

Listado de Precios Unitarios  
de referencia 2018  
Gobernación de Risaralda



**G- ITEMS GENERALES**

**G-01 CONCRETOS Y MORTEROS**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
G-01-01	Concreto de 10,3 Mpa (producción)	M3	206,559
G-01-02	Concreto de 13,8 Mpa (2000 psi) (producción)	M3	216,965
G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (2500 psi) (producción)	M3	260,464
G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) (producción)	M3	282,039
G-01-05	Concreto de 24,5 Mpa (3500 PSI) (producción)	M3	283,242
G-01-06	Concreto de 27,6 Mpa (4000) (producción)	M3	326,673
G-01-07	Concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) psi impermeabilizado (producción)	M3	304,570
G-01-08	Concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) acelerado (producción)	M3	467,581
G-01-09	Concreto de 27,6 Mpa (4.000 psi) impermeabilizado (producción)	M3	349,204
G-01-10	Concreto de 27,6 Mpa (4.000 psi) acelerado (producción)	M3	538,721
G-01-11	Concreto ciclópeo (producción)	M3	250,611
G-01-12	Concreto fluido 13,8 Mpa (2000 PSI) tamaño máximo 1/2"	M3	266,951
G-01-13	Concreto fluido 17,2 Mpa (2500 psi) (producción)	M3	317,285
G-01-14	Mortero 1:2 (producción)	M3	363,460
G-01-15	Mortero 1:3 (producción)	M3	287,139
G-01-16	Mortero 1:4 (producción)	M3	246,876
G-01-17	Mortero 1:5 (producción)	M3	219,627
G-01-18	Mortero 1:3 impermeabilizado (producción)	M3	509,619

**G-02 ACEROS**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
G-02-01	Acero Fy = 37.000 psi d<=1/4"	Kg	3,002
G-02-02	Acero Fy = 60.000 psi d>1/4"	Kg	3,295
G-02-03	Acero flejado Fy = 60.000 psi	Kg	3,740
G-02-04	Malla electrosoldada M-188 Φ 6.00 mm c/.15m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y traslazo).	Kg	4,159

**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	4,538
G-03-05	Disposición en botadero	m3	2,200

# Listado de Precios Unitarios de referencia 2018 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	181,043
1-01-02	Valla de identificación de obra área mayor a 4 m2, colocada en cerchas metálica, incluye mantenimiento durante la construcción	M2	176,295
1-01-03	Campamento, incluye teja de zinc, piso en concreto de 17,2 Mpa, tabla.	M2	97,684
1-01-04	Localización y replanteo	M2	829
1-01-05	Limpieza y nivelación	M2	3,948
1-01-06	Descapote y nivelación	M2	5,790
1-01-07	Descapote y limpieza	M2	3,631
1-01-08	Nivelación terreno con material del sitio	M2	3,158
1-01-09	Cargue mecánico de material	M3	2,851
1-01-10	Cargue de material manual	M3	18,151
1-01-11	Retiro de material sobrante cargue manual	M3	29,974
1-01-12	Retiro de material con cargue mecánico	M3	23,601
1-01-13	Retiro de material sobrante cargue mecánico	M3	24,350
1-01-14	Alquiler andamio tubular, incluye manipulación y teleras	Día	5,054
1-01-15	Tela para protección de edificios	M2	1,261
1-01-16	Limpieza de superficies de moho	M2	1,486
1-01-17	Lavado de paredes	M2	1,169
1-01-18	Cerramiento con cinta de señalización, incluye señalizador tubular, dos cintas	M	1,908
1-01-19	Cerramiento provisional con señalizador y tela de cerramiento	M	7,962
1-01-20	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m	M	6,488
1-01-21	Cerramiento en esterilla h = 1,80 m	M	29,297
1-01-22	Cerramiento en guadua y zinc	M	37,534
1-01-23	Cerramiento en poste de madera 3 hilos de alambre de púas	M	21,592
1-01-24	Cerramiento en tubería galvanizada h = 6 m, muro a la vista, malla eslabonada con agujos, 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	291,053
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	242,870
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	212,923
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	46,297
1-01-28	Cerramiento en poste de concreto y malla eslabonada, incluye excavación y machones en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	M	48,164
1-01-29	Formaleta placa (básico)	M2	27,177

# Listado de Precios Unitarios de referencia 2018 Gobernación de Risaralda



1-01-30	Alzaprimada provisional en madera	M2	43,117
1-01-31	Mantenimiento de postes y cerramiento en alambre de puas	M	4,696
1-01-32	Aseo de obra	GL	527,264
<b>1-02 DESMONTES Y DEMOLICIONES</b>			
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-02-01	Corte de baldosa existente	m	2,303
1-02-02	Corte con disco muro ambos lados	M	6,239
1-02-03	Demolición muro en sogá, incluye revoque y/o enchape	M2	7,260
1-02-04	Demolición enchape y/o revoque	M2	3,631
1-02-05	Demolición muro en pandereta, incluye revoque y/o enchape	M2	5,446
1-02-06	Demolición manual de concreto	M3	113,442
1-02-07	Demolición manual de concreto ciclópico	M3	90,753
1-02-08	Demolición losa sobre terreno	M2	7,563
1-02-09	Demolición viga estructural en concreto	M3	157,307
1-02-10	Desmante de adoquines	M2	6,610
1-02-11	Desmante aparatos sanitarios, con recuperación de ellos	Un	10,437
1-02-12	Desmante techo y estructura de madera	M2	8,225
1-02-13	Desmante cielo falso	M2	4,512
1-02-14	Desmante de cerramiento en poste de madera y alambre de puas	M	5,044
1-02-15	Desmante de cerramiento de malla y postería de concreto, no incluye demolición de muro y/o alfajía	M	21,056
1-02-16	Desmante de ventana metálicas o de madera	M2	5,446
1-02-17	Desmante de puerta metálicas o de madera, incluye desmante marco	M2	8,697
1-02-18	Desmante de división metálica	M2	5,219
1-02-19	Desmante malla eslabonada	M2	4,215
1-02-20	Demolición calados en concreto o gres	M2	6,240
1-02-21	Demolición sardinel	M	3,631
1-02-22	Desmante canal en lámina o PVC	M	2,754
1-02-23	Desmante de tubería de alcantarillado hasta 12"	M	5,162
1-02-24	Desmante de tubería de alcantarillado de 14" a 24"	M	29,647
1-02-25	Descapote y limpieza con máquina, incluye cargue manual	M2	2,313
1-02-26	Desmante reja metálica	M2	6,353
1-02-27	Demolición placa aligerada	M2	14,521
1-02-28	Demolición andén	M2	8,712
1-02-29	Demolición baldosa	M2	2,723
1-02-30	Demolición escaleras sobre terreno	M2	9,075
1-02-31	Demolición de mesón	M2	9,075
1-02-32	Desmante de flanche	M	2,361
1-02-33	Desmante de canaleta 43 o 90	M2	11,799
1-02-34	Desmante techo de fibrocemento, incluye desmante de estructura metálica	M2	11,404
1-02-35	Corte de piso en Concreto con cortadora autopropulsada	m	3,706
<b>1-03 EXCAVACIONES Y LLENOS</b>			
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-03-01	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M3	30,003

# Listado de Precios Unitarios de referencia 2018 Gobernación de Risaralda



1-03-02	Excavación en material común seco de 2 - 4 m manual	Día	263,187
1-03-03	Excavación en material común seco mayor a 4 m manual	M3	65,797
1-03-04	Excavación en material común bajo agua de 0 - 2 m manual	M3	46,518
1-03-05	Excavación en material común bajo agua de 2 - 4 m manual	M3	60,832
1-03-06	Excavación en material común bajo agua mayor a 4 m manual	M3	89,747
1-03-07	Excavación en conglomerado seco de 0 - 2 m manual	M3	39,478
1-03-08	Excavación en conglomerado seco de 2 - 4 m manual	M3	46,998
1-03-09	Excavación en conglomerado seco mayor a 4 m manual	M3	82,247
1-03-10	Excavación en conglomerado bajo agua de 0 - 2 m manual	M3	59,832
1-03-11	Excavación en conglomerado bajo agua de 2 - 4 m manual	M3	71,797
1-03-12	Excavación en conglomerado bajo agua mayor a 4 m manual	M3	89,747
1-03-13	Excavación en roca manual (dinamita)	M3	94,344
1-03-14	Excavación para conformación de taludes en material común manual	M3	34,215
1-03-15	Excavación para conformación de taludes en conglomerado manual	M3	48,878
1-03-16	Excavación para conformación de taludes en roca manual (Dinamita)	M3	135,713
1-03-17	Excavación material común abierto manual	M3	26,318
1-03-18	Excavación en conglomerado abierto manual	M3	35,091
1-03-19	Excavación en material común mecánica	M3	6,046
1-03-20	Excavación en roca mecánica (dinamita)	M3	58,837
1-03-21	Restitución con afirmado y cemento 5 % del peso	M3	146,599
1-03-22	Lleno compactado con material del sitio manual	M3	47,823
1-03-23	Lleno compactado manual con material transportado	M3	74,285
1-03-24	Lleno compactado con material granular	M3	50,668
1-03-25	Lleno compactado con afirmado manual	M3	57,263
1-03-26	Afirmado compactado e = 0.10 m manual	M2	6,833
1-03-27	Lleno material filtrante	M3	59,315
1-03-28	Lleno con piedra, no incluye transporte	M3	69,373
1-03-29	Lleno con arena para tubería (Brecha de 0,60m de ancho e=0,1 m)	M	7,498

# Listado de Precios Unitarios de referencia 2018 Gobernación de Risaralda



## 1-04 ELEMENTOS DE CONCRETO

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-04-01	Solado en concreto de 10,3 Mpa	M3	267,709
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	124,741
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	155,674
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	231,803
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	Un	222,093
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	371,765
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	466,139
1-04-08	Zapatas en concreto de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo	M3	521,641
1-04-09	Zapatas en concreto de 24,5 Mpa (3500 psi), no incluye refuerzo	M3	742,906
1-04-10	Viga de enlace de zapatas en concreto de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo	M3	543,378
1-04-11	Viga de enlace de zapatas en concreto de 24,5 Mpa, no incluye refuerzo	M3	820,850
1-04-12	Viga apoyada concreto 20,7 Mpa (3000 psi)	M3	682,412
1-04-13	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,07 m	M2	38,307
1-04-14	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,10 m	M2	50,773
1-04-15	Placa de contrapiso en concreto de 17,2 Mpa e = 0,07 m	M2	37,820
1-04-16	Columna en concreto de 20,7 Mpa sección < 1.600 cm2, no incluye refuerzo	M3	685,635
1-04-17	Columna en concreto de 20,7 Mpa sección entre 1601 cm2 - 2500 cm2	M3	652,836
1-04-18	Columna de amarre en concreto de 20,7 Mpa de 0,10 x 0,15 m, incluye refuerzo	M	48,947
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	50,428
1-04-20	Columna de amarre en concreto de 20,7 Mpa de 0,15 x 0,15 m, incluye refuerzo	M	62,543
1-04-21	Columna de amarre en concreto de 20,7 Mpa de 0,15 x 0,20 m, incluye refuerzo	M	62,971
1-04-22	Columna circular en concreto visto de 20,7 Mpa (3.000 psi) d = 0,45 m, no incluye acero	M3	875,411
1-04-23	Columna circular en concreto visto de 20,7 Mpa (3.000 psi) d = 0,65 m, no incluye acero	M3	908,497
1-04-24	Escalera en concreto de 20,7 Mpa sobre terreno e = 0,12 m	M2	116,758
1-04-25	Escalera en concreto 20,7 Mpa aéreas e = 0,15 m	M2	182,601
1-04-26	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa e = 0,10 m	M2	71,182
1-04-27	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa e = 0,15 m	M2	85,989
1-04-28	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,20 m, no incluye refuerzo	M2	95,227
1-04-29	Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa e = 0,30 m	M2	118,413
1-04-30	Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,35 m	M2	106,010

# Listado de Precios Unitarios de referencia 2018 Gobernación de Risaralda



1-04-31	Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa e = 0,40 m	M2	138,240
1-04-32	Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,45 m	M2	125,312
1-04-33	Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa e = 0,50 m	M2	160,841
1-04-34	Placa steeldeck en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) de e = 0,10 m, incluye malla electrosoldada	M2	101,427
1-04-35	Viga aérea en concreto de 20,7 Mpa, no incluye acero	M3	867,368
1-04-36	Viga de amarre en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo	ml	51,118
1-04-37	Viga de amarre en concreto de 20,7 Mpa de 0,15 x 0,20 m, incluye refuerzo	M	64,405
1-04-38	Viga cinta en concreto de 20,7 Mpa de 0,15 x 0,10 m, incluye refuerzo	M	39,266
1-04-39	Viga canal en concreto impermeabilizado de 20,7 Mpa sección < 2.001 cm2	M	164,649
1-04-40	Dintel en concreto de 20,7 Mpa de 0,12 x 0,15 m, incluye refuerzo	M	49,131
1-04-41	Alfajía en concreto de 20,7 Mpa para remate de muro, incluye refuerzo	M	56,042
1-04-42	Alfajía en concreto de 20,7 Mpa para remate de ventana, incluye refuerzo	M	50,471
1-04-43	Anden en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,10 m	M2	46,915
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	444,724
1-04-45	Pedestal (plataforma) en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,10 m	M2	51,353
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	67,531
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	Un	201,945
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	95,446
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	Un	462,742
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	Un	281,030
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	36,791
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	Un	28,275
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	148,809
1-04-54	Muro de contención en concreto 20,7 Mpa (3000 psi), no incluye refuerzo	M3	26,228
<b>1-05 MAMPOSTERIA</b>			
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-05-01	Muro en ladrillo farol pandereta e = 0,10 m	M2	32,185
1-05-02	Muro en ladrillo farol pandereta e = 0,12 m	M2	35,677
1-05-03	Muro en ladrillo tolete en sogá	M2	59,453
1-05-04	Muro en ladrillo tolete en pandereta	M2	37,585

# Listado de Precios Unitarios de referencia 2018 Gobernación de Risaralda



1-05-05	Muro en ladrillo tolete pandereta, impermeabilizado las 2 caras	M2	74,359
1-05-06	Muro en ladrillo prensado visto en sogá, dos caras	M2	72,493
1-05-07	Muro en bloque de cemento de 0,14x0,19x0,39	M2	71,957
1-05-08	Muro estructural en bloque de cemento, no incluye refuerzo	M2	83,765
1-05-09	Muro en panel de yeso 1/2" 2 caras incluye pintura	M2	54,704
1-05-10	Muro en placa de fibrocemento e=8 mm similar 1 cara incluye pintura	M2	49,245
1-05-11	Muro en placa de fibrocemento e=10 mm o similar 1 cara incluye pintura	M2	55,202
1-05-12	Muro en panel de yeso 1/2" 1 cara incluye pintura	M2	38,900
1-05-13	Muro en bloque piedra	M2	67,911
1-05-14	Calados de 20 x 20 x 10 cm en gres	M2	63,890
1-05-15	Calados prefabricados en concreto	M2	71,203
1-05-16	Resane con malla para fijación redes a muros	M	13,195
1-05-17	Regata de muros	M	4,696
1-05-18	Resane muro con malla	M2	25,916
1-05-19	Resane cielo raso con malla	M2	29,568
1-05-20	Resane muro cosido y malla	M2	30,778
1-05-21	Cinta mastic para muros en panel yeso	M	493
1-05-22	Sobrecimiento h = 0,20 m revoque impermeabilizado 2 caras	M	51,243
1-05-23	Revoque muro incluye dilataciones y filos	M2	18,786
1-05-24	Filos y dilataciones	M	6,077
1-05-25	Revoque cielo raso, incluye dilataciones y filos	M2	25,280
1-05-26	Revoque muro impermeabilizado, incluye dilataciones y filos	M2	23,118
1-05-27	Revoque de bajantes, incluye malla	M	21,658

## 1 - 06 PISOS Y ENCHAPES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-06-01	Mortero de nivelación e = 0,05 m para pisos	M2	24,392.00
1-06-02	Piso en tableta de 20 x 20 cm tipo Sahara	M2	50,975.00
1-06-03	Piso en tableta tipo Tradicional no incluye mortero	M2	56,488.00
1-06-04	Piso en tableta egipcia	M2	49,560.00
1-06-05	Piso en tablón de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Porcelagres	M2	58,492.00
1-06-06	Piso en tablón rojo de 20 x 20 cm no incluye mortero	M2	43,152.00
1-06-07	Piso en baldosa de cemento de 25 x 25 cm inc mortero	M2	51,542.00
1-06-08	Piso en baldosa tipo Terrazzo No. 5 P5B, pulido no incluye mortero	M2	80,990.00
1-06-09	Piso en Duropiso de 33 x 33 cm	M2	55,040.00
1-06-10	Piso en cerámica tipo antique 30,5 x 30,5, color blanco o beige	M2	45,240.00
1-06-11	Piso en Ceramica tipo Terrazzo No. 5 blanco Huila no incluye	M2	65,367.00
1-06-12	Piso en cerámica de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Duratech no incluye	M2	38,815.00
1-06-13	Piso en cerámica de 1ra. de 32 x 32 cm tipo Terranova trafico 4 no	M2	43,270.00
1-06-14	Piso en cerámica de 1ra. de 40 x 40 cm tipo Mangle, no incluye mortero	M2	43,592.00
1-06-15	Piso en cerámica de 1ra. de 30 x 30 cm tipo Pisofuerte, no incluye mortero	M2	45,687.00



# Listado de Precios Unitarios de referencia 2018 Gobernación de Risaralda



1-06-16	Piso en gravilla lavada y tablón tipo Portal, incluye dilatación de vidrio	M2	52,489.00
1-06-17	Piso en Baldosa en grano de mármol vibropresado 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	59,714.00
1-06-18	Piso en granito pulido, incluye dilatación de bronce no incluye mortero	M2	94,173.00
1-06-19	Piso en gravilla lavada, incluye dilatación flexible no incluye mortero	M2	41,881.00
1-06-20	Piso en gravilla lavada y tableta egipcia, incluye dilatación flexible	M2	49,388.00
1-06-21	Piso en Mayólica	M2	39,315.00
1-06-22	Piso en vinilo antideslizante	M2	107,717.00
1-06-23	Piso en lámina de vinilo de 1,6 mm	M2	43,079.00
1-06-24	Piso en tablilla machihembrada, incluye imprimante y barniz	M2	76,328.00
1-06-25	Piso en loseta prefabricada A30	M2	53,992.00
1-06-26	Enchape en cerámica de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Ecocerámica no	M2	35,696.00
1-06-27	Enchape en cerámica de 1ra. de 20,5 x 20,5 cm tipo Egeo	M2	40,850.00
1-06-28	Enchape en cerámica de 1ra. de 20,5 x 20,5 cm tipo Macedonia Acento	M2	47,230.00
1-06-29	Guarda escobas en cerámica tipo Ecocerámica h = 0.08 m	M	8,908.00
1-06-30	Guarda escoba en tablón rojo de 10 x 20 cm	M	10,127.00
1-06-31	Guarda escoba en baldosa tipo Terrazzo No. 5 P5B	M	19,135.00
1-06-32	Guarda escoba en mortero 1:3, incluye esmalte	M	14,488.00
1-06-33	Guarda escoba en granito pulido, incluye dilatación de cobre	M	29,829.00
1-06-34	Guarda escoba en gravilla lavada, incluye dilatación de vidrio, h = 0,10 m	M	16,929.00
1-06-35	Guardaescoba en lámina de vinilo h = 6,8 cm, C 1,6 mm	M	6,030.00
1-06-36	Granito pulido para paso de escalera h = 0,30 ch = 0,175 m	M2	113,956.00
1-06-37	Gravilla lavada para paso de escalera h = 0,30 ch = 0,175 m	M2	53,724.00
1-06-38	Gravilla lavada y tablón para paso de escalera h = 0,30 ch = 0,175 m	M2	60,792.00
1-06-39	Zócalo en gravilla lavada, incluye dilataciones de vidrio	M2	38,312.00
1-06-40	Adoquín vehicular de concreto	M2	86,201.00
1-06-41	Adoquín peatonal de concreto	M2	67,501.00
1-06-42	Adoquín peatonal de gres	M2	59,341.00
1-06-43	Abuzardado de concreto	M2	18,264.00
1-06-44	Pared en bloque de vidrio	M2	407,417.00
1-06-45	Cenefa en ladrillo visto en sogá 2 hiladas	M	34,170.00
1-06-46	Boca puerta en granito pulido, incluye dilataciones de bronce, a = 0,15 m	M	23,494.00
1-06-47	Pirlán de bronce en gravilla o grano	M	25,438.00
1-06-48	Pirlán de bronce en cerámica	M	24,803.00
<b>1 - 07 PINTURAS</b>			
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>
1-07-01	Estuco y pintura muros 3 manos	M2	20,241.00
1-07-02	Estuco y pintura cielo raso 3 manos	M2	21,984.00



# Listado de Precios Unitarios de referencia 2018 Gobernación de Risaralda



1-07-03	Pintura exteriores (koraza o similar)	M2	19,382.00
1-07-04	Pintura y resane vinilo	M2	13,059.00
1-07-05	Pintura con esmalte	M2	16,249.00
1-07-06	Pintura con barniz	M2	17,508.00
1-07-07	Pintura y resane con vinilo cielo raso, incluye dilataciones y filos	M2	19,687.00
1-07-08	Pintura con vinilo, incluye dilataciones y filos	M2	15,497.00
1-07-09	Pintura cielo raso con vinilo	M2	15,333.00
1-07-10	Pintura con esmalte estructura metálica	M2	21,785.00
1-07-11	Pintura transparente protectora de fachadas para muro en bloques o ladrillo, incluye filos y dilataciones	M2	25,257.00
1-07-12	Pintura texturizada hidrorrepelente	M2	26,953.00
1-07-13	Graniplast	M2	22,481.00
1-07-14	Pintura con esmalte guarda escobas, h = 0,10 m, incluye resane	M	4,683.00
1-07-15	Blanqueamiento con carburo (cal)	M2	5,645.00
1-07-16	Carburo para teja ondulada (cal)	M2	4,436.00
1-07-17	Carburo para canaleta (cal)	M2	5,268.00
1-07-18	Pintura reflectiva de aluminio, incluye filos y dilataciones mínimo 2	M2	18,939.00

## 1 - 08 CUBIERTAS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-08-01	Recorrido de techos en teja de barro	M2	5,844.00
1-08-02	Recorrido de techos de fibrocemento, incluye reacomodación de tejas, limpieza, reparación de amarras y/o ganchos.	M2	4,871.00
1-08-03	Recorrido de canales, incluye reacomodación de la canal, reacomodación de soportes y limpieza	M	4,743.00
1-08-04	Techo en teja ondulada de fibrocemento	M2	23,033.00
1-08-05	Techo en canaleta tipo 90	M2	102,476.00
1-08-06	Techo en teja ondulada transparente	M2	54,817.00
1-08-07	Techo en teja ondulada de fibrocemento tipo española	M2	58,427.00
1-08-08	Techo en teja de barro, incluye manto impermeabilizante, esterilla y mortero 1:3 impermeabilizado	M2	87,900.00
1-08-09	Techo en teja de zinc, incluye entramado de madera	M2	22,625.00
1-08-10	Techo en teja thermoacustic	M2	63,891.00
1-08-11	Caballote fijo para teja ondulada de fibrocemento	M	36,584.00
1-08-12	Caballote articulado para teja ondulada de fibrocemento tipo española	M	52,682.00
1-08-13	Caballote fijo para canaleta tipo 90	M	63,637.00
1-08-14	Caballote articulado para canaleta tipo 90	M	29,744.00
1-08-15	Caballote fijo para teja thermoacustic	M	48,736.00
1-08-16	Claraboya de A. C. No. 6, incluye vidrio de 4 mm	Un	83,446.00
1-08-17	Limatesa o limahoya de fibrocemento	M	23,694.00
1-08-18	Cielo falso en tablilla machihembrada, incluye guarda luz, imprimante	M2	73,246.00
1-08-19	Cielo falso en aluminio natural e icopor lámina limpia pintada	M2	23,933.00
1-08-20	Cielo falso en aluminio anoloc e icopor lámina limpia pintada	M2	22,501.00
1-08-21	Cielo falso en aluminio natural e icopor perlita lisa	M2	23,933.00
1-08-22	Cielo falso en aluminio anoloc e icopor perlita lisa	M2	24,025.00

# Listado de Precios Unitarios de referencia 2018 Gobernación de Risaralda



1-08-23	Cielo falso en aluminio natural e icopor perlita sintética	M2	25,971.00
1-08-24	Cielo falso en aluminio anoloc e icopor perlita sintética todo costo	M2	26,063.00
1-08-25	Cielo falso en panel de yeso, Incluye pintura	M2	47,998.00
1-08-26	Cielo falso duracustic en aluminio blanco	M2	51,164.00
1-08-27	Cielo falso duracustic en aluminio anoloc	M2	51,163.00
1-08-28	Cielo falso duracustic en aluminio natural	M2	51,071.00
1-08-29	Cielo falso en luxalón todo costo	M2	294,967.00
1-08-30	Canal en lámina galvanizada C 22, long de desarrollo 0,7 m	M	43,429.00
1-08-31	flashing en lámina galvanizada C 26, incluye mortero 1:3 impermeabilizado	M	13,425.00
1-08-32	Reinstalación cielo falso en icopor, duracustic o similar, con junta, incluye estructura de aluminio, reposiciones y pintura	M2	18,352.00
1-08-33	Suministro y colocación de frescasa	M2	13,798.00
1-08-34	Suministro y colocación de perlin metálico para cubierta, incluye anticorrosivo y pintura	M	25,503.00
<b>1 - 09 CARPINTERIA METALICA</b>			
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>
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	Un	550,749.00
1-09-02	Puerta en ángulo y malla eslabonada para cerramiento, incluye manija, pasador, anticorrosivo y pintura	M2	271,833.00
1-09-03	Puerta en lámina C 20 0,60 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa, manija y tope	Un	492,885.00
1-09-04	Puerta en lámina C 20 0,80 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope	Un	523,899.00
1-09-05	Puerta en lámina C 20 0,90 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope	Un	548,309.00
1-09-06	Puerta en lámina C 20 1,00 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope	Un	573,120.00
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	844,625.00
1-09-08	Ventana metálica en lámina C 20, incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm	M2	180,376.00
1-09-09	Ventana metálica en lámina C 20 de seguridad, incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm	M2	203,676.00
1-09-10	Ventana metálica en ángulo 1" x 1/8", incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm	M2	172,298.00
1-09-11	Ventana en aluminio anoloc, incluye vidrio de 4 mm	M2	157,470.00
1-09-12	División metálica en lámina doble C 20 h = 1,60 m, incluye anticorrosivo, pintura, y anclajes	M2	510,946.00
1-09-13	Reja metálica de seguridad de 1/2" en varilla cuadrada, incluye anticorrosivo y pintura	M2	147,025.00
1-09-14	Reja metálica de seguridad en varilla redonda 1/2 " de alta, incluye anticorrosivo y pintura	M2	109,562.00
1-09-15	Rejilla metálica para cañuela, incluye bisagras, anticorrosivo y pintura, a = 0,3 m	M	94,110.00
1-09-16	Cercha metálica triangular de 5 - 12 m, incluye templetes, anticorrosivo y pintura	M	144,631.00
1-09-17	Correa metálica de 1 - 4 m, incluye templetes, anticorrosivo y pintura	M	43,691.00
1-09-18	Correa metálica de 4 - 8 m, incluye templetes, anticorrosivo y pintura	M	91,414.00

# Listado de Precios Unitarios de referencia 2018 Gobernación de Risaralda



1-09-19	Puerta para división en lamina doble C 20 h = 1,60 m, incluye anticorrosivo	Un	849,686.00
1-09-20	Reinstalación puerta en lámina, suministro de marco en lámina, incluye resane, anticorrosivo y pintura	Un	186,672.00
1-09-21	Reinstalación puerta, suministro de marco en lámina 2 naves, incluye resane, anticorrosivo y pintura	Un	237,759.00
1-09-22	Columpio metálico de 3 puestos, pintado e instalado	Un	2,397,329.00
1-09-23	Columpio metálico de 2 puestos, pintado e instalado	Un	1,508,563.00
1-09-24	Pasamanos con casita metálico, pintado e instalado	Un	2,267,128.00
1-09-25	Balancín Doble metálico, pintado e instalado	Un	1,038,683.00
1-09-26	Pasamanos sencillo metálico, pintado e instalado	Un	1,508,563.00
1-09-27	División para baño en aluminio anolox y acrílico, incluye instalación todo costo	M2	120,000.00
1-09-28	Reinstalación ventana de aluminio	M2	18,151.00
1-09-29	Reinstalación puerta en lámina y marco en lámina, incluye resane y pintura	Un	95,473.00
1-09-30	Reinstalación puerta y marco en lámina 2 naves, incluye resane y pintura	Un	102,759.00
1-09-31	Reinstalación ventana metálica en lámina, incluye pintura	M2	41,858.00
1-09-32	Cerramiento en tubería galvanizada, malla eslabonada y zócalo en sardinel en concreto reforzado de 20,7 Mpa (3,000 psi)	M	109,950.00

## 1 - 10 CARPINTERIA DE MADERA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-10-01	Puerta de madera, marco en lámina C 20 de 0,9 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, barniz, chapa de bola de madera, manija y tope	Un	388,222.00
1-10-02	Reinstalación puerta en madera y marco en lámina, incluye resane, pintura y barniz	Un	93,434.00
1-10-03	Guarda escobas en madera, incluye barniz	M	13,525.00
1-10-04	Reinstalación puerta en madera, suministro de marco en lámina, incluye resane, anticorrosivo, pintura y barniz	Un	184,934.00
1-10-05	Juego infantil en pino básico	Un	2,248,165.00
1-10-06	Juego infantil en pino completo	Un	2,847,174.00

## 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	317,383.00
1-11-02	Lavadero prefabricado en granito pulido.	Un	251,813.00
1-11-03	Sanitario tipo Trevi con grifería antivandálica	Un	472,065.00
1-11-04	Sanitario infantil blanco con grifería	Un	459,030.00
1-11-05	Sanitario tipo Trevi con fluxómetro	Un	770,330.00
1-11-06	Sanitario tipo Acuacer de bajo consumo	Un	193,030.00
1-11-07	Sanitario tipo Avanti de bajo consumo	Un	294,130.00
1-11-08	Lavamanos tipo Avanti de pedestal con grifería	Un	211,530.00
1-11-09	Lavamanos tipo Milán de colgar con grifería	Un	174,924.00
1-11-10	Lavamanos tipo acuacer de pedestal	Un	198,530.00
1-11-11	Lavamanos tipo Marsella de sobreponer con grifería	Un	228,924.00
1-11-12	Lavamanos tipo Acuacer de colgar con grifería	Un	164,288.00

# Listado de Precios Unitarios de referencia 2018 Gobernación de Risaralda



1-11-13	Lavamanos de pared tipo push	Un	243,849.00
1-11-14	Lavamanos corrido en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi), incluye	M	306,349.00
1-11-15	Lavamanos tipo Avanti de colgar con grifería	Un	187,924.00
1-11-16	Orinal blanco tipo Residencial con grifería	Un	639,330.00
1-11-17	Orinal tipo Institucional, línea antivandálica	Un	814,404.00
1-11-18	Orinal tipo Institucional con fluxómetro	Un	894,330.00
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	209,521.00
1-11-20	Mesón en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), incluye mampostería, enchape en mármol y cerámica para muros	M2	427,298.00
1-11-21	Mesón en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) incluye granito pulido, mampostería, refuerzo y enchape	M2	279,027.00
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	203,268.00
1-11-23	Poceta de acero inoxidable de 0,60 x 0,40 m, incluye grifería, sifón de 2" y canastilla	Un	188,981.00
1-11-24	Poceta de aluminio, incluye grifería, sifón y canastilla	Un	188,981.00
1-11-25	Charquero en concreto de 20,7 Ma (3000 psi) 0,1 m * 0,04 m, incluye enchape y refuerzo	M	51,224.00
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	550,824.00
1-11-27	Mueble inferior en fórmica para mesón cocineta h = 0,90 m	M	584,762.00
1-11-28	Ducha cromada de 1/2" con mezclador	Un	141,885.00
1-11-29	Ducha antivandálica regadera tubular corta	Un	344,849.00
1-11-30	Ducha niquelada de 1/2" sencilla	Un	36,885.00
1-11-31	Rejilla de bronce de 3" x 2" con sosco	Un	24,902.00
1-11-32	Incrustaciones tipo Avanti (viene por 6 unidades)	Un	61,788.00
1-11-33	Incrustaciones tipo Acuacer (viene por 3 unidades)	Un	37,491.00
1-11-34	Incrustaciones tipo Tempo (viene por 6 unidades)	Un	77,652.00
1-11-35	Mezclador para lavaplatos	Un	64,874.00
1-11-36	Grifería lavamanos de mesa tipo push	Un	164,962.00
1-11-37	Grifería pico empotrado línea antivandálica, incluye válvula tipo push	Un	364,062.00
1-11-38	Grifería de empotrar corta línea antivandálica, incluye push	Un	249,162.00
1-11-39	Fluxómetro de palanca para orinal	Un	623,824.00
1-11-40	Tanque para agua, plástico de 250 lt, completo (flotador)	Un	150,487.00
1-11-41	Tanque para agua, plástico de 500 lt, completo (flotador)	Un	229,781.00
1-11-42	Descapote y limpieza con máquina, incluye cargue manual	M2	3,531.00
1-11-43	Pomos de porcelana	Par	68,168.00

## 1 - 12 PUNTOS HIDRAULICOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-12-01	Domiciliaria de 1/2" tubería PF + UAD, L = 2 m	Un	66,729.00
1-12-02	Acometida hidráulica en tubería PVC de 1/2"	M	6,229.00
1-12-03	Acometida hidráulica en tubería PVC de 3/4"	M	6,531.00
1-12-04	Acometida hidráulica en tubería PVC de 1"	M	7,903.00
1-12-05	Punto hidráulico PVC de 1/2" L prom = 3 m	Pto	43,504.00
1-12-06	Punto hidráulico CPVC 1/2" 100 PSI L prom = 3 m	Pto	54,399.00

# Listado de Precios Unitarios de referencia 2018 Gobernación de Risaralda



1-12-07	Punto hidráulico PVC de 3/4" L prom = 3 m	Pto	41,086.00
1-12-08	Punto hidráulico PVC de 1" L prom = 3 m	Pto	57,559.00
1-12-09	Punto hidráulico PVC de 1 1/4" L prom = 3 m	Pto	57,767.00
1-12-10	Punto hidráulico PVC de 1 1/2" L prom = 3 m	Pto	73,845.00
1-12-11	Punto hidráulico PVC de 2" L prom = 3 m	Pto	95,144.00
1-12-12	Punto hidráulico PVC de 3" L prom = 3 m	Pto	141,302.00
1-12-13	Tubería PVC presión de 2" rde 21	M	17,922.00
1-12-14	Tubería PVC presión de 1 1/2" rde 21	M	12,867.00
1-12-15	Tubería PVC presión de 1 1/4" rde 21	M	12,215.00
1-12-16	Tubería PVC presión de 1" rde 21	M	10,512.00
1-12-17	Tubería PVC presión de 3/4" rde 21	M	8,611.00
1-12-18	Tubería PVC presión de 1/2" rde 9	M	8,657.00
1-12-19	Tubería CPVC presión de 1/2" 100 PSI	M	11,338.00
1-12-20	Tubería PF + UAD de 1/2"	M	4,409.00
1-12-21	Tubería PVC unión platino de 8"	M	124,294.00
1-12-22	Tubería PVC unión platino de 6"	M	76,281.00
1-12-23	Tubería PVC unión platino de 4"	M	36,929.00
1-12-24	Tubería PVC unión platino de 3"	M	24,361.00
1-12-25	Tubería PVC unión platino de 2 1/2"	M	17,796.00
1-12-26	Tubería PVC unión platino de 2"	M	15,067.00
1-12-27	Unión de reparación de 8"	Un	213,341.00
1-12-28	Unión de reparación de 6"	Un	141,541.00
1-12-29	Unión de reparación de 4"	Un	49,623.00
1-12-30	Unión de reparación de 3"	Un	39,999.00
1-12-31	Unión de reparación de 2 1/2"	Un	29,999.00
1-12-32	Unión de reparación de 2"	Un	26,664.00
1-12-33	Collar de derivación de 4" x 1/2"	Un	22,777.00
1-12-34	Collar de derivación de 3" x 1/2"	Un	20,816.00
1-12-35	Collar de derivación de 2 1/2" x 1/2"	Un	16,692.00
1-12-36	Collar de derivación de 2" x 1/2"	Un	16,110.00
1-12-37	Cheque de 1 1/2" 200 psi en bronce	Un	210,170.00
1-12-38	Cheque de 1" en bronce	Un	108,105.00
1-12-39	Cheque de 1/2" en bronce	Un	56,911.00
1-12-40	Cheque de 3/4" 200 psi	Un	67,518.00
1-12-41	Registro de corte de 1/2"	Un	31,197.00
1-12-42	Llave de paso de 2" tipo Red White	Un	271,258.00
1-12-43	Llave de paso de 1 1/2" tipo Red White	Un	202,411.00
1-12-44	Llave de paso de 1" tipo Red White	Un	117,606.00
1-12-45	Llave de paso de 3/4" tipo Red White	Un	26,537.00
1-12-46	Llave de paso de 1/2" tipo Red White	Un	58,191.00
1-12-47	Llave terminal cromada de 1/2"	Un	35,700.00
1-12-48	Llave terminal de cobre roscada de 1/2"	Un	25,050.00
1-12-49	Medidor de 1/2" volumétrico tipo "C"	Un	133,530.00
1-12-50	Medidor de 3/4" volumétrico tipo "B"	Un	293,323.00
1-12-51	Medidor de 1" volumétrico tipo "B"	Un	199,839.00
1-12-52	Cinta PVC V - 10	M	17,742.00

Listado de Precios Unitarios  
de referencia 2018  
Gobernación de Risaralda



1-12-53	Cinta PVC V - 15	M	22,839.00
1-12-54	Hidrante tipo Milán de 3" extremo brida, incluye válvula sello de	Un	2,233,816.00
1-12-55	Hidrante tipo Milán de 3" extremo liso, incluye válvula sello elástico y	Un	1,952,886.00
1-12-56	Gabinete contra incendios completo tipo 3, incluye válvula	Un	710,056.00
1-12-57	Tapa plástica de registro de 0,20 x 0,20 m	Un	20,430.00

# Listado de Precios Unitarios de referencia 2018 Gobernación de Risaralda



## 1 - 13 PUNTOS SANITARIOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-13-01	Tubería PVC agua lluvia de 2"	M	12,511.00
1-13-02	Tubería PVC agua lluvia de 3"	M	15,314.00
1-13-03	Tubería PVC agua lluvia de 4"	M	25,920.00
1-13-04	Bajante PVC agua lluvia de 3"	M	22,127.00
1-13-05	Bajante PVC agua lluvia de 4"	M	32,733.00
1-13-06	Bajante PVC agua lluvia cuadrado	M	36,588.00
1-13-07	Canal PVC Tipo amazonas o similar	M	41,188.00
1-13-08	Tubería PVC de ventilación de 2", incluye accesorios	M	19,333.00
1-13-09	Tubería PVC de ventilación de 3", incluye accesorios	M	22,014.00
1-13-10	Tubería PVC sanitaria de 2", incluye accesorios	M	18,040.00
1-13-11	Tubería PVC sanitaria de 3", incluye accesorios	M	21,801.00
1-13-12	Tubería PVC sanitaria de 4", incluye accesorios	M	29,595.00
1-13-13	Tubería PVC sanitaria de 6", incluye accesorios	M	47,909.00
1-13-14	Punto sanitario PVC de 2" L prom = 3 m	Pto	71,012.00
1-13-15	Punto sanitario PVC de 3" L prom = 3 m	Pto	77,865.00
1-13-16	Punto sanitario PVC de 4" (3 m)	Pto	97,341.00
1-13-17	Tubería PVC perforada de 2 1/2" ( 65 mm)	M	10,980.00
1-13-18	Tubería PVC perforada de 4" (100 mm)	M	16,946.00
1-13-19	Tubería PVC perforada de 6" (160 mm)	M	37,720.00
1-13-20	Tubería PVC perforada de 8" (200 mm)	M	48,894.00
1-13-21	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 45", exterior liso.	M	194,325.00
1-13-22	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 48", exterior liso	M	266,098.00
1-13-23	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 51", exterior liso	M	303,508.00
1-13-24	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 54", exterior liso	M	327,098.00
1-13-25	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 57", exterior liso	M	339,573.00
1-13-26	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 60", exterior liso	M	378,244.00
1-13-27	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 10" C 2	M	50,523.00
1-13-28	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 12" C 2	M	65,501.00
1-13-29	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 15" C 2	M	102,471.00
1-13-30	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 16" C 2	M	103,919.00
1-13-31	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 18" C 2	M	135,776.00
1-13-32	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 21" C 2	M	175,443.00
1-13-33	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 24" C 2	M	262,040.00
1-13-34	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 24" C 2	M	294,889.00
1-13-35	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 30" C 2	M	500,465.00
1-13-36	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 36" C 2	M	636,037.00



# Listado de Precios Unitarios de referencia 2018 Gobernación de Risaralda



1-13-37	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 40" C 2	M	748,593.00
1-13-38	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 48" C 2	M	848,496.00
1-13-39	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 52" C 2	M	956,097.00
1-13-40	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 60" C 2	M	1,213,916.00
1-13-41	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 4", exterior corrugado	M	19,566.00
1-13-42	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 6", exterior corrugado	M	34,498.00
1-13-43	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 8", exterior corrugado	M	46,840.00
1-13-44	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 10", exterior corrugado	M	66,329.00
1-13-45	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 12", exterior corrugado	M	74,513.00
1-13-46	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 16", exterior corrugado	M	94,850.00
1-13-47	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 24", exterior corrugado.	M	260,816.00
1-13-48	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 27", exterior corrugado.	M	295,678.00
1-13-49	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 30", exterior corrugado.	M	377,057.00
1-13-50	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 36", exterior corrugado.	M	680,812.00
1-13-51	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 42", exterior corrugado.	M	1,029,177.00
1-13-52	Silla Yee Pvc de pared estructural 400X160	Un	243,279.00
1-13-53	Silla Yee Pvc de pared estructural 450X160	Un	260,229.00
1-13-54	Silla Yee Pvc de pared estructural 500X160	Un	385,112.00
1-13-55	Geodrén circular de 4" L = 1,00 m	M2	53,685.00
1-13-56	Geodrén circular de 2 1/2" L = 1,00 m	M2	48,362.00
1-13-57	Geodrén circular de 6" L = 1,00 m	M2	88,519.00
1-13-58	Geodrén circular de 8" L = 1,00 m	M2	106,572.00
1-13-59	Geodrén planar L = 1,00 m	M2	32,544.00
1-13-60	Adaptador bajante PVC agua lluvia cuadrado 3 x 3	Un	11,759.00
1-13-61	Sistema séptico domiciliario 2000 lts	Un	3,098,878.00
1-13-62	Sistema séptico domiciliario prefabricado 4000 lts	Un	5,319,878.00
1-13-63	Trampa de grasa 250 lts	Un	358,487.00
1-13-64	Mantenimiento de pozos sépticos para baterías de 3 unidades	Un	189,676.00
<b>1 - 14 ELEMENTOS ELECTRICOS</b>			
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>
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	94,466.00
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	155,384.00

# Listado de Precios Unitarios de referencia 2018 Gobernación de Risaralda



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	192,547.00
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	385,567.00
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	431,300.00
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	540,110.00
1-14-07	Salida interruptor sencillo cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	61,594.00
1-14-08	Salida interruptor sencillo cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	64,004.00
1-14-09	Salida interruptor doble cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	87,932.00
1-14-10	Salida interruptor doble cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	74,207.00
1-14-11	Salida interruptor triple cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	80,144.00
1-14-12	Salida interruptor triple cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	83,714.00
1-14-13	Salida interruptor conmutable sencillo cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	81,034.00
1-14-14	Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m	Un	77,373.00
1-14-15	Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 THHN AWG, tubería conduit EMT 3/4" longitud promedio 6 m	Un	131,315.00
1-14-16	Salida toma doble tipo GFCI cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m	Un	116,455.00
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	113,073.00
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	236,197.00
1-14-19	Alambron de Al 8 mm para apantallamiento, incluye accesorios de soporte y fijacion	M	17,291.00
1-14-20	bajante con tubo galvanizado, cable Cu 1/0, tubería conduit IMC 3/4" soportada en perfil chanel 4x2"	M	60,473.00
1-14-21	Caja de Transicion Sistema de Apantallamiento	Un	78,001.00
1-14-22	Cable Cu desnudo 1/0 anillo inferior sistema de apantallamiento, brecha 0,3 m ancho por 0,7 m profUnidad	M	34,980.00
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	255,201.00
1-14-24	Soldadura exotérmicas 115gr, suministro y aplicación	Un	33,200.00

**Listado de Precios Unitarios  
de referencia 2018  
Gobernación de Risaralda**



1-14-25	Proyector RRA 400 W MH, incluye bombillo y accesorios de fijación	Un	502,241.00
1-14-26	Proyector 2500 W MH, incluye bombillo y accesorios de fijación	Un	404,941.00
1-14-27	Percha pesada de un puesto incluye aislador tipo carrete	Un	33,487.00
1-14-28	Conector de perforacion de aislamiento JZ2- 95 para cable No. 4	Un	27,163.00
1-14-29	Cable cobre trenzado o concentrico 2x8+8	M	25,835.00
1-14-30	Medidor trifilar de 15/60 A neutro incorporado, demanda sencilla, electronico. Incluye canalización y caja metálica tipo intemperie	Un	667,315.00
1-14-31	Canalizacion en tubería PVC 1"	M	8,183.00
1-14-32	Circuito en cable 3x8 HFFR LS	M	15,306.00
1-14-33	Canalizacion en tubería PVC 1/2"	M	4,889.00
1-14-34	Circuito en cable 3x12 HFFR LS	M	13,417.00
1-14-35	Canalizacion en cielo tubería PVC 1/2"SCH 40	M	5,952.00
1-14-36	Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m	Un	80,586.00
1-14-37	Salida toma doble tipo GFCI cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m	Un	119,668.00
1-14-38	Salida interruptor sencillo cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4.5 m	Un	64,004.00
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	281,307.00

**1 - 15 MANEJO AMBIENTAL Y REFORESTACION**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-15-01	Trinchos en guadua h libre = 1,00 m	M	66,258.00
1-15-02	Trinchos doble en guadua h libre = 1,00 m	M	104,140.00
1-15-03	Trinchos en esterilla h libre = 0,60 m	M	32,064.00
1-15-04	Trinchos en cañabrava	M	55,857.00
1-15-05	Cerramiento en poste de madera 4 hilos de alambre de púas	M	43,305.00
1-15-06	Barrera viva	M	13,183.00
1-15-07	Cerca viva (planta cada 2.5 m) nacedero, carey, leucaena, matarratón	M	3,400.00
1-15-08	Cerca viva (planta cada 3 m) especies diferentes	M	2,672.00
1-15-09	Cerca viva (planta cada 4 m) especies diferentes	M	2,526.00
1-15-10	Cerca viva (planta cada 5 m) especies diferentes	M	2,260.00
1-15-11	Cerca viva (planta cada 5 m) vainillo, guayacán, acacia, eucalipto	M	2,283.00
1-15-12	Barrera viva doble con vetiver, limoncillo, lirio y afines	M	35,651.00
1-15-13	Barrera viva triple con vetiver, limoncillo, lirio y afines	M	51,651.00
1-15-14	Mateado	M2	13,565.00
1-15-15	Reforestación plantación en cuadrado cada 25 cm con vainillo, guayacán, acacia, eucalipto, guadua, guamo, gualanday, chachafruto	Ha	8,364,882.00

**Listado de Precios Unitarios  
de referencia 2018  
Gobernación de Risaralda**



1-15-16	Reforestación plantación en cuadrado cada 30 cm con vainillo, guayacán, acacia, eucalipto, guadua, guamo, gualanday, chachafruto	Ha	6,857,576.00
1-15-17	Reforestación plantación en cuadrado cada 40 cm con vainillo, guayacán, acacia, eucalipto, guadua, guamo, gualanday, chachafruto	Ha	3,393,583.00
1-15-18	Reforestación plantación en cuadrado cada 50 cm con vainillo, guayacán, acacia, eucalipto, guadua, guamo, gualanday, chachafruto	Ha	2,355,624.00
1-15-19	Reforestación plantación en cuadrado cada 25 cm con especies diferentes	Ha	8,188,882.00
1-15-20	Reforestación plantación en cuadrado cada 30 cm con especies diferentes	Ha	6,735,476.00
1-15-21	Reforestación plantación en cuadrado cada 40 cm con especies diferentes	Ha	3,308,333.00
1-15-22	Reforestación plantación en cuadrado cada 50 cm con especies diferentes	Ha	2,405,363.00
1-15-23	Reforestación plantación al tresbolillo, cada 25 cm con vainillo, guayacán, acacia, guadua, guamo, gualanday, chachafruto	Ha	8,554,749.00
1-15-24	Reforestación plantación al tresbolillo, cada 30 cm con vainillo, guayacán, acacia, guadua, guamo, gualanday, chachafruto	Ha	7,047,443.00
1-15-25	Reforestación plantación al tresbolillo, cada 40 cm con vainillo, guayacán, acacia, guadua, guamo, gualanday, chachafruto	Ha	3,499,066.00
1-15-26	Reforestación plantación al tresbolillo, cada 50 cm con vainillo, guayacán, acacia, guadua, guamo, gualanday, chachafruto	Ha	2,505,106.00
1-15-27	Reforestación plantación al tresbolillo, cada 25 cm con especies diferentes a vainillo, guayacán, acacia, guadua, guamo, gualanday, chachafruto	Ha	8,378,749.00
1-15-28	Reforestación plantación al tresbolillo, cada 30 cm con especies diferentes a vainillo, guayacán, acacia, guadua, guamo, gualanday, chachafruto	Ha	6,926,883.00
1-15-29	Reforestación plantación al tresbolillo, cada 40 cm con especies diferentes a vainillo, guayacán, acacia, guadua, guamo, gualanday, chachafruto	Ha	3,429,216.00
1-15-30	Reforestación plantación al tresbolillo, cada 50 cm con especies diferentes a vainillo, guayacán, acacia, guadua, guamo, gualanday, chachafruto	Ha	2,461,106.00
1-15-31	Rocería alta para cultivos leñosos diferentes a maderables (café, frutales, etc.), incluye tala de árboles, derrame y apilada de material vegetal	Ha	3,074,749.00
1-15-32	Mantenimiento de plantación existente por área, incluye reposición de plántulas	Ha	2,635,499.00
1-15-33	Mantenimiento de plantación existente por área, incluye refuerzo de postes y reposición de plántulas	Ha	3,074,749.00
<b>1 - 16 VARIOS</b>			
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>

Listado de Precios Unitarios  
de referencia 2018  
Gobernación de Risaralda



1-16-01	Polietileno negro C 4 a = 3 m	M2	4,205.00
1-16-02	Cinta antideslizante de 25 mm	M	9,857.00
1-16-03	Suministro y colocación de papel de colgadura	M2	69,457.00
1-16-04	Concertina d = 18" 33 espirales por rollo con e = 100 mm.	M	15,930.00
1-16-05	Tablero de mortero 1:3, incluye estuco y pintura verde óptico	M2	55,555.00
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	359,900.00
1-16-07	Ticero de concreto de 20,7 Mpa, incluye refuerzo	M	38,066.00
1-16-08	Anclaje epóxico para 1/2" profundidad 0,15 m	Un	20,863.00
1-16-09	Anclaje epóxico para 3/4" profundidad 0,15 m	Un	28,184.00
1-16-10	Anclaje epóxico para 1" profundidad 0,15 m	Un	41,439.00
1-16-11	Tablero de baloncesto y arquería de microfútbol, incluye armazón metálico, tablero, aro, mallas e instalación	Un	2,566,574.00
1-16-12	Tablero de baloncesto acrílico, incluye armazón metálico, aro, malla e instalación	Un	1,460,249.00
1-16-13	Aro para baloncesto, incluye malla e instalación	Un	178,457.00
1-16-14	Acrílico para lámpara slin line de 0,60 x 1,20 m	Un	58,800.00
1-16-15	Reja panal de abeja de 0,60 x 1,20 m	M2	89,132.00
1-16-16	Programa salud ocupacional	Un	938,924.00
1-16-17	Profesional en salud ocupacional	Mes	3,520,964.00
1-16-18	Espejo de 4 mm biselado	M2	124,036.00
1-16-19	Vidrio de 4 mm transparente	M2	39,045.00
1-16-20	Vidrio de 4 mm esmerilado	M2	63,670.00

# Listado de Precios Unitarios de referencia 2018 Gobernación de Risaralda



## 2- CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE TRANSPORTE

### 2 - 01 PRELIMINARES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-01-01	Localización y replanteo para pavimentación de vías (3 líneas, 3 instancias)	M	3,166.00
2-01-02	Retiro de material sobrante cargue manual	M3	31,174.00
2-01-03	Retiro de material con cargue mecánico	M3	42,300.00
2-01-04	Rocería manual para Cooperativas, incluye limpieza de obras de arte, retiro de sobrantes	Km	1,020,877.00
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	641,594.00
2-01-06	Rocería alta para cultivos leñosos diferentes a maderables (café, frutales, etc.), incluye tala de árboles, derrame y apilada de material vegetal	Ha	3,074,749.00
2-01-07	Desmante y limpieza en zona no boscosa	Ha	2,289,069.00
2-01-08	Corte de pavimento rígido con cortadora autopropulsada	M	17,039.00
2-01-09	Corte de pavimento flexible con cortadora autopropulsada	M	2,867.00
2-01-10	Demolición cono cámara	Un	58,990.00
2-01-11	Demolición cuerpo cámara	M	98,317.00
2-01-12	Demolición sardinel	M	3,631.00
2-01-13	Demolición sumidero	Un	52,184.00
2-01-14	Demolición pavimento rígido manual e > 0,175 m	M2	15,126.00
2-01-15	Demolición pavimento flexible manual e > 0,07 m	M2	10,313.00
2-01-16	Desarme de gaviones	M3	22,416.00
2-01-17	Limpieza de alcantarillas (circular y de cajón), incluye descole y retiro manual	Un	144,753.00
2-01-18	Limpieza manual de cunetas revestidas y canales en concreto (disipador, zanjas de coronación), incluye retiro manual	M	681.00
2-01-19	Renivelación banca incluye escarificación y conformación	Km	1,657,261.00
2-01-20	Desmante de tubería de alcantarillado hasta 12"	M	5,162.00
2-01-21	Desmante de tubería de alcantarillado de 14" a 24"	M	29,647.00
2-01-22	Descapote y limpieza con máquina, incluye cargue manual	M2	3,531.00
2-01-23	Remoción manual de derrumbes, no incluye retiro	M3	14,521.00

### 2-02- EXPLANACIONES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-02-01	Excavación sin clasificar de la explanación (mecánica)	M3	5,543.00
2-02-02	Remoción mecánica de derrumbes, incluye retiro	M3	18,592.00
2-02-03	Corte en material común con máquina	M3	7,504.00
2-02-04	Corte en conglomerado con máquina	M3	8,177.00
2-02-05	Terraplén con material del sitio	M3	8,899.00
2-02-06	Terraplén con material transportado	M3	55,359.00
2-02-07	Muro en afirmado reforzado con geotextil	M3	165,806.00
2-02-08	Muro en tierra reforzado con geotextil	M3	147,579.00
2-02-09	Muro en tierra reforzado con geomalla	M3	181,413.00
2-02-10	Recubrimiento de muros en geotextil con costal de fique y tierra abonada con semilla	M2	12,070.00
2-02-11	Recubrimiento de muros en geotextil con malla de vena y mortero	M2	24,462.00

# Listado de Precios Unitarios de referencia 2018 Gobernación de Risaralda



2-02-12	Geotextil no tejido 1,600	M2	5,364.00
---------	---------------------------	----	----------

## 2-03 - AFIRMADOS, BASES, SUB BASES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-03-01	Base granular	M3	77,148.00
2-03-02	Sub-base granular	M3	76,180.00
2-03-03	Sub-base para conformación de vía, incluye transporte	M3	69,632.00
2-03-04	Afirmado compactado mecánico	M3	48,945.00
2-03-05	Afirmado compactado para mantenimiento vial con transporte	M3	51,085.00
2-03-06	Escarificado + restitución de base manual	M2	11,027.00

## 2-04 PAVIMENTOS ASFALTICOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-04-01	Repavimentación en concreto asfáltico e = 0,07 m	M2	86,548.00
2-04-02	Pavimento en concreto asfáltico	M3	559,602.00
2-04-03	Mezcla abierta en caliente	M3	587,465.00
2-04-04	Concreto asfáltico para bacheo	M3	591,188.00
2-04-05	Parcheo en pavimento flexible e = 0,1 m	M2	98,378.00
2-04-06	Imprimación con asfalto líquido	M2	2,106.00
2-04-07	Riego con asfalto	M2	2,378.00
2-04-08	Emulsión para pavimento asfáltico	M2	2,616.00

## 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	85,313.00
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	93,109.00
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	96,609.00
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	103,282.00
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	111,455.00
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	115,283.00
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	86,307.00
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	101,234.00
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	114,655.00
2-05-10	Sello de junta para pavimento	M	4,187.00
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	102,156.00
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	291,366.00
2-05-13	Adoquín vehicular de concreto	M2	86,201.00
2-05-14	Adoquín peatonal de concreto	M2	67,501.00
2-05-15	Anden en concreto de 20,7 Mpa e = 0,07 m	M2	38,050.00
2-05-16	Anden en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,10 m	M2	46,915.00
2-05-17	Bordillo en concreto de 20,7 Mpa para adoquinado 0,04 m3/ml	M	30,232.00



# Listado de Precios Unitarios de referencia 2018 Gobernación de Risaralda



2-05-18	Bordillo prefabricado A80	M	45,467.00
2-05-19	Sardinel en concreto de 20,7 Mpa 0,03 m3/ml, incluye refuerzo, sobre placa	M	37,300.00
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	54,087.00
2-05-21	Sardinel prefabricado A10	M	58,226.00

## 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	495,754.00
2-06-02	Concreto fluido 13,8 Mpa (2000 PSI) tamaño máximo 1/2"	M3	266,951.00
2-06-03	Solado en concreto de 10,3 Mpa	M3	267,709.00
2-06-04	Gaviones en malla triple torsión C 13	M3	146,880.00
2-06-05	Filtro francés sin tubería, incluye piedra y geotextil NT 1.600	M3	105,296.00
2-06-06	Base y cañuela para cámara de inspección d = 1,20 m en concreto de 20,7 Mpa	Un	286,997.00
2-06-07	Cuerpo para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo	M	380,620.00
2-06-08	Cono para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa, incluye refuerzo	Un	298,773.00
2-06-09	Tapa en concreto reforzado de 20,7 Mpa par cámara de inspección d = 0,60 m, incluye aro base y aro tapa	Un	453,045.00
2-06-10	Tapa en H. F. de 90 kg con cuello en concreto de 20,7 Mpa d = 0,60 m	Un	617,702.00
2-06-11	Sumidero en concreto de 20,7 Mpa, incluye reja con anticorrosivo	Un	774,268.00
2-06-12	Cañuela en concreto de 20,7 Mpa e = 0,10, h = 0,40, a = 0,30 m sin tapa	M	76,066.00
2-06-13	Cuneta revestida en concreto 20,7 Mpa, incluye excavación y afirmado, a =1 m.	M	69,980.00
2-06-14	Cuneta en concreto reforzado 20,7 Mpa, incluye excavación y afirmado, a =0,72 m. Longitud de desarrollo = 1,0 m	M	98,397.00
2-06-15	Cuneta - Bordillo en concreto reforzado Tipo INVIAS 20,7 Mpa, incluye refuerzo, excavación y sub-base, a =0,70 m.	M	135,651.00
2-06-16	Zanja colectora en concreto de 20,7 Mpa a = 0,30 e = 0,10 h = 0,30 m	M	84,718.00
2-06-17	Canal disipador en concreto de 20,7 Mpa	M3	760,134.00
2-06-18	Base para box couvert en concreto impermeabilizado de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo	M3	482,783.00
2-06-19	Lateral y tapa para box-culvert en concreto impermeabilizado de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo	M3	618,216.00
2-06-20	Cortina, estribos y/o aletas en concreto de 20,7 Mpa	M3	590,452.00
2-06-21	Zarpa para estribos y/o aletas en concreto de 20,7 Mpa	M3	405,594.00
2-06-22	Estribos y/o aletas en concreto ciclópeo	M3	435,469.00
2-06-23	Cortina, muro y/o aletas en concreto ciclópeo	M3	484,821.00
2-06-24	Pocetas y cabezotes en concreto ciclópeo	M3	447,231.00
2-06-25	Zarpa en concreto ciclópeo	M3	335,519.00
2-06-26	Viga y riostra para puente en concreto de 20,7 Mpa	M3	1,418,564.00
2-06-27	Placa maciza para puente en concreto de 20,7 Mpa e = 0,30 m	M2	172,776.00
2-06-28	Enrocados de fondo	M2	65,018.00
2-06-29	Recubrimiento de gaviones en concreto de 17,2 Mpa e = 0,10 m	M2	63,847.00
2-06-30	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	16,617.00
2-06-31	Empotramiento de tubería de alcantarillado 0,5*0,5*0,3	Un	59,846.00

# Listado de Precios Unitarios de referencia 2018 Gobernación de Risaralda



2-06-32	Acequia de corona, a = 0.30, h = 0.25 e = 0.08 m, en concreto de 10,3 Mpa (1.500 psi)	M	60,160.00
2-06-33	Suministro e instalación de flexocreto con bomba	M2	51,550.00
2-06-34	Suministro e instalación de flexocreto manual	M2	58,369.00
2-06-35	Suministro e instalación de bolsacreto 1101 o similar	Un	332,338.00
2-06-36	Suministro e instalación de bolsacreto 1401 o similar	Un	375,108.00
2-06-37	Ángulo para puente de 2" x 3/16"	M	15,882.00
2-06-38	Pasamanos en tubería de H. G. de 2" Cal 14, incluye accesorios	M	158,270.00
2-06-39	Pasamanos en tubería de H. G. de 3", incluye accesorios	M	301,569.00
2-06-40	Tapa de H. F. para cámara de inspección sin cuello	Un	568,151.00
2-06-41	Lagrimales en tubería PVC de 3" para puente o muro	M	15,159.00
2-06-42	Caisson D = 1 m, incluye excavación manual	M	790,810.00
2-06-43	Caisson D = 1,2 m, incluye excavación manual	M	948,583.00
2-06-44	Micropilote D = 0,4 m, excavación mecánica	M	193,614.00
2-06-45	Apoyo de neopreno 400 x 800 x 85 mm para puente, reforzado con 5 platinas de 3 mm	Un	277,002.00
2-06-46	Apoyo de neopreno 400 x 400 x 30 mm para puente, reforzado con 1 plátina de 12 mm	Un	383,817.00

## 2-07 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-07-01	Defensa vial, incluye terminales	M	121,365.00
2-07-02	Señal vertical de 0,60 m (con cinta reflectiva)	Un	320,022.00
2-07-03	Señal vertical de tránsito tipo sp, sr de 75x75 con lamina retroreflectiva tipo diamante	Un	310,022.00
2-07-04	Señal vertical de 0,90 m (con cinta reflectiva)	Un	373,722.00
2-07-05	Líneas de demarcación vial pintura en frío	M	1,471.00
2-07-06	Marcas viales	M2	21,119.00
2-07-07	Paleteros	Jr	49,489.00
2-07-08	Tacha reflectiva unidireccional incluye suministro e instalación	Un	6,676.00
2-07-09	Tachón en resina L = 0,4 m, a = 0,15 m, h = 0,08 m incluye suministro e instalación	Un	30,346.00
2-07-10	Poste en guadua pintado, base en concreto de 2.500 psi para cinta seguridad	Un	11,354.00
2-07-11	Cerramiento con cinta de señalización, incluye poste en guadua	M	7,316.00

## 2-08 OBRAS VARIAS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-08-01	Empradización de taludes con trenza	M2	9,358.00
2-08-02	Empradización con prado trenza	M2	7,806.00
2-08-03	Empradización con prado kikuyo	M2	10,250.00
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	444,724.00
2-08-05	Pedestal (plataforma) en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,10 m	M2	51,353.00
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 de 0,25 x 0,25 m, incluye refuerzo	Un	67,531.00
2-08-07	Junta de icopor e = 1"	M2	12,843.00

## 2-09 TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-09-01	Transporte material asfáltico	M3-Km	1,050.00