

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



ITEMS GENERALES

G-01 CONCRETOS Y MORTEROS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ALOR UNITARIO
G-01-01	Concreto de 10,3 Mpa (producción)	M3	\$ 221.556
G-01-02	Concreto de 13,8 Mpa (2000 psi) (producción)	M3	\$ 256.569
G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (2500 psi) (producción)	M3	\$ 279.488
G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) (producción)	M3	\$ 298.090
G-01-05	Concreto de 24,5 Mpa (3500 PSI) (producción)	M3	\$ 334.191
G-01-06	Concreto de 27,6 Mpa (4000) (producción)	M3	\$ 564.416
G-01-07	Concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) psi impermeabilizado (producción)	M3	\$ 320.771
G-01-08	Concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) acelerado (producción)	M3	\$ 395.713
G-01-09	Concreto de 27,6 Mpa (4.000 psi) impermeabilizado (producción)	M3	\$ 587.097
G-01-10	Concreto de 27,6 Mpa (4.000 psi) acelerado (producción)	M3	\$ 675.986
G-01-11	Concreto ciclópeo (producción)	M3	\$ 251.837
G-01-12	Concreto fluido 13,8 Mpa (2000 PSI) tamaño máximo 1/2"	M3	\$ 301.164
G-01-13	Concreto fluido 17,2 Mpa (2500 psi) (producción)	M3	\$ 319.360
G-01-14	Mortero 1:2 (producción)	M3	\$ 405.792
G-01-15	Mortero 1:3 (producción)	M3	\$ 327.992
G-01-16	Mortero 1:4 (producción)	M3	\$ 287.017
G-01-17	Mortero 1:5 (producción)	M3	\$ 259.232
G-01-18	Mortero 1:3 impermeabilizado (producción)	M3	\$ 480.613

G-02 ACEROS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
G-02-01	Acero $F_y = 37.000$ psi $d \leq 1/4"$	Kg	\$ 3.508
G-02-02	Acero $F_y = 60.000$ psi $d > 1/4"$	Kg	\$ 3.836
G-02-03	Malla electrosoldada M-188 $\Phi 6.00$ mm c/.15m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y traslapo).	Kg	\$ 4.464

G-03 TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, Petreos, arenas, etc)	M3-Km	\$ 1.050
G-03-02	Transporte maquinaria pesada	Km	\$ 25.000
G-03-03	Transporte materiales en mula (carga = 100 kg/km)	Carga-Km	\$ 4.000
G-03-04	Transporte materiales a hombro (carga = 30 kg/km)	Carga.Km	\$ 4.877
G-03-05	Disposición en botadero	M3	\$ 2.200

Listado de Precios Unitarios de referencia 2019 Gobernación de Risaralda



1- CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y COMUNITARIA

1-01- PRELIMINARES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-01-01	Valla de identificación de obra área menor a 4 m2, colocada en cerchas metálica, incluye mantenimiento durante la construcción	M2	\$ 187.685
1-01-02	Valla de identificación de obra área mayor a 4 m2, colocada en cerchas metálica, incluye mantenimiento durante la construcción	M2	\$ 153.462
1-01-03	Campamento, incluye teja de zinc, piso en concreto de 17,2 Mpa, tabla.	M2	\$ 105.683
1-01-04	Localización y replanteo	M2	\$ 877
1-01-05	Limpieza y nivelación	M2	\$ 4.244
1-01-06	Descapote y nivelación	M2	\$ 6.223
1-01-07	Descapote y limpieza	M2	\$ 3.901
1-01-08	Nivelación terreno con material del sitio	M2	\$ 3.395
1-01-09	Cargue mecánico de material	M3	\$ 2.863
1-01-10	Cargue de material manual	M3	\$ 19.509
1-01-11	Retiro de material sobrante cargue manual	M3	\$ 32.163
1-01-12	Retiro de material con cargue mecánico	M3	\$ 20.813
1-01-13	Retiro de material sobrante cargue mecánico	M3	\$ 21.550
1-01-14	Alquiler andamio tubular certificado, incluye manipulación y teleras	Día	\$ 8.088
1-01-15	Tela para protección de edificios	M2	\$ 1.269
1-01-16	Limpieza de superficies de moho	M2	\$ 1.592
1-01-17	Lavado de paredes	M2	\$ 1.252
1-01-18	Cerramiento con cinta de señalización, incluye señalizador tubular, dos cintas	M	\$ 1.978
1-01-19	Cerramiento provisional con señalizador y tela de cerramiento	M	\$ 7.894
1-01-20	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m	M	\$ 6.431
1-01-21	Cerramiento en esterilla h = 1,80 m	M	\$ 30.157
1-01-22	Cerramiento en guadua y zinc	M	\$ 39.555
1-01-23	Cerramiento en poste de madera 3 hilos de alambre de púas	M	\$ 24.124
1-01-24	Cerramiento en tubería galvanizada h = 6 m, muro a la vista, malla eslabonada con agulos, incluye excavación, machones en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), columnetas reforzadas, zarpas en concreto ciclópeo, alfajía reforzada y pintura transparente protectora	M	\$ 316.666
1-01-25	Cerramiento en tubería galvanizada, muro a la vista, malla eslabonada, incluye excavación, machones en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), zarpas en concreto ciclópeo, alfajía reforzada y pintura transparente protectora	M	\$ 274.772
1-01-26	Cerramiento en poste de concreto, malla eslabonada y muro en bloque, incluye excavación, machones de concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) y zarpas en concreto ciclópeo	M	\$ 218.119

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



1-01-27	Cerramiento en poste de concreto y alambre de púas, incluye excavación y machones en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), 5 hilos	M	\$	48.074
1-01-28	Cerramiento en poste de concreto y malla eslabonada, incluye excavación y machones en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	M	\$	48.074
1-01-29	Formaleta placa (básico)	M2	\$	29.181
1-01-30	Alzaprimada provisional en madera	M2	\$	45.497
1-01-31	Mantenimiento de postes y cerramiento en alambre de puas	M	\$	5.226
1-01-32	Aseo de obra	GL	\$	562.176

1-02 DESMONTES Y DEMOLICIONES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-02-01	Corte de baldosa existente	M	\$ 2.425
1-02-02	Corte con disco muro ambos lados	M	\$ 6.606
1-02-03	Demolición muro en sogá, incluye revoque y/o enchape	M2	\$ 7.803
1-02-04	Demolición enchape y/o revoque	M2	\$ 3.901
1-02-05	Demolición muro en pandereta, incluye revoque y/o enchape	M2	\$ 5.853
1-02-06	Demolición manual de concreto	M3	\$ 121.925
1-02-07	Demolición manual de concreto ciclópeo	M3	\$ 97.540
1-02-08	Demolición losa sobre terreno	M2	\$ 8.128
1-02-09	Demolición viga estructural en concreto	M3	\$ 169.069
1-02-10	Desmante de adoquines	M2	\$ 7.105
1-02-11	Desmante aparatos sanitarios, con recuperación de ellos	Un	\$ 11.217
1-02-12	Desmante techo y estructura de madera	M2	\$ 8.840
1-02-13	Desmante cielo falso	M2	\$ 4.849
1-02-14	Desmante de cerramiento en poste de madera y alambre de púas	M	\$ 5.421
1-02-15	Desmante de cerramiento de malla y postería de concreto, no incluye demolición de muro y/o alfaja	M	\$ 22.630
1-02-16	Desmante de ventana metálicas o de madera	M2	\$ 5.853
1-02-17	Desmante de puerta metálicas o de madera, incluye desmante marco	M2	\$ 9.347
1-02-18	Desmante de división metálica	M2	\$ 5.609
1-02-19	Desmante malla eslabonada	M2	\$ 4.530
1-02-20	Demolición calados en concreto o gres	M2	\$ 6.706
1-02-21	Demolición sardinel	M	\$ 3.901
1-02-22	Desmante canal en lámina o PVC	M	\$ 2.960
1-02-23	Desmante de tubería de alcantarillado hasta 12"	M	\$ 5.548
1-02-24	Desmante de tubería de alcantarillado de 14" a 24"	M	\$ 31.863
1-02-25	Descapote y limpieza con máquina, incluye cargue manual	M2	\$ 2.462
1-02-26	Desmante reja metálica	M2	\$ 6.828
1-02-27	Demolición placa aligerada	M2	\$ 15.607
1-02-28	Demolición anden	M2	\$ 9.363

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



1-02-29	Demolición baldosa	M2	\$	2.927
1-02-30	Demolición escaleras sobre terreno	M2	\$	9.754
1-02-31	Demolición de mesón	M2	\$	9.754
1-02-32	Desmonte de flanche	M	\$	2.536
1-02-33	Desmonte de canaleta 43 o 90	M2	\$	12.679
1-02-34	Desmonte techo de fibrocemento, incluye desmonte de estructura metálica	M2	\$	12.258
1-02-35	Corte de piso en Concreto con cortadora autopropulsada	M	\$	3.795

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



1-03 EXCAVACIONES Y LLENOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-03-01	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M3	\$ 32.246
1-03-02	Excavación en material común seco de 2 - 4 m manual	M3	\$ 43.138
1-03-03	Excavación en material común seco mayor a 4 m manual	M3	\$ 70.716
1-03-04	Excavación en material común bajo agua de 0 - 2 m manual	M3	\$ 49.716
1-03-05	Excavación en material común bajo agua de 2 - 4 m manual	M3	\$ 64.929
1-03-06	Excavación en material común bajo agua mayor a 4 m manual	M3	\$ 95.897
1-03-07	Excavación en conglomerado seco de 0 - 2 m manual	M3	\$ 42.430
1-03-08	Excavación en conglomerado seco de 2 - 4 m manual	M3	\$ 50.511
1-03-09	Excavación en conglomerado seco mayor a 4 m manual	M3	\$ 88.397
1-03-10	Excavación en conglomerado bajo agua de 0 - 2 m manual	M3	\$ 63.929
1-03-11	Excavación en conglomerado bajo agua de 2 - 4 m manual	M3	\$ 76.716
1-03-12	Excavación en conglomerado bajo agua mayor a 4 m manual	M3	\$ 95.897
1-03-13	Excavación en roca manual (dinamita)	M3	\$ 104.852
1-03-14	Excavación para conformación de taludes en material común manual	M3	\$ 36.774
1-03-15	Excavación para conformación de taludes en conglomerado manual	M3	\$ 52.532
1-03-16	Excavación para conformación de taludes en roca manual (Dinamita)	M3	\$ 143.256
1-03-17	Excavación material común abierto manual	M3	\$ 28.286
1-03-18	Excavación en conglomerado abierto manual	M3	\$ 37.716
1-03-19	Excavación en material común mecánica	M3	\$ 6.051
1-03-20	Excavación en roca mecánica (dinamita)	M3	\$ 59.906
1-03-21	Restitución con afirmado y cemento 5 % del peso	M3	\$ 168.119
1-03-22	Lleno compactado con material del sitio manual	M3	\$ 26.343
1-03-23	Lleno compactado manual con material transportado	M3	\$ 51.854
1-03-24	Lleno compactado con material granular	M3	\$ 49.409
1-03-25	Lleno compactado con afirmado manual	M3	\$ 61.710
1-03-26	Afirmado compactado e = 0.10 m manual	M2	\$ 7.328
1-03-27	Lleno material filtrante	M3	\$ 71.988
1-03-28	Lleno con piedra, no incluye transporte	M3	\$ 68.252
1-03-29	Lleno con arena para tubería (Brecha de 0,60m de ancho e=0,1 m)	M	\$ 8.028

1-04 ELEMENTOS DE CONCRETO

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-04-01	Solado en concreto de 10,3 Mpa	M3	\$ 287.257
1-04-02	Caja de inspección para instalación eléctrica, de 0,30 x 0,30 x 0,50 m en concreto de 17,2 Mpa (2500 psi), tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), sin base	Un	\$ 133.984
1-04-03	Caja de inspección de 0,50 x 0,50 x 0,50 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa	Un	\$ 167.427

**Listado de Precios Unitarios
de referencia 2019
Gobernación de Risaralda**



1-04-04	Caja de inspección de 0,60 x 0,60 x 0,60 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa	Un	\$	244.914
1-04-05	Caja de inspección de 0,60 x 0,60 x 0,60 m en ladrillo, concreto de 17,2 Mpa y tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa para instalaciones eléctricas	Un	\$	231.427
1-04-06	Caja de inspección de 0,80 x 0,80 x 0,80 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa	Un	\$	394.110

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



1-04-07	Caja de inspección de 1,00 x 1,00 x 1,00 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa	Un	\$	493.517
1-04-08	Zapatas en concreto de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo	M3	\$	553.014
1-04-09	Zapatas en concreto de 24,5 Mpa (3500 psi), no incluye refuerzo	M3	\$	897.945
1-04-10	Viga de enlace de zapatas en concreto de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo	M3	\$	577.455
1-04-11	Viga de enlace de zapatas en concreto de 24,5 Mpa, no incluye refuerzo	M3	\$	981.717
1-04-12	Viga apoyada concreto 20,7 Mpa (3000 psi)	M3	\$	725.156
1-04-13	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,07 m	M2	\$	40.727
1-04-14	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,10 m	M2	\$	53.836
1-04-15	Placa de contrapiso en concreto de 17,2 Mpa e = 0,07 m	M2	\$	40.557
1-04-16	Columna en concreto de 20,7 Mpa sección < 1.600 cm ² , no incluye refuerzo	M3	\$	724.805
1-04-17	Columna en concreto de 20,7 Mpa sección entre 1601 cm ² - 2500 cm ²	M3	\$	693.507
1-04-18	Columna de amarre en concreto de 20,7 Mpa de 0,10 x 0,15 m, incluye refuerzo	M	\$	53.368
1-04-19	Columna de amarre en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo	M	\$	54.933
1-04-20	Columna de amarre en concreto de 20,7 Mpa de 0,15 x 0,15 m, incluye refuerzo	M	\$	67.741
1-04-21	Columna de amarre en concreto de 20,7 Mpa de 0,15 x 0,20 m, incluye refuerzo	M	\$	68.046
1-04-22	Columna circular en concreto visto de 20,7 Mpa (3.000 psi) d = 0,45 m, no incluye acero	M3	\$	887.621
1-04-23	Columna circular en concreto visto de 20,7 Mpa (3.000 psi) d = 0,65 m, no incluye acero	M3	\$	938.689
1-04-24	Escalera en concreto de 20,7 Mpa sobre terreno e = 0,12 m	M2	\$	119.588
1-04-25	Escalera en concreto 20,7 Mpa aéreas e = 0,15 m	M2	\$	185.806
1-04-26	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa e = 0,10 m	M2	\$	75.706
1-04-27	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa e = 0,15 m	M2	\$	91.356
1-04-28	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,20 m, no incluye refuerzo	M2	\$	100.954
1-04-29	Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa e = 0,30 m	M2	\$	126.599
1-04-30	Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,35 m	M2	\$	113.219
1-04-31	Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa e = 0,40 m	M2	\$	148.174
1-04-32	Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,45 m	M2	\$	135.692
1-04-33	Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa e = 0,50 m	M2	\$	144.701
1-04-34	Placa steeldeck en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) de e = 0,10 m, incluye malla electrosoldada	M2	\$	100.929
1-04-35	Viga aérea en concreto de 20,7 Mpa, no incluye acero	M3	\$	921.707
1-04-36	Viga de amarre en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo	ml	\$	55.345

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



1-04-37	Viga de amarre en concreto de 20,7 Mpa de 0,15 x 0,20 m, incluye refuerzo	M	\$	69.472
1-04-38	Viga cinta en concreto de 20,7 Mpa de 0,15 x 0,10 m, incluye refuerzo	M	\$	42.394
1-04-39	Viga canal en concreto impermeabilizado de 20,7 Mpa sección < 2.001 cm ²	M	\$	176.256
1-04-40	Dintel en concreto de 20,7 Mpa de 0,12 x 0,15 m, incluye refuerzo	M	\$	53.334
1-04-41	Alfajía en concreto de 20,7 Mpa para remate de muro, incluye refuerzo	M	\$	60.251
1-04-42	Alfajía en concreto de 20,7 Mpa para remate de ventana, incluye refuerzo	M	\$	54.381
1-04-43	Anden en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,10 m	M2	\$	49.790
1-04-44	Protector de raíz en concreto de 17,2 Mpa (2.500 psi), e = 0,15 m, d = 1,20 m, h = 1,00 m, incluye refuerzo	Un	\$	493.757
1-04-45	Pedestal (plataforma) en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,10 m	M2	\$	54.276
1-04-46	Pedestal trapezoidal para soportar estructura metálica o de madera en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) h = 0,30 m, base de 0,40 x 0,40 m, corona de 0,25 x 0,25 m, incluye refuerzo	Un	\$	73.154
1-04-47	Pedestal rectangular para soportar estructura metálica o de madera en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) h = 1,00 m, base de 0,40 x 0,40 m, incluye refuerzo	Un	\$	223.273
1-04-48	Gradería sobre terreno e = 0,10 m en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), incluye malla electrosoldada h = 0,64 ch = 0,60 m	M2	\$	95.278
1-04-49	Muerto en concreto de 17,2 Mpa (2.500 psi) Profundidad = 2,15 m para torre metálica de 0,80 x 0,80 m, incluye excavación circular de d = 0,85 m	Un	\$	496.493
1-04-50	Muerto en concreto de 17,2 Mpa (2.500 psi) Profundidad = 1,25 m para torre metálica de 0,60 x 0,60 m, incluye excavación circular de d = 0,85 m	Un	\$	301.513
1-04-51	Tapa en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) para cañuela L = 1.00 a = 0.60 e = 0.06 m	M	\$	36.886
1-04-52	Tapa en concreto reforzado de 20,7 Mpa (3.000 psi) para cañuela e = 0.05 m a = 0.35 m, L = 0,8 m orificios rectangulares de 0.04 x 0.25 m.	Un	\$	28.735
1-04-53	Realce de cajas de inspección de 0.80 x 0.80 x 0.80 m en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	Un	\$	158.505
1-04-54	Muro de contención en concreto 20,7 Mpa (3000 psi), no incluye refuerzo	M3	\$	534.549

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



1-05 MAMPOSTERIA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-05-01	Muro en ladrillo farol pandereta e = 0,10 m	M2	\$ 31.783
1-05-02	Muro en ladrillo farol pandereta e = 0,12 m	M2	\$ 34.339
1-05-03	Muro en ladrillo tolete en sogá	M2	\$ 63.464
1-05-04	Muro en ladrillo tolete en pandereta	M2	\$ 40.126
1-05-05	Muro en ladrillo tolete pandereta, impermeabilizado las 2 caras	M2	\$ 74.743
1-05-06	Muro en ladrillo prensado visto en sogá, dos caras	M2	\$ 74.021
1-05-07	Muro en bloque de cemento de 0,14x0,19x0,39	M2	\$ 71.245
1-05-08	Muro estructural en bloque de cemento, no incluye refuerzo	M2	\$ 75.133
1-05-09	Muro en panel de yeso 1/2" 2 caras incluye pintura	M2	\$ 64.289
1-05-10	Muro en placa de fibrocemento e=8 mm similar 1 cara incluye pintura	M2	\$ 55.118
1-05-11	Muro en placa de fibrocemento e=10 mm o similar 1 cara incluye pintura	M2	\$ 62.514
1-05-12	Muro en panel de yeso 1/2" 1 cara incluye pintura	M2	\$ 44.892
1-05-13	Muro en bloque piedra	M2	\$ 72.308
1-05-14	Calados de 20 x 20 x 10 cm en gres	M2	\$ 66.876
1-05-15	Calados prefabricados en concreto	M2	\$ 72.962
1-05-16	Resane con malla para fijación redes a muros	M	\$ 13.803
1-05-17	Regata de muros	M	\$ 5.047
1-05-18	Resane muro con malla	M2	\$ 27.203
1-05-19	Resane cielo raso con malla	M2	\$ 31.129
1-05-20	Resane muro cosido y malla	M2	\$ 32.415
1-05-21	Cinta mastic para muros en panel yeso	M	\$ 2.639
1-05-22	Sobrecimiento h = 0,20 m revoque impermeabilizado 2 caras	M	\$ 50.671
1-05-23	Revoque muro incluye dilataciones y filos	M2	\$ 20.801
1-05-24	Filos y dilataciones	M	\$ 6.613
1-05-25	Revoque cielo raso, incluye dilataciones y filos	M2	\$ 27.781
1-05-26	Revoque muro impermeabilizado, incluye dilataciones y filos	M2	\$ 23.085
1-05-27	Revoque de bajantes, incluye malla	M	\$ 23.078

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



1 - 06 PISOS Y ENCHAPES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-06-01	Mortero de nivelación e = 0,05 m para pisos	M2	\$ 27.234
1-06-02	Piso en tableta de 20 x 20 cm tipo Sahara	M2	\$ 52.874
1-06-03	Piso en tableta tipo Tradicional no incluye mortero	M2	\$ 44.697
1-06-04	Piso en tableta egipcia	M2	\$ 52.445
1-06-05	Piso en tablón de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Porcelagres	M2	\$ 64.270
1-06-06	Piso en tablón rojo de 20 x 20 cm no incluye mortero	M2	\$ 48.935
1-06-07	Piso en baldosa de cemento de 25 x 25 cm inc mortero	M2	\$ 57.209
1-06-08	Piso en baldosa tipo Terrazzo No. 5 P5B, pulido no incluye mortero	M2	\$ 90.984
1-06-09	Piso en Duropiso de 33 x 33 cm	M2	\$ 60.726
1-06-10	Piso en cerámica tipo antique 30,5 x 30,5, color blanco o beige	M2	\$ 49.974
1-06-11	Piso en Cerámica tipo Terrazzo No. 5 blanco Huila no incluye mortero	M2	\$ 69.522
1-06-12	Piso en cerámica de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Duratech no incluye mortero	M2	\$ 38.426
1-06-13	Piso en cerámica de 1ra. de 32 x 32 cm tipo Terranova trafico 4 no incluye mortero	M2	\$ 48.736
1-06-14	Piso en cerámica de 1ra. de 40 x 40 cm tipo Mangie, no incluye mortero	M2	\$ 42.666
1-06-15	Piso en cerámica de 1ra. de 30 x 30 cm tipo Pisofuerte, no incluye mortero	M2	\$ 48.865
1-06-16	Piso en gravilla lavada y tablon tipo Portai, incluye dilatacion de vidrio	M2	\$ 42.067
1-06-17	Piso en Baldosa en grano de mármol vibroprensado 30x30 cm, grano #1. Incluye, boquilla blanca, destronque (#36), 3 pulidas (#60,120,220) y brillo al plomo. Color blanco Huila fondo blanco, no incluye mortero	M2	\$ 36.165
1-06-18	Piso en granito pulido, incluye dilatacion de bronce no incluye mortero	M2	\$ 98.322
1-06-19	Piso en gravilla lavada, incluye dilatación flexible no incluye mortero	M2	\$ 41.108
1-06-20	Piso en gravilla lavada y tableta egipcia, incluye dilatación flexible	M2	\$ 53.819
1-06-21	Piso en Mayólica	M2	\$ 42.974
1-06-22	Piso en vinilo antideslizante	M2	\$ 120.146
1-06-23	Piso en lámina de vinilo de 1,6 mm	M2	\$ 49.551
1-06-24	Piso en tablilla machihembrada, incluye imprimante y barniz	M2	\$ 68.139
1-06-25	Piso en loseta prefabricada A30	M2	\$ 60.433
1-06-26	Enchape en cerámica de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Ecocerámica no incluye mortero	M2	\$ 42.986
1-06-27	Enchape en cerámica de 1ra. de 20,5 x 20,5 cm tipo Egeo	M2	\$ 43.221
1-06-28	Enchape en cerámica de 1ra. de 20,5 x 20,5 cm tipo Macedonia Acento	M2	\$ 43.221
1-06-29	Guarda escobas en cerámica tipo Ecocerámica h = 0.08 m	M	\$ 9.942
1-06-30	Guarda escoba en tablón rojo de 10 x 20 cm	M	\$ 11.146
1-06-31	Guarda escoba en baldosa tipo Terrazzo No. 5 P5B	M	\$ 21.634
1-06-32	Guarda escoba en mortero 1:3, incluye esmalte	M	\$ 14.421

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



1-06-33	Guarda escoba en granito pulido, incluye dilatación de cobre	M	\$	32.827
1-06-34	Guarda escoba en gravilla lavada, incluye dilatación de vidrio, n = 0,10 m	M	\$	18.229
1-06-35	Guardaescoba en lámina de vinilo h = 6,8 cm, C 1,6 mm	M	\$	6.339
1-06-36	Granito pulido para paso de escalera h = 0,30 ch = 0,175 m	M2	\$	121.095
1-06-37	Gravilla lavada para paso de escalera h = 0,30 ch = 0,175 m	M2	\$	57.448
1-06-38	Gravilla lavada y tablón para paso de escalera h = 0,30 ch = 0,175 m	M2	\$	66.095
1-06-39	Zócalo en gravilla lavada, incluye dilataciones de vidrio	M2	\$	40.818
1-06-40	Adoquín vehicular de concreto	M2	\$	87.785
1-06-41	Adoquín peatonal de concreto	M2	\$	76.785
1-06-42	Adoquín peatonal de gres	M2	\$	48.819
1-06-43	Abuzardado de concreto	M2	\$	19.631
1-06-44	Pared en bloque de vidrio	M2	\$	379.080
1-06-45	Cenefa en ladrillo visto en soga 2 hiladas	M	\$	36.727
1-06-46	Boca puerta en granito pulido, incluye dilataciones de bronce, a = 0,15 m	M	\$	24.671
1-06-47	Pirlán de bronce en gravilla o grano	M	\$	26.450
1-06-48	Pirlán de bronce en cerámica	M	\$	25.760

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



1 - 07 PINTURAS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-07-01	Estuco y pintura muros 3 manos	M2	\$ 20.966
1-07-02	Estuco y pintura cielo raso 3 manos	M2	\$ 23.458
1-07-03	Pintura exteriores (koraza o similar)	M2	\$ 20.652
1-07-04	Pintura y resane vinilo	M2	\$ 13.774
1-07-05	Pintura con esmalte	M2	\$ 17.351
1-07-06	Pintura con barniz	M2	\$ 17.215
1-07-07	Pintura y resane con vinilo cielo raso, incluye dilataciones y filos	M2	\$ 21.376
1-07-08	Pintura con vinilo, incluye dilataciones y filos	M2	\$ 16.194
1-07-09	Pintura cielo raso con vinilo	M2	\$ 16.638
1-07-10	Pintura con esmalte estructura metálica	M2	\$ 23.069
1-07-11	Pintura transparente protectora de fachadas para muro en bloques o ladrillo, incluye filos y dilataciones	M2	\$ 27.071
1-07-12	Pintura texturizada hidrórepelente	M2	\$ 28.402
1-07-13	Graniplast	M2	\$ 23.709
1-07-14	Pintura con esmalte guarda escobas, h = 0,10 m, incluye resane	M	\$ 4.986
1-07-15	Blanqueamiento con carburo (cal)	M2	\$ 6.307
1-07-16	Carburo para teja ondulada (cal)	M2	\$ 4.928
1-07-17	Carburo para canaleta (cal)	M2	\$ 5.821
1-07-18	Pintura reflectiva de aluminio, incluye filos y dilataciones mínimo 2 manos	M2	\$ 20.274

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



1 - 08 CUBIERTAS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-08-01	Recorrido de techos en teja de barro	M2	\$ 6.281
1-08-02	Recorrido de techos de fibrocemento, incluye reacomodación de tejas, limpieza, reparación de amarras y/o ganchos.	M2	\$ 5.235
1-08-03	Recorrido de canales, incluye reacomodación de la canal, reacomodación de soportes y limpieza	M	\$ 5.097
1-08-04	Techo en teja ondulada de fibrocemento	M2	\$ 23.981
1-08-05	Techo en teja ondulada transparente de policarbonato	M2	\$ 55.959
1-08-06	Techo en teja ondulada de fibrocemento tipo española	M2	\$ 62.647
1-08-07	Techo en teja de barro, incluye manto impermeabilizante, esterilla y mortero 1:3 impermeabilizado	M2	\$ 90.209
1-08-08	Techo en teja de zinc, incluye entramado de madera	M2	\$ 24.661
1-08-09	Techo en teja thermoacustic	M2	\$ 56.424
1-08-10	Caballote fijo para teja ondulada de fibrocemento	M	\$ 33.119
1-08-11	Caballote articulado para teja ondulada de fibrocemento tipo española	M	\$ 44.989
1-08-12	Caballote fijo para teja thermoacustic	M	\$ 45.743
1-08-13	Claraboya de A. C. No. 6, incluye vidrio de 4 mm	Un	\$ 85.833
1-08-14	Limatesa o limahoya de fibrocemento	M	\$ 59.375
1-08-15	Cielo falso en laminas de PVC	M2	\$ 61.452
1-08-16	Cielo falso en aluminio natural e icopor perlita lisa	M2	\$ 26.403
1-08-17	Cielo falso en aluminio anoloc e icopor perlita lisa	M2	\$ 26.403
1-08-18	Cielo falso en panel de yeso, Incluye pintura	M2	\$ 59.127
1-08-19	Cielo falso duracustic en aluminio blanco	M2	\$ 65.104
1-08-20	Cielo falso duracustic en aluminio anoloc	M2	\$ 64.502
1-08-21	Cielo falso duracustic en aluminio natural	M2	\$ 64.571
1-08-22	Cielo falso en luxalón todo costo	M2	\$ 270.100
1-08-23	Canal en lámina galvanizada C 22, long de desarrollo 0,7 m	M	\$ 53.183
1-08-24	flashing en lámina galvanizada C 26, incluye mortero 1:3 impermeabilizado	M	\$ 13.648
1-08-25	Reinstalación cielo falso en icopor, duracustic o similar, con junta, incluye estructura de aluminio, reposiciones y pintura	M2	\$ 19.752
1-08-26	Suministro y colocación de frescasa	M2	\$ 13.812
1-08-27	Suministro y colocación de perlin metálico para cubierta, incluye anticorrosivo y pintura	M	\$ 26.036

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



1 - 09 CARPINTERIA METALICA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-09-01	Puerta en tubería galvanizada de 1 1/2" para cerramiento, incluy excavación, columnas de 20,7 Mpa (3.000 psi), refuerzo, pasador h=2 m, a=0,9 m	Un	\$ 613.565
1-09-02	Puerta en ángulo y malla eslabonada para cerramiento, incluye manija, pasador, anticorrosivo y pintura	M2	\$ 271.759
1-09-03	Puerta en lámina C 20 0,60 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa, manija y tope	Un	\$ 527.381
1-09-04	Puerta en lámina C 20 0,80 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope	Un	\$ 545.984
1-09-05	Puerta en lámina C 20 0,90 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope	Un	\$ 580.375
1-09-06	Puerta en lámina C 20 1,00 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope	Un	\$ 624.573
1-09-07	Puerta en lámina C 20 1,20 x 2,05 m (2 naves), incluye anticorrosivo, pintura, chapa tipo portón, manija y tope	Un	\$ 868.587
1-09-08	Ventana metálica en lámina C 20, incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm	M2	\$ 201.875
1-09-09	Ventana metálica en lámina C 20 de seguridad, incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm	M2	\$ 214.975
1-09-10	Ventana metálica en ángulo 1" x 1/8", incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm	M2	\$ 189.795
1-09-11	Ventana en aluminio int negro corrediza, incluye vidrio de 6 mm	M2	\$ 294.277
1-09-12	División metálica en lámina doble C 20 h = 1,60 m, incluye anticorrosivo, pintura, y anclajes	M2	\$ 532.790
1-09-13	Reja metálica de seguridad de 1/2" en varilla cuadrada, incluye anticorrosivo y pintura	M2	\$ 153.685
1-09-14	Reja metálica de seguridad en varilla redonda 1/2 " de alta, incluye anticorrosivo y pintura	M2	\$ 116.049
1-09-15	Rejilla metálica para cañuela, incluye bisagras, anticorrosivo y pintura, a = 0,3 m	M	\$ 99.729
1-09-16	Cercha metálica triangular de 5 - 12 m, incluye templetes, anticorrosivo y pintura	M	\$ 153.589
1-09-17	Correa metálica de 1 - 4 m, incluye templetes, anticorrosivo y pintura	M	\$ 45.096
1-09-18	Correa metálica de 4 - 8 m, incluye templetes, anticorrosivo y pintura	M	\$ 91.632
1-09-19	Puerta para división en lamina doble C 20 h = 1,60 m, incluye anticorrosivo	Un	\$ 894.035
1-09-20	Reinstalación puerta en lámina, suministro de marco en lámina, incluye resane, anticorrosivo y pintura	Un	\$ 203.615
1-09-21	Reinstalación puerta, suministro de marco en lámina 2 naves, incluye resane, anticorrosivo y pintura	Un	\$ 238.878
1-09-22	Columpio metálico de 3 puestos, pintado e instalado	Un	\$ 2.422.048
1-09-23	Columpio metálico de 2 puestos, pintado e instalado	Un	\$ 1.527.103

**Listado de Precios Unitarios
de referencia 2019
Gobernación de Risaralda**



1-09-24	Pasamanos con casita metálico, pintado e instalado	Un	\$	2.409.207
1-09-25	Balancín Doble metálico, pintado e instalado	Un	\$	1.051.998
1-09-26	Pasamanos sencillo metálico, pintado e instalado	Un	\$	1.527.103
1-09-27	División para baño en aluminio anolox y acrílico, incluye instalación todo costo	M2	\$	130.000
1-09-28	Reinstalación ventana de aluminio	M2	\$	19.508
1-09-29	Reinstalación puerta en lámina y marco en lámina, incluye resane y pintura	Un	\$	102.621
1-09-30	Reinstalacion puerta y marco en lamina 2 naves, incluye resane y pintura	Un	\$	110.334
1-09-31	Reinstalación ventana metálica en lámina, incluye pintura	M2	\$	45.851
1-09-32	Cerramiento en tubería galvanizada, malla eslabonada y zócalo en sardinel en concreto reforzado de 20,7 Mpa (3,000 psi)	M	\$	112.930

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



1 - 10 CARPINTERIA DE MADERA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-10-01	Puerta de madera, marco en lamina C 20 de 0,9 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, barniz, chapa de bola de madera, manija y tone	Un	\$ 419.592
1-10-02	Reinstalación puerta en madera y marco en lámina, incluye resane, pintura y barniz	Un	\$ 97.318
1-10-03	Guarda escobas en madera, incluye barniz	M	\$ 15.594
1-10-04	Reinstalación puerta en madera, suministro de marco en lámina, incluye resane, anticorrosivo, pintura y barniz	Un	\$ 198.657
1-10-05	Juego infantil en pino básico	Un	\$ 2.327.248
1-10-06	Juego infantil en pino completo	Un	\$ 2.942.657

1 - 11 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-11-01	Lavadero prefabricado en fibra de vidrio, incluye mampostería y conjunto desagüe flexible	Un	\$ 332.745
1-11-02	Lavadero prefabricado en granito pulido.	Un	\$ 252.253
1-11-03	Sanitario tipo Acua Plus blanco con grifería antivandálica	Un	\$ 488.546
1-11-04	Sanitario infantil blanco con grifería	Un	\$ 531.302
1-11-05	Sanitario One Piece Solare Blanco corona con fluxómetro	Un	\$ 1.415.052
1-11-06	Sanitario tipo Acuacer de bajo consumo	Un	\$ 220.602
1-11-07	Sanitario tipo Avanti de bajo consumo	Un	\$ 316.602
1-11-08	Lavamanos tipo Avanti de pedestal con grifería	Un	\$ 279.852
1-11-09	Lavamanos tipo Milán de colgar con grifería	Un	\$ 233.682
1-11-10	Lavamanos tipo acuacer de pedestal	Un	\$ 231.352
1-11-11	Lavamanos tipo Marsella de sobreponer con grifería	Un	\$ 294.982
1-11-12	Lavamanos tipo Acuacer de colgar con grifería	Un	\$ 194.304
1-11-13	Lavamanos de pared tipo push	Un	\$ 246.088
1-11-14	Lavamanos corrido en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi), incluye refuerzo, mampostería y enchape, longitud de desarrollo = 0,65 m	M	\$ 337.303
1-11-15	Lavamanos tipo Avanti de colgar con grifería	Un	\$ 260.682
1-11-16	Orinal blanco tipo Residencial con grifería	Un	\$ 596.452
1-11-17	Orinal tipo Institucional, línea antivandálica	Un	\$ 839.046
1-11-18	Orinal tipo Institucional con fluxómetro	Un	\$ 1.019.652
1-11-19	Orinal corrido en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), incluye mampostería y enchape, longitud de desarrollo 0,65 m	M	\$ 230.317
1-11-20	Mesón en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), incluye mampostería, enchape en mármol y cerámica para muros	M2	\$ 464.175
1-11-21	Mesón en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) incluye granito pulido, mampostería, refuerzo y enchape	M2	\$ 299.064
1-11-22	Poceta corrida de aseo en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) incluye granito pulido, longitud de desarrollo = 1 m	M	\$ 215.810

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



1-11-23	Poceta de acero inoxidable de 0,60 x 0,40 m, incluye grifería, sifón de 2" y canastilla	Un	\$	208.456
1-11-24	Poceta de aluminio, incluye grifería, sifón y canastilla	Un	\$	208.456
1-11-25	Charquero en concreto de 20,7 Ma (3000 psi) 0,1 m * 0,04 m, incluye enchape y refuerzo	M	\$	56.175
1-11-26	Cubierta en acero inoxidable para mesón cocineta, incluye poceta y grifería completa a = 0.60 m, 3 puestos gas y 1 eléctrico	M	\$	566.566
1-11-27	Mueble inferior en fórmica para mesón cocineta h = 0,90 m	M	\$	615.212
1-11-28	Ducha cromada de 1/2" con mezclador	Un	\$	172.557
1-11-29	Ducha antivandálica regadera tubular corta	Un	\$	299.088
1-11-30	Ducha niquelada de 1/2" sencilla	Un	\$	55.557
1-11-31	Rejilla de bronce de 3" x 2" con sosco	Un	\$	28.354
1-11-32	Incrustaciones tipo Avanti (viene por 6 unidades)	Un	\$	64.148
1-11-33	Incrustaciones tipo Allegro (viene por 5 unidades)	Un	\$	64.583
1-11-34	Incrustaciones tipo Tempo (viene por 6 unidades)	Un	\$	79.770
1-11-35	Mezclador para lavaplatos	Un	\$	68.094
1-11-36	Grifería lavamanos de mesa tipo push	Un	\$	173.042
1-11-37	Grifería pico empotrado línea antivandálica, incluye válvula tipo push	Un	\$	381.342
1-11-38	Grifería de empotrar corta línea antivandálica, incluye push	Un	\$	250.842
1-11-39	Fluxómetro de palanca para orinal	Un	\$	749.282
1-11-40	Tanque para agua, plástico de 250 lt, completo (flotador)	Un	\$	220.071
1-11-41	Tanque para agua, plástico de 500 lt, completo (flotador)	Un	\$	306.006
1-11-42	Tanque para agua, plástico de 1,000 lt, completo (flotador)	un	\$	395.106
1-11-43	Pomos de porcelana	Par	\$	68.779

1 - 12 PUNTOS HIDRAULICOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-12-01	Acometida Domiciliaria de 1/2" tubería PF + UAD, L = 2 m	Un	\$ 74.919
1-12-02	Acometida hidráulica en tubería PVC de 1/2"	M	\$ 5.774
1-12-03	Acometida hidráulica en tubería PVC de 3/4"	M	\$ 6.988
1-12-04	Acometida hidráulica en tubería PVC de 1"	M	\$ 8.190
1-12-05	Punto hidráulico PVC de 1/2" L prom = 3 m	Pto	\$ 38.990
1-12-06	Punto hidráulico CPVC 1/2" 100 PSI L prom = 3 m	Pto	\$ 53.192
1-12-07	Punto hidráulico PVC de 3/4" L prom = 3 m	Pto	\$ 42.852
1-12-08	Punto hidráulico PVC de 1" L prom = 3 m	Pto	\$ 55.549
1-12-09	Punto hidráulico PVC de 1 1/4" L prom = 3 m	Pto	\$ 66.222
1-12-10	Punto hidráulico PVC de 1 1/2" L prom = 3 m	Pto	\$ 79.228
1-12-11	Punto hidráulico PVC de 2" L prom = 3 m	Pto	\$ 102.012
1-12-12	Punto hidráulico PVC de 3" L prom = 3 m	Pto	\$ 174.245
1-12-13	Tubería PVC presión de 2" rde 21	M	\$ 23.823
1-12-14	Tubería PVC presión de 1 1/2" rde 21	M	\$ 18.124
1-12-15	Tubería PVC presión de 1 1/4" rde 21	M	\$ 15.583

**Listado de Precios Unitarios
de referencia 2019
Gobernación de Risaralda**



1-12-16	Tubería PVC presión de 1" rde 21	M	\$	10.372
1-12-17	Tubería PVC presión de 3/4" rde 21	M	\$	8.826
1-12-18	Tubería PVC presión de 1/2" rde 9	M	\$	7.956
1-12-19	Tubería CPVC presión de 1/2" 100 PSI	M	\$	9.787
1-12-20	Tubería PF + UAD de 1/2"	M	\$	4.348
1-12-21	Tubería PVC unión platino de 8"	M	\$	125.027
1-12-22	Tubería PVC unión platino de 6"	M	\$	76.329
1-12-23	Tubería PVC unión platino de 4"	M	\$	37.337
1-12-24	Tubería PVC unión platino de 3"	M	\$	24.820
1-12-25	Tubería PVC unión platino de 2 1/2"	M	\$	18.095
1-12-26	Tubería PVC unión platino de 2"	M	\$	13.112
1-12-27	Unión de reparación de 8"	Un	\$	278.746
1-12-28	Unión de reparación de 6"	Un	\$	155.494
1-12-29	Unión de reparación de 4"	Un	\$	70.291

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



1-12-30	Unión de reparación de 3"	Un	\$	43.838
1-12-31	Unión de reparación de 2 1/2"	Un	\$	32.839
1-12-32	Unión de reparación de 2"	Un	\$	29.170
1-12-33	Collar de derivación de 4" x 1/2"	Un	\$	24.383
1-12-34	Collar de derivación de 3" x 1/2"	Un	\$	22.856
1-12-35	Collar de derivación de 2 1/2" x 1/2"	Un	\$	16.961
1-12-36	Collar de derivación de 2" x 1/2"	Un	\$	19.728
1-12-37	Cheque de 1 1/2" 200 psi en bronce	Un	\$	211.246
1-12-38	Cheque de 1" en bronce	Un	\$	118.473
1-12-39	Cheque de 1/2" en bronce	Un	\$	62.670
1-12-40	Cheque de 3/4" 200 psi	Un	\$	85.866
1-12-41	Registro de corte de 1/2"	Un	\$	36.388
1-12-42	Llave de paso de 2" tipo Red White	Un	\$	357.763
1-12-43	Llave de paso de 1 1/2" tipo Red White	Un	\$	238.391
1-12-44	Llave de paso de 1" tipo Red White	Un	\$	120.808
1-12-45	Llave de paso de 3/4" tipo Red White	Un	\$	87.771
1-12-46	Llave de paso de 1/2" tipo Red White	Un	\$	70.804
1-12-47	Llave terminal cromada de 1/2"	Un	\$	37.511
1-12-48	Llave terminal de cobre roscada de 1/2"	Un	\$	28.411
1-12-49	Medidor de 1/2" volumétrico tipo "C"	Un	\$	172.751
1-12-50	Medidor de 3/4" volumétrico tipo "B"	Un	\$	234.406
1-12-51	Medidor de 1" volumétrico tipo "B"	Un	\$	396.306
1-12-52	Cinta PVC V - 10	M	\$	19.077
1-12-53	Cinta PVC V - 15	M	\$	23.851
1-12-54	Hidrante tipo Milán de 3" extremo brida, incluye válvula sello de bronce y kit de nivelación	Un	\$	2.377.725
1-12-55	Hidrante tipo Milán de 3" extremo liso, incluye válvula sello elástico y kit de nivelación	Un	\$	2.208.598
1-12-56	Gabinete contra incendios completo tipo 3, incluye válvula	Un	\$	884.398
1-12-57	Tapa plástica de registro de 0,20 x 0,20 m	Un	\$	21.142

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



1 - 13 PUNTOS SANITARIOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-13-01	Tubería PVC agua lluvia de 2"	M	\$ 12.431
1-13-02	Tubería PVC agua lluvia de 3"	M	\$ 17.152
1-13-03	Tubería PVC agua lluvia de 4"	M	\$ 24.608
1-13-04	Bajante PVC agua lluvia de 3"	M	\$ 24.247
1-13-05	Bajante PVC agua lluvia de 4"	M	\$ 31.703
1-13-06	Bajante PVC agua lluvia cuadrado	M	\$ 30.090
1-13-07	Canal PVC Tipo amazonas o similar	M	\$ 41.388
1-13-08	Tubería PVC de ventilación de 2", incluye accesorios	M	\$ 18.434
1-13-09	Tubería PVC de ventilación de 3", incluye accesorios	M	\$ 23.155
1-13-10	Tubería PVC sanitaria de 2", incluye accesorios	M	\$ 19.010
1-13-11	Tubería PVC sanitaria de 3", incluye accesorios	M	\$ 25.938
1-13-12	Tubería PVC sanitaria de 4", incluye accesorios	M	\$ 33.672
1-13-13	Tubería PVC sanitaria de 6", incluye accesorios	M	\$ 60.301
1-13-14	Punto sanitario PVC de 2" L prom = 3 m	Pto	\$ 79.388
1-13-15	Punto sanitario PVC de 3" L prom = 3 m	Pto	\$ 108.899
1-13-16	Punto sanitario PVC de 4" (3 m)	Pto	\$ 137.039
1-13-17	Tubería PVC perforada de 2 1/2" (65 mm)	M	\$ 12.010
1-13-18	Tubería PVC perforada de 4" (100 mm)	M	\$ 18.572
1-13-19	Tubería PVC perforada de 6" (160 mm)	M	\$ 41.422
1-13-20	Tubería PVC perforada de 8" (200 mm)	M	\$ 53.713
1-13-21	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 45", exterior liso	M	\$ 1.364.600
1-13-22	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 48", exterior liso	M	\$ 1.794.513
1-13-23	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 51", exterior liso	M	\$ 2.078.040
1-13-24	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 54", exterior liso	M	\$ 2.198.550
1-13-25	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 57", exterior liso	M	\$ 2.289.967
1-13-26	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 60", exterior liso	M	\$ 2.587.117
1-13-27	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 10" C 2	M	\$ 46.927
1-13-28	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 12" C 2	M	\$ 60.688
1-13-29	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 15" C 2	M	\$ 89.865
1-13-30	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 16" C 2	M	\$ 102.372
1-13-31	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 18" C 2	M	\$ 154.304
1-13-32	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 21" C 2	M	\$ 159.646
1-13-33	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 24" C 2	M	\$ 242.327
1-13-34	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 24" C 2	M	\$ 289.844

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



1-13-35	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 30" C 2	M	\$	456.791
1-13-36	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 36" C 2	M	\$	581.984
1-13-37	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 40" C 2	M	\$	688.517
1-13-38	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 48" C 2	M	\$	858.036
1-13-39	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 52" C 2	M	\$	972.733
1-13-40	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 60" C 2	M	\$	1.233.492
1-13-41	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 4", exterior corrugado	M	\$	17.942
1-13-42	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 6", exterior corrugado	M	\$	31.219
1-13-43	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 8", exterior corrugado	M	\$	42.946
1-13-44	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 10", exterior corrugado	M	\$	60.776
1-13-45	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 12", exterior corrugado	M	\$	86.162
1-13-46	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 16", exterior corrugado	M	\$	147.583
1-13-47	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 24", exterior corrugado.	M	\$	329.147
1-13-48	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 27", exterior corrugado.	M	\$	373.274
1-13-49	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 30", exterior corrugado.	M	\$	479.351
1-13-50	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 36", exterior corrugado.	M	\$	865.818
1-13-51	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 42", exterior corrugado.	M	\$	1.312.135
1-13-52	Silla Yee Pvc de pared estructural 400X160	Un	\$	267.265
1-13-53	Silla Yee Pvc de pared estructural 450X160	Un	\$	285.903
1-13-54	Silla Yee Pvc de pared estructural 500X160	Un	\$	423.434
1-13-55	Geodrén circular de 4" L = 1,00 m	M2	\$	59.064
1-13-56	Geodrén circular de 2 1/2" L = 1,00 m	M2	\$	71.298
1-13-57	Geodrén circular de 6" L = 1,00 m	M2	\$	97.343
1-13-58	Geodrén circular de 8" L = 1,00 m	M2	\$	117.183
1-13-59	Geodrén planar L = 1,00 m	M2	\$	35.599
1-13-60	Adaptador bajante PVC agua lluvia cuadrado 3 x 3	Un	\$	10.324
1-13-61	Sistema séptico domiciliario 2000 lts	Un	\$	2.948.649
1-13-62	Sistema séptico domiciliario prefabricado 4000 lts	Un	\$	5.877.227
1-13-63	Trampa de grasa 250 lts	Un	\$	321.700
1-13-64	Mantenimiento de pozos sépticos para baterías de 3 unidades	Un	\$	203.859

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



1 - 14 ELEMENTOS ELECTRICOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-14-01	Tablero Monofásico 6 circuitos con Barraje de 75 A, Barrajes de Neutro y tierra. Incluye una protección de 1x20 A 10 KA. Empotrado.	Un	97.915,00
1-14-02	Tablero Bifásico 4 circuitos con Barraje de 75 A, Barrajes de Neutro y tierra. Incluye una protección de 1x20 A 10 KA. Empotrado.	Un	161.148,00
1-14-03	Tablero Bifásico 8 circuitos con Barrajes de 125 A, Barrajes de Neutro y tierra, chapa. Incluye una protección de 2x20 A 10 KA y una protección de 1x20 A 10 KA. Empotrado	Un	198.311,00
1-14-04	Tablero Trifásico 12 circuitos con Barraje de 200 A, Barrajes de Neutro y tierra, Puerta y chapa. Incluye una protección de 3x20 A 10 KA, una protección de 2x20 A 10 KA y una protección de 1x20 A 10 KA. Empotrado.	Un	394.417,00
1-14-05	Tablero Trifásico 18 circuitos con Barraje de 200 A, Barrajes de Neutro y tierra, Puerta y chapa. Incluye una protección de 3x20 A 10 KA, una protección de 2x20 A 10 KA y una protección de 1x20 A 10 KA. Empotrado.	Un	440.793,00
1-14-06	Tablero Trifásico 24 circuitos con Barraje de 200 A, Barrajes de Neutro y tierra, Puerta y chapa. Incluye una protección de 3X30 A 10 KA, una de 3x20 A 10 KA, una protección de 2x20 A 10 KA y una protección de 1x20 A 10 KA. Empotrado.	Un	551.018,00
1-14-07	Salida interruptor sencillo cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	63.371,00
1-14-08	Salida interruptor sencillo cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	65.781,00
1-14-09	Salida interruptor doble cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	89.839,00
1-14-10	Salida interruptor doble cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	76.114,00
1-14-11	Salida interruptor triple cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	82.051,00
1-14-12	Salida interruptor triple cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	85.621,00
1-14-13	Salida interruptor conmutable sencillo cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	82.941,00
1-14-14	Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m	Un	79.536,00
1-14-15	Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 THHN AWG, tubería conduit EMT 3/4" longitud promedio 6 m	Un	134.507,00
1-14-16	Salida toma doble tipo GFCI cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m	Un	118.875,00
1-14-17	Salida para A.A. toma 208 V, 4 hilos, cable Cu # 12 THHN AWG, Tubería conduit PVC 3/4" longitud promedio 6 m	Un	115.493,00

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



1-14-18	Salida lámpara hermética 2x32 W, cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m. Incluye toma doble polo a tierra, clavija y cable encauchetado 3x12 AWG	Un	239.132,00
1-14-19	Alambres de Al 8 mm para apantallamiento, incluye accesorios de soporte y fijación	M	17.494,00
1-14-20	bajante con tubo galvanizado, cable Cu 1/0, tubería conduit IMC 3/4" soportada en perfil channel 4x2"	M	61.469,00
1-14-21	Caja de Transición Sistema de Apantallamiento	Un	79.029,00
1-14-22	Cable Cu desnudo 1/0 anillo inferior sistema de apantallamiento, brecha 0,3 m ancho por 0,7 m profundidad	M	31.504,00
1-14-23	Puesta a tierra con varilla de cobre 5/8 x 2,4 m, tubería IMC 1/2x3 m, incluye soldadura exotérmica 115 gr	Un	259.059,00
1-14-24	Soldadura exotérmica 115gr, suministro y aplicación	Un	33.457,00
1-14-25	Proyector RRA 400 W MH, incluye bombillo y accesorios de fijación	Un	505.733,00
1-14-26	Proyector 2500 W MH, incluye bombillo y accesorios de fijación	Un	408.433,00
1-14-27	Percha pesada de un puesto incluye aislador tipo carrete	Un	33.487,00
1-14-28	Conector de perforación de aislamiento JZ2- 95 para cable No. 4	Un	27.163,00
1-14-29	Cable cobre trenzado o concéntrico 2x8+8	M	26.928,00
1-14-30	Medidor trifilar de 15/60 A neutro incorporado, demanda sencilla, electrónico. Incluye canalización y caja metálica tipo intemperie	Un	673.745,00
1-14-31	Canalización en tubería PVC 1"	M	8.545,00
1-14-32	Circuito en cable 3x8 HFFR LS	M	15.499,00
1-14-33	Canalización en tubería PVC 1/2"	M	5.059,00
1-14-34	Circuito en cable 3x12 HFFR LS	M	13.571,00
1-14-35	Canalización en cielo tubería PVC 1/2"SCH 40	M	6.209,00
1-14-36	Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m	Un	82.749,00
1-14-37	Salida toma doble tipo GFCI cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m	Un	122.088,00
1-14-38	Salida interruptor sencillo cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	65.781,00
1-14-39	Salida lámpara Panel Led Sobreponer 60x60 48 W, Cable Cu aislado # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m. Incluye toma doble polo a tierra, clavija y cable encauchetado 3x12 AWG	Un	284.242,00

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



1 - 15 MANEJO AMBIENTAL Y REFORESTACION

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-15-01	Trinchos en guadua h libre = 1,00 m	M	\$ 69.065
1-15-02	Trinchos doble en guadua h libre = 1,00 m	M	\$ 107.634
1-15-03	Trinchos en esterilla h libre = 0,60 m	M	\$ 33.518
1-15-04	Trinchos en cañabrava	M	\$ 60.589
1-15-05	Cerramiento en poste de madera 4 hilos de alambre de púas	M	\$ 39.695
1-15-06	Barrera viva	M	\$ 23.095
1-15-07	Cerca viva (planta cada 2.5 m) nacedero, carey, leucaena, matarratón	M	\$ 4.579
1-15-08	Cerca viva (planta cada 3 m) especies diferentes	M	\$ 3.179
1-15-09	Cerca viva (planta cada 4 m) especies diferentes	M	\$ 2.937
1-15-10	Cerca viva (planta cada 5 m) especies diferentes	M	\$ 2.552
1-15-11	Cerca viva (planta cada 5 m) vainillo, guayacán, acacia, eucalipto	M	\$ 3.107
1-15-12	Barrera viva doble con vetiver, limoncillo, lirio y afines	M	\$ 121.996
1-15-13	Barrera viva triple con vetiver, limoncillo, lirio y afines	M	\$ 180.931
1-15-14	Mateado	M2	\$ 17.453

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



1 - 16 VARIOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-16-01	Polietileno negro C 4 a = 3 m	M2	\$ 4.253
1-16-02	Cinta antideslizante de 25 mm	M	\$ 32.401
1-16-03	Suministro y colocación de papel de colgadura	M2	\$ 70.502
1-16-04	Concertina d = 18" 33 espirales por rollo con e = 100 mm.	M	\$ 16.256
1-16-05	Tablero de mortero 1:3, incluye estuco y pintura verde óptico	M2	\$ 58.726
1-16-06	Tablero melamínico de 2,40 x 1,20 m base en tablex de 2 cm para marcador seco, incluye marco en cedro y ticero en madera, instalado	Un	\$ 359.900
1-16-07	Ticero de concreto de 20,7 Mpa, incluye refuerzo	M	\$ 39.983
1-16-08	Anclaje epóxico para 1/2" profundidad 0,15 m	Un	\$ 8.112
1-16-09	Anclaje epóxico para 3/4" profundidad 0,15 m	Un	\$ 12.247
1-16-10	Anclaje epóxico para 1" profundidad 0,15 m	Un	\$ 23.373
1-16-11	Tablero de baloncesto y arquería de microfútbol, incluye armazón metálico, tablero, aro, mallas e instalación	Un	\$ 3.188.392
1-16-12	Tablero de baloncesto acrílico, incluye armazón metálico, aro, malla e instalación	Un	\$ 1.177.292
1-16-13	Aro para baloncesto, incluye malla e instalación	Un	\$ 198.520
1-16-14	Acrílico para lámpara slin line de 0,60 x 1,20 m	Un	\$ 66.453
1-16-15	Reja panal de abeja de 0,60 x 1,20 m	M2	\$ 96.645
1-16-16	Programa salud ocupacional	Un	\$ 1.007.625
1-16-17	Profesional en salud ocupacional	Mes	\$ 3.778.594
1-16-18	Espejo de 4 mm biselado	M2	\$ 130.951
1-16-19	Vidrio de 4 mm transparente	M2	\$ 41.087
1-16-20	Vidrio de 4 mm esmerilado	M2	\$ 48.839

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



2. VIAS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2 - 01 PRELIMINARES			
2-01-01	Localización y replanteo para pavimentación de vías (3 líneas, 3 instancias)	M	\$ 3.370
2-01-02	Retiro de material sobrante cargue manual (dist = 15 Km)	M3	\$ 32.163
2-01-03	REMOCIÓN DE DERRUMBES	M3	\$ 5.997
2-01-04	Rocería manual para Cooperativas, incluye limpieza de obras de arte, retiro de sobrantes	Km	\$ 1.089.443
2-01-05	Rocería de taludes a = 3 m, incluye conformación de cunetas en tierra o limpieza de cunetas en pavimento y retiro manual de sobrantes.	Km	\$ 693.495
2-01-06	DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE	Ha	\$ 2.503.264
2-01-07	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	Ha	\$ 155.064
2-01-08	Corte de pavimento rígido con cortadora autopropulsada	M	\$ 3.741
2-01-09	Corte de pavimento flexible con cortadora autopropulsada	M	\$ 2.680
2-01-10	Demolición cono cámara	Un	\$ 63.401
2-01-11	Demolición cuerpo cámara	M	\$ 105.668
2-01-12	Demolición sardinel	M	\$ 4.332
2-01-13	Demolición sumidero	Un	\$ 56.086
2-01-14	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS	M2	\$ 10.930
2-01-15	Demolición pavimento flexible manual e > 0,07 m	M2	\$ 8.128
2-01-16	Desarme de gaviones	M3	\$ 24.093
2-01-17	Limpieza de alcantarillas (circular y de cajón), incluye descole y retiro manual	Un	\$ 155.576
2-01-18	Limpieza manual de cunetas revestidas y canales en concreto (disipador, zanjales de coronación), incluye retiro manual	M	\$ 732
2-01-19	Desmonte de tubería de alcantarillado hasta 12"	M	\$ 5.548
2-01-20	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	M	\$ 44.537
2-01-21	Descapote y limpieza con máquina, incluye cargue manual	M2	\$ 3.667
2-01-22	Remoción manual de derrumbes, no incluye retiro	M3	\$ 15.607
2-02- EXPLANACIONES			
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-02-01	Excavación sin clasificar de la explanación (mecánica)	M3	\$ 10.532
2-02-02	Remoción mecánica de derrumbes, no incluye retiro	M3	\$ 7.270
2-02-03	Corte en material común con máquina	M3	\$ 12.952
2-02-04	Corte en conglomerado con máquina	M3	\$ 23.533
2-02-05	Terraplén con material del sitio	M3	\$ 12.960
2-02-06	Terraplén con material transportado (15 Km)	M3	\$ 55.775
2-02-07	Muro en afirmado reforzado con geotextil	M3	\$ 103.334

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



2-02-08	Muro en tierra reforzado con geotextil	M3	\$	101.389
2-02-09	Muro en tierra reforzado con geomalla	M3	\$	121.957
2-02-10	Protección de Taludes con Tierra Orgánica.	M2	\$	5.671
2-02-11	Recubrimiento de Taludes con Malla y Mortero 1:4 de e= 10 cm	M2	\$	49.303
2-02-12	Geotextil no tejido 1,600	M2	\$	8.403

2-03 - BASES, SUB BASES Y AFIRMADOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-03-01	Base granular	M3	\$ 74.339
2-03-02	Sub-base granular	M3	\$ 64.075
2-03-03	Sub-base para conformación de vía, incluye transporte	M3	\$ 69.371
2-03-04	Afirmado compactado mecánico	M3	\$ 50.171
2-03-05	Afirmado compactado para mantenimiento vial con transporte	M3	\$ 58.311
2-03-06	Escarificado + restitución de base manual	M2	\$ 12.362
2-03-07	Renivelación banca incluye escarificación y conformación	Km	\$ 1.662.108

2-04 PAVIMENTOS ASFALTICOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-04-01	Repavimentación en concreto asfáltico e = 0,07 m, incluye 40 Km de transporte	M2	\$ 92.421
2-04-02	Pavimento en concreto asfáltico, incluye 40 Km de transporte	M3	\$ 649.215
2-04-03	Mezcla abierta en caliente	M3	\$ 664.425
2-04-04	Concreto asfáltico para bacheo	M3	\$ 699.608
2-04-05	Parcheo en pavimento flexible e = 0,1 m	M2	\$ 107.815
2-04-06	Imprimación con asfalto líquido	M2	\$ 1.900
2-04-07	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	\$ 1.274
2-04-08	Emulsión para pavimento asfáltico	M2	\$ 2.986

2-05 PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-05-01	Pavimento en concreto 20,7 Mpa en obra, e = 0.15 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M2	\$ 77.785
2-05-02	Pavimento en concreto 20,7 Mpa en obra, e = 0.175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M2	\$ 86.610
2-05-03	Pavimento en concreto 27,6 Mpa (4000 psi) en obra, e = 0.175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M2	\$ 94.865
2-05-04	Pavimento en concreto 27,6 Mpa (4000 psi) en obra, e = 0.2 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M2	\$ 98.273
2-05-05	Pavimento en concreto 20,7 Mpa (3000 psi) premezclado, e = 0.175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M2	\$ 109.947
2-05-06	Pavimento en concreto 27,6 Mpa (4000 psi) premezclado, e = 0.175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M2	\$ 98.128

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



2-05-07	Pavimento en concreto MR = 4,1 Mpa premezclado, e = 0.15 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M2	\$	91.672
2-05-08	Pavimento en concreto MR = 4,1 Mpa premezclado, e = 0.175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M2	\$	103.963
2-05-09	Pavimento en concreto MR = 4,1 Mpa premezclado, e = 0.2 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M2	\$	117.148
2-05-10	Sello de junta para pavimento	M	\$	5.172
2-05-11	Huellas (par) en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) e = 0,15 m a c/u = 0,70 m, incluye conectores cada 20 m	M	\$	114.974
2-05-12	Placa Huellas (par) en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) e = 0,15 m a c/u = 0,90 m,(TIPO INVIAS)	M	\$	314.315
2-05-13	Adoquín vehicular de concreto	M2	\$	84.120
2-05-14	Adoquín peatonal de concreto	M2	\$	73.799
2-05-15	Anden en concreto de 20,7 Mpa e = 0,07 m	M2	\$	42.050
2-05-16	Anden en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,10 m	M2	\$	51.339
2-05-17	Bordillo de Concreto Vaciado In Situ; incluye la preparacion de la superficie de apoyo	M	\$	34.099
2-05-18	Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparacion de la superficie de apoyo	M	\$	42.982
2-05-19	Sardinel en concreto de 20,7 Mpa 0,03 m3/ml, incluye refuerzo, sobre placa	M	\$	41.985
2-05-20	Sardinel de gravedad en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) de b = 0,20 m, corona 0,15 m, h = 0,38 m, v = 0,07 m3/ml, incluye afirmado e = 0,10 m	M	\$	58.825
2-05-21	Sardinel prefabricado A10	M	\$	60.665

2-06 ESTRUCTURAS Y DRENAJES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-06-01	Muro de contención en concreto 20,7 Mpa (3000 psi), no incluye refuerzo	M3	\$ 525.239
2-06-02	Concreto fluido 13,8 Mpa (2000 PSI) tamaño máximo 1/2"	M3	\$ 301.164
2-06-03	Solado en concreto de 10,3 Mpa	M3	\$ 287.257
2-06-04	Gaviões de Malla de Alambre de Acero Entrelazado Clase 1; recubrimiento de Zinc (galvanizado)	M3	\$ 109.894
2-06-05	Filtro francés (0,60 x 0,90 m)sin tubería, incluye piedra y geotextil NT 1.600	M3	\$ 87.627
2-06-06	Filtro francés (0,60X0,90 m), incluye tubería, piedra y geotextil NT 1.600	m3	\$ 115.194
2-06-07	Base y cañuela para cámara de inspección d = 1,20 m en concreto de 20,7 Mpa	Un	\$ 304.338
2-06-08	Cuerpo para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo	M	\$ 400.786
2-06-09	Cono para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa, incluye refuerzo	Un	\$ 317.832
2-06-10	Tapa en concreto reforzado de 20,7 Mpa par cámara de inspección d = 0,60 m, incluye aro base y aro tapa	Un	\$ 465.865
2-06-11	Tapa en H. F. de 90 kg con cuello en concreto de 20,7 Mpa d = 0,60 m	Un	\$ 671.995
2-06-12	Sumidero en concreto de 20,7 Mpa, incluye reja con anticorrosivo	Un	\$ 593.159

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



2-06-13	Cañuela en concreto de 20,7 Mpa e = 0,10, h = 0,40, a = 0,30 m sin tapa	M	\$	90.729
2-06-14	Cuneta revestida en concreto 20,7 Mpa, incluye excavación y afirmado, a =1 m.	M	\$	77.392
2-06-15	Cuneta en concreto reforzado 20,7 Mpa, incluye excavación y afirmado, a =0,72 m. Longitud de desarrollo = 1,0 m	M	\$	109.100
2-06-16	Cuneta - Bordillo en concreto reforzado Tipo INVIAS 20,7 Mpa, incluye refuerzo, excavación y sub-base, a =0,70 m.	M	\$	143.007
2-06-17	Zanja colectora en concreto de 20,7 Mpa a = 0,60 e = 0,10 h = 0,30 m	M	\$	83.983
2-06-18	Canal disipador en concreto de 20,7 Mpa	M3	\$	846.226
2-06-19	Base para box coulvert en concreto impermeabilizado de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo	M3	\$	527.149
2-06-20	Lateral y tapa para box-culvert en concreto impermeabilizado de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo	M3	\$	699.010
2-06-21	Cortina, estribos y/o aletas en concreto de 20,7 Mpa	M3	\$	668.984
2-06-22	Zarpa para estribos y/o aletas en concreto de 20,7 Mpa	M3	\$	445.685
2-06-23	Estribos y/o aletas en concreto ciclópeo	M3	\$	485.548
2-06-24	Cortina, muro y/o aletas en concreto ciclópeo	M3	\$	506.268
2-06-25	Pocetas y cabezotes en concreto ciclópeo	M3	\$	464.022
2-06-26	Zarpa en concreto ciclópeo	M3	\$	342.218
2-06-27	Viga y riostra para puente en concreto de 20,7 Mpa	M3	\$	2.042.177
2-06-28	Placa maciza para puente en concreto de 20,7 Mpa e = 0,30 m	M2	\$	206.284
2-06-29	Enrocados de fondo	M2	\$	67.775
2-06-30	Recubrimiento de gaviones en concreto de 17,2 Mpa e = 0,10 m	M2	\$	53.693
2-06-31	Cañuela labrada en suelo, recubierta en concreto 20,7 Mpa, semicircular d interno = 0,20 m, a = 0,40 m, e = 0,05 m	M	\$	17.683
2-06-32	Empotramiento de tubería de alcantarillado 0,5*0,5*0,3	Un	\$	64.120
2-06-33	Acequia de corona, a = 0.30, h = 0.25 e = 0.08 m, en concreto de 10,3 Mpa (1.500 psi)	M	\$	66.069
2-06-34	Suministro e instalación de flexocreto con bomba	M2	\$	54.545
2-06-35	Suministro e instalación de flexocreto manual	M2	\$	62.101
2-06-36	Suministro e instalación de bolsacreto 1101 o similar	Un	\$	359.617
2-06-37	Suministro e instalación de bolsacreto 1401 o similar	Un	\$	411.737
2-06-38	Ángulo para puente de 2" x 3/16"	M	\$	16.808
2-06-39	Pasamanos en tubería de H. G. de 2" Cal 14, incluye accesorios	M	\$	129.237
2-06-40	Pasamanos en tubería de H. G. de 3", incluye accesorios	M	\$	205.220
2-06-41	Tapa de H. F. para cámara de inspección sin cuello	Un	\$	619.508
2-06-42	Lagrimales en tubería PVC de 3" para puente o muro	M	\$	19.074
2-06-43	Caisson D = 1 m, incluye excavación manual	M	\$	1.513.341
2-06-44	Caisson D = 1,2 m, de Concreto Vaciado In Situ, incluye excavación en roca, bajo agua	M	\$	2.229.058
2-06-45	Micropilote D = 0,4 m, excavación mecánica	M	\$	228.895
2-06-46	Apoyo de neopreno 400 x 800 x 85 mm para puente, reforzado con 5 plátinas de 3 mm	Un	\$	555.022

Listado de Precios Unitarios **de referencia 2019** **Gobernación de Risaralda**



2-06-47	Apoyo de neopreno 400 x 400 x 30 mm para puente, reforzado con 1 plátina de 12 mm	Un	\$	370.014
---------	---	----	----	---------

2-07 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-07-01	Defensa vial, incluye terminales	M	\$ 159.304
2-07-02	Señal vertical de 0,60 m (con cinta reflectiva)	Un	\$ 400.151
2-07-03	Señal vertical de tránsito tipo sp, sr de 75x75 con lamina retroreflectiva tipo diamante	Un	\$ 376.351
2-07-04	Señal vertical de 0,90 m (con cinta reflectiva)	Un	\$ 416.001
2-07-05	Líneas de demarcación vial pintura en frío	M	\$ 2.145
2-07-06	Marcas viales	M2	\$ 25.668
2-07-07	Paleteros	Jr	\$ 67.565
2-07-08	Tacha reflectiva unidireccional incluye suministro e instalación	Un	\$ 7.294
2-07-09	Tachón en resina L = 0,4 m, a = 0,15 m, h = 0,08 m incluye suministro e instalación	Un	\$ 29.915
2-07-10	Poste en guadua pintado, base en concreto de 2.500 psi para cinta seguridad	Un	\$ 14.991
2-07-11	Cerramiento con cinta de señalización, incluye poste en guadua	M	\$ 9.503

2-08 OBRAS VARIAS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-08-01	Empradización de taludes con trenza	M2	\$ 7.489
2-08-02	Empradización con prado trenza	M2	\$ 7.919
2-08-03	Empradización con prado kikuyo	M2	\$ 9.175
2-08-04	Protector de raíz en concreto de 17,2 Mpa (2.500 psi), e = 0,15 m, d = 1,20 m, h = 1,00 m incluye refuerzo	Un	\$ 493.757
2-08-05	Pedestal (plataforma) en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,10 m	M2	\$ 54.276
2-08-06	Pedestal trapezoidal para soportar estructura metálica o de madera en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) h = 0,30 m base de 0,40 x 0,40 m corona	Un	\$ 73.154
2-08-07	Junta de icopor e = 1"	M2	\$ 11.118

2-09 TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-09-01	Transporte material asfáltico	M3-Km	\$ 1.050