.948.917,00	\$11.948.917,00	\$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	\$14.826.451,00	\$14.845.799,00	\$14.849.059,00	\$14.844.169,00	\$14.846.963,00	\$14.846.885,00	\$14.845.333,00	\$14.843.315,00
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	\$19.029.716,00	\$19.051.049,00	\$19.054.309,00	\$19.049.419,00	\$19.052.213,00	\$19.052.135,00	\$19.050.583,00	\$19.048.565,00
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	\$35.102.997,00	\$35.128.700,00	\$35.133.589,00	\$35.126.255,00	\$35.130.446,00	\$35.130.329,00	\$35.128.002,00	\$35.124.974,00
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	\$51.702.376,00	\$51.733.555,00	\$51.738.444,00	\$51.731.110,00	\$51.735.301,00	\$51.735.184,00	\$51.732.857,00	\$51.729.829,00
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	\$54.519.809,00	\$54.613.805,00	\$54.623.584,00	\$54.608.915,00	\$54.617.296,00	\$54.617.064,00	\$54.612.408,00	\$54.606.354,00
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	\$130.333.265,00	\$130.466.809,00	\$130.476.588,00	\$130.461.919,00	\$130.470.300,00	\$130.470.068,00	\$130.465.412,00	\$130.459.358,00
7.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN									
7.16.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 2"	UN	\$819.751,00	\$820.305,00	\$820.305,00	\$820.305,00	\$820.305,00	\$820.305,00	\$820.305,00	\$820.305,00
7.16.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 3"	UN	\$1.333.593,00	\$1.334.221,00	\$1.334.221,00	\$1.334.221,00	\$1.334.221,00	\$1.334.221,00	\$1.334.221,00	\$1.334.221,00
7.16.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 4"	UN	\$1.431.991,00	\$1.433.094,00	\$1.433.094,00	\$1.433.094,00	\$1.433.094,00	\$1.433.094,00	\$1.433.094,00	\$1.433.094,00
7.16.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 6"	UN	\$3.171.336,00	\$3.173.532,00	\$3.173.532,00	\$3.173.532,00	\$3.173.532,00	\$3.173.532,00	\$3.173.532,00	\$3.173.532,00
7.16.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 8"	UN	\$5.646.981,00	\$5.648.754,00	\$5.648.754,00	\$5.648.754,00	\$5.648.754,00	\$5.648.754,00	\$5.648.754,00	\$5.648.754,00
7.16.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 10"	UN	\$9.305.824,00	\$9.313.403,00	\$9.316.663,00	\$9.311.773,00	\$9.314.567,00	\$9.314.489,00	\$9.312.937,00	\$9.310.919,00
7.16.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 12"	UN	\$11.792.429,00	\$11.803.154,00	\$11.808.043,00	\$11.800.709,00	\$11.804.900,00	\$11.804.783,00	\$11.802.456,00	\$11.799.428,00
7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN									
7.17.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2"	UN	\$1.949.615,00	\$1.950.910,00	\$1.950.910,00	\$1.950.910,00	\$1.950.910,00	\$1.950.910,00	\$1.950.910,00	\$1.950.910,00
7.17.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 3"	UN	\$3.597.333,00	\$3.597.784,00	\$3.597.784,00	\$3.597.784,00	\$3.597.784,00	\$3.597.784,00	\$3.597.784,00	\$3.597.784,00
7.17.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 4"	UN	\$4.770.586,00	\$4.771.296,00	\$4.771.296,00	\$4.771.296,00	\$4.771.296,00	\$4.771.296,00	\$4.771.296,00	\$4.771.296,00
7.17.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6"	UN	\$7.355.329,00	\$7.359.315,00	\$7.359.315,00	\$7.359.315,00	\$7.359.315,00	\$7.359.315,00	\$7.359.315,00	\$7.359.315,00
7.17.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 8"	UN	\$8.464.712,00	\$8.469.462,00	\$8.469.462,00	\$8.469.462,00	\$8.469.462,00	\$8.469.462,00	\$8.469.462,00	\$8.469.462,00
7.17.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 10"	UN	\$12.939.772,00	\$12.950.937,00	\$12.954.197,00	\$12.949.307,00	\$12.952.101,00	\$12.952.023,00	\$12.950.471,00	\$12.948.453,00
7.17.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 12"	UN	\$27.707.894,00	\$27.722.943,00	\$27.727.832,00	\$27.720.498,00	\$27.724.689,00	\$27.724.572,00	\$27.722.245,00	\$27.719.217,00



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



PROVINCIA ALTO MAGDALENA 2021										
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	GIRARDOT	AGUA DE DIOS	GUATAQUÍ	JERUSALÉN	NARIÑO	NILO	RICAUURTE	TOCAIMA
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	\$124.547,00	\$124.606,00	\$124.606,00	\$124.606,00	\$124.606,00	\$124.606,00	\$124.606,00	\$124.606,00
7.18.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 3"	UN	\$662.193,00	\$662.419,00	\$662.419,00	\$662.419,00	\$662.419,00	\$662.419,00	\$662.419,00	\$662.419,00
7.18.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 4"	UN	\$1.127.982,00	\$1.128.338,00	\$1.128.338,00	\$1.128.338,00	\$1.128.338,00	\$1.128.338,00	\$1.128.338,00	\$1.128.338,00
7.18.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA 6"	UN	\$1.817.970,00	\$1.818.623,00	\$1.818.623,00	\$1.818.623,00	\$1.818.623,00	\$1.818.623,00	\$1.818.623,00	\$1.818.623,00
7.18.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 8"	UN	\$3.010.048,00	\$3.010.638,00	\$3.010.638,00	\$3.010.638,00	\$3.010.638,00	\$3.010.638,00	\$3.010.638,00	\$3.010.638,00
7.18.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 10"	UN	\$4.683.671,00	\$4.689.498,00	\$4.692.758,00	\$4.687.868,00	\$4.690.662,00	\$4.690.584,00	\$4.689.032,00	\$4.687.014,00
7.18.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 12"	UN	\$7.437.243,00	\$7.445.796,00	\$7.450.685,00	\$7.443.351,00	\$7.447.542,00	\$7.447.425,00	\$7.445.098,00	\$7.442.070,00
7.19	CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍAS CON ATRAQUES EN CONCRETO									
7.19.1	CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍAS CON ATRAQUES EN CONCRETO 21 MPA (3000PSI) HECHO EN OBRA	M3	\$367.162,00	\$387.348,00	\$394.730,00	\$396.407,00	\$395.352,00	\$395.488,00	\$369.725,00	\$393.507,00
7.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES									
7.20.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 1/2" CLASE B METALICO	UN	\$189.541,00	\$189.541,00	\$189.541,00	\$189.541,00	\$189.541,00	\$189.541,00	\$189.541,00	\$189.541,00
7.20.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 3/4" CLASE B METALICO	UN	\$307.610,00	\$307.610,00	\$307.610,00	\$307.610,00	\$307.610,00	\$307.610,00	\$307.610,00	\$307.610,00
7.20.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 1" CLASE B METALICO	UN	\$437.938,00	\$437.938,00	\$437.938,00	\$437.938,00	\$437.938,00	\$437.938,00	\$437.938,00	\$437.938,00
7.20.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PF + UAD D=1/2"	ML	\$5.119,00	\$5.119,00	\$5.119,00	\$5.119,00	\$5.119,00	\$5.119,00	\$5.119,00	\$5.119,00
7.20.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PF + UAD D=3/4"	ML	\$6.694,00	\$6.694,00	\$6.694,00	\$6.694,00	\$6.694,00	\$6.694,00	\$6.694,00	\$6.694,00
7.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES									
7.21.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 2" CLASE B	UN	\$1.713.138,00	\$1.713.602,00	\$1.713.602,00	\$1.713.602,00	\$1.713.602,00	\$1.713.602,00	\$1.713.602,00	\$1.713.602,00
7.21.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 3" CLASE B	UN	\$2.129.589,00	\$2.130.040,00	\$2.130.040,00	\$2.130.040,00	\$2.130.040,00	\$2.130.040,00	\$2.130.040,00	\$2.130.040,00
7.21.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 4" CLASE B	UN	\$2.506.584,00	\$2.507.294,00	\$2.507.294,00	\$2.507.294,00	\$2.507.294,00	\$2.507.294,00	\$2.507.294,00	\$2.507.294,00
7.21.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6" CLASE B	UN	\$3.702.944,00	\$3.704.249,00	\$3.704.249,00	\$3.704.249,00	\$3.704.249,00	\$3.704.249,00	\$3.704.249,00	\$3.704.249,00
7.21.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8" CLASE B	UN	\$4.784.722,00	\$4.785.903,00	\$4.785.903,00	\$4.785.903,00	\$4.785.903,00	\$4.785.903,00	\$4.785.903,00	\$4.785.903,00
7.21.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 10" CLASE B	UN	\$7.594.700,00	\$7.601.388,00	\$7.604.648,00	\$7.599.758,00	\$7.602.552,00	\$7.602.474,00	\$7.600.922,00	\$7.598.904,00
7.21.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 12" CLASE B	UN	\$11.879.357,00	\$11.889.013,00	\$11.893.902,00	\$11.886.568,00	\$11.890.759,00	\$11.890.642,00	\$11.888.315,00	\$11.885.287,00
7.22	CAJAS PARA MEDIDOR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									
7.22.1	CAJA PARA MEDIDOR EN POLIPROPILENO INCLUYE TAPA	UN	\$250.523,00	\$250.523,00	\$250.523,00	\$250.523,00	\$250.523,00	\$250.523,00	\$250.523,00	\$250.523,00
7.23	CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA									
7.23.1	CONSTRUCCIÓN CAJAS DE VÁLVULAS 0.30 X0.30 M (PROFUNDIDAD 1 M) BASE EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA TAPA METÁLICA CON ÁNGULO DE FIJACIÓN	UN	\$304.255,00	\$306.140,00	\$305.703,00	\$306.030,00	\$304.272,00	\$304.173,00	\$302.687,00	\$306.757,00
7.23.2	CONSTRUCCIÓN CAJA VÁLVULAS 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	\$384.392,00	\$389.151,00	\$389.932,00	\$390.596,00	\$387.360,00	\$388.205,00	\$384.022,00	\$390.247,00
7.23.3	CONSTRUCCIÓN CAJA VÁLVULAS 0,80 X 0,80 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	\$620.053,00	\$628.500,00	\$629.890,00	\$631.067,00	\$625.314,00	\$626.817,00	\$619.380,00	\$630.447,00
7.23.4	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	\$384.392,00	\$389.151,00	\$389.932,00	\$390.596,00	\$387.360,00	\$388.205,00	\$384.022,00	\$390.247,00
7.23.5	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA PURGA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	\$634.081,00	\$645.502,00	\$647.673,00	\$649.513,00	\$640.524,00	\$642.871,00	\$631.253,00	\$648.545,00
8	REDES DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS									
8.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PVC U.M. DOBLE PARED, EXTERIOR CORUGADO, INTERIOR USO (NORMAS NTC 3722-3, NTC 5055).									
8.1.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO 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
8.1.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO 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
8.1.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO 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
8.1.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO 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
8.1.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=12"	ML	\$4.437,00	\$4.438,00	\$4.438,00	\$4.438,00	\$4.438,00	\$4.438,00	\$4.438,00	\$4.438,00
8.1.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=14"	ML	\$5.291,00	\$5.292,00	\$5.292,00	\$5.292,00	\$5.292,00	\$5.292,00	\$5.292,00	\$5.292,00
8.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=16"	ML	\$6.392,00	\$6.393,00	\$6.393,00	\$6.393,00	\$6.393,00	\$6.393,00	\$6.393,00	\$6.393,00
8.1.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=18"	ML	\$6.475,00	\$6.476,00	\$6.476,00	\$6.476,00	\$6.476,00	\$6.476,00	\$6.476,00	\$6.476,00
8.1.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=20"	ML	\$7.478,00	\$7.480,00	\$7.480,00	\$7.480,00	\$7.480,00	\$7.480,00	\$7.480,00	\$7.480,00
8.1.10	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=24"	ML	\$50.108,00	\$52.259,00	\$53.667,00	\$51.555,00	\$52.762,00	\$52.728,00	\$52.058,00	\$51.186,00
8.1.11	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=27"	ML	\$50.108,00	\$52.259,00	\$53.667,00	\$51.555,00	\$52.762,00	\$52.728,00	\$52.058,00	\$51.186,00



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



PROVINCIA ALTO MAGDALENA 2021										
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	GIRARDOT	AGUA DE DIOS	GUATAQUÍ	JERUSALÉN	NARIÑO	NILO	RICAUURTE	TOCAIMA
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	\$502.264,00	\$511.229,00	\$513.091,00	\$514.375,00	\$508.555,00	\$510.066,00	\$500.981,00	\$513.570,00
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	\$661.769,00	\$675.209,00	\$678.119,00	\$680.126,00	\$671.031,00	\$673.392,00	\$659.198,00	\$678.869,00
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	\$441.619,00	\$441.619,00	\$441.619,00	\$441.619,00	\$441.619,00	\$441.619,00	\$441.619,00	\$441.619,00
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	\$468.816,00	\$468.816,00	\$468.816,00	\$468.816,00	\$468.816,00	\$468.816,00	\$468.816,00	\$468.816,00
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	\$572.460,00	\$572.460,00	\$572.460,00	\$572.460,00	\$572.460,00	\$572.460,00	\$572.460,00	\$572.460,00
8.6.4	RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6"	UN	\$260.725,00	\$260.725,00	\$260.725,00	\$260.725,00	\$260.725,00	\$260.725,00	\$260.725,00	\$260.725,00
8.6.5	RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10" X 6"	UN	\$287.922,00	\$287.922,00	\$287.922,00	\$287.922,00	\$287.922,00	\$287.922,00	\$287.922,00	\$287.922,00
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	\$1.883.968,00	\$1.933.448,00	\$1.947.844,00	\$1.917.563,00	\$1.949.057,00	\$1.949.326,00	\$1.899.085,00	\$1.945.460,00
8.7.2	SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.70M FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	\$2.001.474,00	\$2.053.703,00	\$2.068.836,00	\$2.038.721,00	\$2.070.111,00	\$2.070.392,00	\$2.017.576,00	\$2.066.327,00
8.7.3	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	\$3.432.029,00	\$3.529.742,00	\$3.558.238,00	\$3.497.606,00	\$3.560.639,00	\$3.561.169,00	\$3.461.718,00	\$3.553.515,00
8.8	INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN PVC PARA DRENAJES									
8.8.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 65 MM PARA DRENAJES	ML	\$3.093,00	\$3.093,00	\$3.093,00	\$3.093,00	\$3.093,00	\$3.093,00	\$3.093,00	\$3.093,00
8.8.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 100 MM PARA DRENAJES	ML	\$3.371,00	\$3.372,00	\$3.372,00	\$3.372,00	\$3.372,00	\$3.372,00	\$3.372,00	\$3.372,00
8.8.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 160 MM PARA DRENAJES	ML	\$4.136,00	\$4.138,00	\$4.138,00	\$4.138,00	\$4.138,00	\$4.138,00	\$4.138,00	\$4.138,00
8.8.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 200 MM PARA DRENAJES	ML	\$5.723,00	\$5.725,00	\$5.725,00	\$5.725,00	\$5.725,00	\$5.725,00	\$5.725,00	\$5.725,00
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	\$269.789,00	\$291.151,00	\$294.525,00	\$300.221,00	\$301.044,00	\$292.670,00	\$269.775,00	\$292.922,00
9.1.2	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$272.669,00	\$292.465,00	\$296.156,00	\$301.118,00	\$302.093,00	\$294.774,00	\$272.775,00	\$294.342,00
9.1.3	CONCRETO SIMPLE DE 13,8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$300.611,00	\$320.349,00	\$325.200,00	\$329.029,00	\$329.281,00	\$324.525,00	\$301.545,00	\$323.639,00
9.1.4	CONCRETO SIMPLE DE 17,2 MPA (2500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$313.314,00	\$333.051,00	\$338.535,00	\$341.045,00	\$339.126,00	\$338.241,00	\$315.588,00	\$338.536,00
9.1.5	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$365.468,00	\$385.671,00	\$393.053,00	\$394.730,00	\$393.675,00	\$393.811,00	\$368.048,00	\$391.830,00
9.1.6	CONCRETO SIMPLE DE 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$380.607,00	\$400.810,00	\$408.825,00	\$409.689,00	\$407.728,00	\$409.964,00	\$383.894,00	\$408.150,00
9.1.7	CONCRETO SIMPLE DE 27,6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$420.995,00	\$441.824,00	\$451.399,00	\$450.827,00	\$447.476,00	\$453.361,00	\$425.573,00	\$451.399,00
9.1.8	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	\$340.606,00	\$361.097,00	\$365.948,00	\$370.146,00	\$370.636,00	\$365.137,00	\$341.387,00	\$364.197,00
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	\$510.484,00	\$510.617,00	\$510.617,00	\$510.617,00	\$510.617,00	\$510.617,00	\$510.617,00	\$510.617,00
9.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$481.202,00	\$481.335,00	\$481.335,00	\$481.335,00	\$481.335,00	\$481.335,00	\$481.335,00	\$481.335,00
9.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$703.495,00	\$707.952,00	\$707.952,00	\$707.952,00	\$707.952,00	\$707.952,00	\$707.952,00	\$707.952,00
9.2.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$674.213,00	\$678.670,00	\$678.670,00	\$678.670,00	\$678.670,00	\$678.670,00	\$678.670,00	\$678.670,00
9.2.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$642.342,00	\$643.950,00	\$643.950,00	\$643.950,00	\$643.950,00	\$643.950,00	\$643.950,00	\$643.950,00
9.2.6	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$613.060,00	\$614.668,00	\$614.668,00	\$614.668,00	\$614.668,00	\$614.668,00	\$614.668,00	\$614.668,00
9.2.7	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$528.876,00	\$529.009,00	\$529.009,00	\$529.009,00	\$529.009,00	\$529.009,00	\$529.009,00	\$529.009,00
9.2.8	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$497.084,00	\$497.217,00	\$497.217,00	\$497.217,00	\$497.217,00	\$497.217,00	\$497.217,00	\$497.217,00
9.2.9	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$721.887,00	\$726.344,00	\$726.344,00	\$726.344,00	\$726.344,00	\$726.344,00	\$726.344,00	\$726.344,00
9.2.10	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$690.095,00	\$694.552,00	\$694.552,00	\$694.552,00	\$694.552,00	\$694.552,00	\$694.552,00	\$694.552,00
9.2.11	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$660.734,00	\$662.342,00	\$662.342,00	\$662.342,00	\$662.342,00	\$662.342,00	\$662.342,00	\$662.342,00
9.2.12	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$628.942,00	\$630.550,00	\$630.550,00	\$630.550,00	\$630.550,00	\$630.550,00	\$630.550,00	\$630.550,00
9.2.13	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$606.609,00	\$606.742,00	\$606.742,00	\$606.742,00	\$606.742,00	\$606.742,00	\$606.742,00	\$606.742,00
9.2.14	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$512.970,00	\$513.103,00	\$513.103,00	\$513.103,00	\$513.103,00	\$513.103,00	\$513.103,00	\$513.103,00
9.2.15	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$743.964,00	\$748.421,00	\$748.421,00	\$748.421,00	\$748.421,00	\$748.421,00	\$748.421,00	\$748.421,00
9.2.16	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$705.981,00	\$710.438,00	\$710.438,00	\$710.438,00	\$710.438,00	\$710.438,00	\$710.438,00	\$710.438,00



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



PROVINCIA ALTO MAGDALENA 2021										
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	GIRARDOT	AGUA DE DIOS	GUATAQUÍ	JERUSALÉN	NARIÑO	NILO	RICAUORTE	TOCAIMA
9.7	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									
9.7.1	CINTA PVC TIPO V-15	ML	\$37.175,00	\$37.176,00	\$37.176,00	\$37.176,00	\$37.176,00	\$37.176,00	\$37.176,00	\$37.176,00
9.7.2	CINTA PVC O-22	ML	\$57.475,00	\$57.476,00	\$57.476,00	\$57.476,00	\$57.476,00	\$57.476,00	\$57.476,00	\$57.476,00
10	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUA RESIDUAL									
10.1	MATERIALES PARA FILTROS									
10.1.1	ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3	\$629.357,00	\$695.481,00	\$737.244,00	\$673.440,00	\$710.562,00	\$709.402,00	\$688.521,00	\$661.839,00
10.1.2	ANTRACITA PARA FILTROS	M3	\$543.512,00	\$608.476,00	\$651.398,00	\$587.595,00	\$624.717,00	\$623.557,00	\$602.676,00	\$575.994,00
10.1.3	GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3	\$629.357,00	\$695.481,00	\$737.244,00	\$673.440,00	\$710.562,00	\$709.402,00	\$688.521,00	\$661.839,00
10.2	MAMPOSTERÍA Y OBRAS DE ALBAÑILERÍA									
10.2.1	MURO LADRILLO TOLETE COMÚN E=0.12 M	M2	\$54.464,00	\$54.612,00	\$53.579,00	\$53.890,00	\$53.276,00	\$52.408,00	\$53.034,00	\$54.485,00
10.2.2	MURO EN LADRILLO TOLETE FINO LIVIANO E=0.12 M	M2	\$88.690,00	\$89.079,00	\$89.248,00	\$89.138,00	\$88.945,00	\$89.279,00	\$88.703,00	\$88.952,00
10.2.3	MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO E=0.12 M	M2	\$139.562,00	\$139.951,00	\$140.120,00	\$140.010,00	\$139.817,00	\$140.151,00	\$139.575,00	\$139.824,00
10.2.4	PAÑETE LISO PARA MUROS 24 MPA (3500 PSI) E=0.02 M	M2	\$17.507,00	\$17.861,00	\$18.014,00	\$17.914,00	\$17.739,00	\$18.042,00	\$17.518,00	\$17.745,00
10.2.5	PAÑETE BAJO PLACA 24 MPA (3500 PSI) E=0.02 M	M2	\$24.291,00	\$24.732,00	\$24.924,00	\$24.799,00	\$24.579,00	\$24.959,00	\$24.304,00	\$24.588,00
10.2.6	LADRILLO SIN PEGA LECHO DE SECADO	M2	\$28.390,00	\$28.221,00	\$27.378,00	\$27.673,00	\$27.378,00	\$26.534,00	\$27.378,00	\$28.221,00
10.3	CUBIERTAS									
10.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA ONDULADA EN F.C. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$31.507,00	\$31.507,00	\$31.507,00	\$31.507,00	\$31.507,00	\$31.507,00	\$31.507,00	\$31.507,00
10.3.2	CUBIERTA TEJA THERMOACUSTIC (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$69.130,00	\$69.217,00	\$69.217,00	\$69.217,00	\$69.217,00	\$69.217,00	\$69.217,00	\$69.217,00
10.3.3	CUBIERTA TEJA PLÁSTICA (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$53.365,00	\$53.365,00	\$53.365,00	\$53.365,00	\$53.365,00	\$53.365,00	\$53.365,00	\$53.365,00
10.4	PUNTOS HIDRÁULICOS, SANITARIOS Y ELÉCTRICOS									
10.4.1	PUNTOS ELÉCTRICOS DE 1/2" (NO INCLUYE CABLEADO)	UN	\$30.751,00	\$30.751,00	\$30.751,00	\$30.751,00	\$30.751,00	\$30.751,00	\$30.751,00	\$30.751,00
10.4.2	PUNTOS HIDRÁULICOS DE 1/2"	UN	\$30.059,00	\$30.059,00	\$30.059,00	\$30.059,00	\$30.059,00	\$30.059,00	\$30.059,00	\$30.059,00
10.4.3	PUNTOS SANITARIOS DE 3"	UN	\$87.188,00	\$87.188,00	\$87.188,00	\$87.188,00	\$87.188,00	\$87.188,00	\$87.188,00	\$87.188,00
10.5	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA									
10.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS COLOR BLANCO (4,8 LPF-DOS PIEZAS- DESCARGA SENCILLA CON BOTON SUPERIOR)	UN	\$209.608,00	\$209.857,00	\$209.905,00	\$209.822,00	\$209.905,00	\$209.725,00	\$209.752,00	\$209.831,00
10.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE MONOCONTROL)	UN	\$126.444,00	\$126.444,00	\$126.444,00	\$126.444,00	\$126.444,00	\$126.444,00	\$126.444,00	\$126.444,00
10.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	\$60.805,00	\$60.805,00	\$60.805,00	\$60.805,00	\$60.805,00	\$60.805,00	\$60.805,00	\$60.805,00
10.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES 4 PIEZAS	UN	\$70.239,00	\$70.488,00	\$70.536,00	\$70.453,00	\$70.536,00	\$70.356,00	\$70.383,00	\$70.462,00
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	\$63.256,00	\$64.513,00	\$64.683,00	\$64.611,00	\$64.437,00	\$64.627,00	\$64.158,00	\$64.749,00
10.6.2	ENCHAPE MURO CERÁMICO BLANCO 20X20	M2	\$51.455,00	\$51.959,00	\$52.140,00	\$52.040,00	\$51.913,00	\$52.061,00	\$51.675,00	\$52.193,00
10.6.3	GUARDA ESCOBA EN TABLETA TIPO GRES	ML	\$12.871,00	\$12.996,00	\$13.013,00	\$13.006,00	\$12.988,00	\$13.007,00	\$12.961,00	\$13.020,00
10.6.4	MESÓN EN CONCRETO DE 17,2 MPA (2500 PSI), E=0,10 ENCHAPADO EN CERÁMICA BLANCA 20X20	M2	\$145.300,00	\$148.244,00	\$148.980,00	\$149.109,00	\$148.803,00	\$148.797,00	\$146.078,00	\$149.011,00
10.7	CARPINTERÍA METÁLICA									
10.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA TIPO GATO EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 1" INCLUYE INSTALACIÓN	ML	\$190.588,00	\$190.884,00	\$190.884,00	\$190.884,00	\$190.884,00	\$190.884,00	\$190.884,00	\$190.884,00
10.7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA CON ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"x1/8" PASOS EN MALLA METÁLICA	ML	\$210.065,00	\$213.031,00	\$213.031,00	\$213.031,00	\$213.031,00	\$213.031,00	\$213.031,00	\$213.031,00
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	\$253.854,00	\$257.422,00	\$257.422,00	\$257.422,00	\$257.422,00	\$257.422,00	\$257.422,00	\$257.422,00
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	\$345.055,00	\$348.021,00	\$348.021,00	\$348.021,00	\$348.021,00	\$348.021,00	\$348.021,00	\$348.021,00
10.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN Ø 1 1/2" + 4 UN TUBO HORIZONTALES DE 1 1/2" EN TUBO GALVANIZADO AGUA 1 1/2" - 3MM, REFUERZO VERTICAL EN ANGULO DOBLE DE 2 X 1/8" CADA 1,50 -ACABADO EN ESMALTE-H= 1.10 INSTALADA	ML	\$190.547,00	\$191.903,00	\$191.903,00	\$191.903,00	\$191.903,00	\$191.903,00	\$191.903,00	\$191.903,00
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	\$135.859,00	\$137.215,00	\$137.215,00	\$137.215,00	\$137.215,00	\$137.215,00	\$137.215,00	\$137.215,00
10.7.7	MARCOS METÁLICOS EN LAMINAS COLD ROLLED CALIBRE 18 PARA PUERTA SENCILLA, DESARROLLO 0.25, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO, BISAGRA Y ACCESORIOS	UN	\$167.044,00	\$167.459,00	\$166.046,00	\$124.410,00	\$167.459,00	\$167.459,00	\$167.459,00	\$167.459,00
10.7.8	PUERTAS METÁLICAS EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS VENTANERÍA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, DESARROLLO .23, INCLUYE FIJACIONES, BISAGRAS, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS (NO INCLUYE VIDRIO)	M2	\$269.631,00	\$270.559,00	\$267.290,00	\$170.969,00	\$270.559,00	\$270.559,00	\$270.559,00	\$270.559,00
10.7.9	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	\$160.013,00	\$160.725,00	\$160.725,00	\$160.725,00	\$160.725,00	\$160.725,00	\$160.725,00	\$160.725,00
10.8	PINTURAS									
10.8.1	VINOLO SOBRE PAÑETE (3 MANOS)	M2	\$7.696,00	\$7.696,00	\$7.696,00	\$7.696,00	\$7.696,00	\$7.696,00	\$7.696,00	\$7.696,00
10.8.2	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL (2 MANOS)	ML	\$4.046,00	\$4.046,00	\$4.046,00	\$4.046,00	\$4.046,00	\$4.046,00	\$4.046,00	\$4.046,00



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



PROVINCIA ALTO MAGDALENA 2021										
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	GIRARDOT	AGUA DE DIOS	GUATAQUÍ	JERUSALÉN	NARIÑO	NILO	RICAUURTE	TOCAIMA
10.8.3	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA (2 MANOS)	M2	\$12.958,00	\$12.958,00	\$12.958,00	\$12.958,00	\$12.958,00	\$12.958,00	\$12.958,00	\$12.958,00
10.9	ELEMENTOS EN POLIETILENO									
10.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SEDIMENTADOR DE ALTA TASA	M2	\$420.125,00	\$420.125,00	\$420.125,00	\$420.125,00	\$420.125,00	\$420.125,00	\$420.125,00	\$420.125,00
10.9.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1.000 LT	UN	\$451.155,00	\$451.155,00	\$451.155,00	\$451.155,00	\$451.155,00	\$451.155,00	\$451.155,00	\$451.155,00
10.9.3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 LT	UN	\$244.538,00	\$244.538,00	\$244.538,00	\$244.538,00	\$244.538,00	\$244.538,00	\$244.538,00	\$244.538,00
10.9.4	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 LT	UN	\$155.361,00	\$155.361,00	\$155.361,00	\$155.361,00	\$155.361,00	\$155.361,00	\$155.361,00	\$155.361,00
10.10	MATERIALES PARA FILTROS									
10.10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABIQUES EN PRFV	M²	\$259.723,00	\$260.130,00	\$260.130,00	\$260.130,00	\$260.130,00	\$260.130,00	\$260.130,00	\$260.130,00
10.10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN PRFV 0.20X0.20	ML	\$142.148,00	\$142.392,00	\$142.392,00	\$142.392,00	\$142.392,00	\$142.392,00	\$142.392,00	\$142.392,00
10.10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN PRFV 0.10X0.10	ML	\$104.180,00	\$104.302,00	\$104.302,00	\$104.302,00	\$104.302,00	\$104.302,00	\$104.302,00	\$104.302,00
10.11	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA									
10.11.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 2" PARA CERRAMIENTO	ML	\$30.156,00	\$30.157,00	\$29.621,00	\$29.621,00	\$30.484,00	\$30.484,00	\$30.484,00	\$30.157,00
10.11.2	ALAMBRE DE PUAS TRES HILOS CALIBRE 12	ML	\$3.127,00	\$3.127,00	\$3.127,00	\$3.127,00	\$3.127,00	\$3.127,00	\$3.127,00	\$3.127,00
10.11.3	MALLA ESLABONADA INCLUYE ACCESORIOS MARCO METALICO DE ANGULO DE 2" X 1/4" Y PLATINAS DIAGONALES DE 1"X1/8"	M2	\$39.517,00	\$39.332,00	\$39.631,00	\$39.400,00	\$39.652,00	\$39.631,00	\$39.733,00	\$39.652,00
10.11.4	PUERTA MALLA ESLABONADA (ANCHO 1 M X 2 M DE ALTURA)	UN	\$233.818,00	\$233.950,00	\$234.150,00	\$233.996,00	\$234.163,00	\$234.150,00	\$234.218,00	\$234.163,00
11	RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES									
11.1	RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS									
11.1.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 ESPECIFICACION 450 INVÍAS	M3	\$620.128,00	\$650.001,00	\$738.556,00	\$691.540,00	\$711.323,00	\$640.742,00	\$649.882,00	\$668.438,00
11.1.2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 ESPECIFICACION 450 INVÍAS	M3	\$628.790,00	\$658.662,00	\$747.218,00	\$700.202,00	\$719.985,00	\$649.404,00	\$658.543,00	\$677.101,00
11.1.3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 ESPECIFICACION 450 INVÍAS	M3	\$663.438,00	\$693.311,00	\$781.866,00	\$734.850,00	\$754.633,00	\$684.053,00	\$693.192,00	\$711.748,00
11.1.4	PAVIMENTO RÍGIDO MR 41 HECHO EN OBRA	M3	\$530.013,00	\$551.540,00	\$561.115,00	\$560.797,00	\$557.446,00	\$562.950,00	\$534.561,00	\$561.115,00
11.1.5	PAVIMENTO RÍGIDO MR 43 HECHO EN OBRA	M3	\$548.146,00	\$570.440,00	\$580.564,00	\$580.015,00	\$576.366,00	\$582.588,00	\$553.028,00	\$580.647,00
11.1.6	PAVIMENTO RÍGIDO MR 38 HECHO EN OBRA	M3	\$507.839,00	\$528.275,00	\$537.134,00	\$537.028,00	\$533.927,00	\$538.738,00	\$512.024,00	\$537.134,00
11.1.7	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$67.378,00	\$73.563,00	\$73.689,00	\$73.689,00	\$73.373,00	\$73.436,00	\$69.935,00	\$73.879,00
11.1.8	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 13,8 MPA (2000 PSI) Y ARENA DE SELLO)	M2	\$74.672,00	\$81.090,00	\$81.476,00	\$81.320,00	\$80.873,00	\$81.306,00	\$77.333,00	\$81.694,00
11.1.9	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$80.124,00	\$82.412,00	\$85.270,00	\$82.528,00	\$82.238,00	\$85.038,00	\$84.342,00	\$82.702,00
11.1.10	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 13,8 MPA (2000 PSI) Y ARENA DE SELLO)	M2	\$87.669,00	\$90.248,00	\$93.376,00	\$90.478,00	\$90.031,00	\$93.206,00	\$91.975,00	\$90.852,00
11.1.11	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$66.798,00	\$67.715,00	\$74.412,00	\$69.477,00	\$67.541,00	\$71.438,00	\$68.000,00	\$68.005,00
11.1.12	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$72.173,00	\$74.461,00	\$77.319,00	\$75.235,00	\$74.287,00	\$75.442,00	\$74.746,00	\$75.848,00
11.2	RECONSTRUCCION 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	\$86.669,00	\$91.569,00	\$93.047,00	\$95.900,00	\$96.269,00	\$91.417,00	\$88.620,00	\$92.390,00
11.2.2	ANDEN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) E<=0.12M	M2	\$55.831,00	\$58.374,00	\$59.304,00	\$59.515,00	\$59.382,00	\$59.399,00	\$56.154,00	\$59.150,00
11.2.3	ANDENES EN TABLETA TIPO GRES DE 0.20X0.20, INCLUYE 10 CM ANDÉN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI)	M2	\$94.259,00	\$97.654,00	\$98.631,00	\$98.727,00	\$98.426,00	\$98.750,00	\$95.597,00	\$98.584,00
11.3	RECONSTRUCCION 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 CONSTRUCCION	ML	\$29.769,00	\$30.880,00	\$31.286,00	\$31.378,00	\$31.320,00	\$31.327,00	\$29.911,00	\$31.219,00
11.3.2	SARDINEL H=0.50 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMAleta Y CONSTRUCCION	ML	\$39.324,00	\$40.919,00	\$41.502,00	\$41.635,00	\$41.552,00	\$41.563,00	\$39.527,00	\$41.406,00
11.3.3	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACION INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	\$40.793,00	\$40.908,00	\$40.950,00	\$40.940,00	\$40.883,00	\$40.954,00	\$40.833,00	\$40.983,00