

Listado de Precios Unitarios de referencia 2016 Gobernación de Risaralda



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
ITE001	Descapote y limpieza	M2	3,100
ITE002	Descapote y nivelación	M2	4,947
ITE003	Nivelación terreno con material del sitio	M2	2,698
ITE004	Limpieza y nivelación	M2	3,373
ITE005	Localización y replanteo	M2	400
ITE006	Demolición muro en sogá, incluye revoque y/o enchape	M2	6,203
ITE007	Demolición muro en pandereta, incluye revoque y/o enchape	M2	4,653
ITE008	Demolición manual de concreto	M3	96,915
ITE009	Demolición manual de concreto ciclópeo	M3	77,533
ITE010	Demolición losa sobre terreno	M2	6,461
ITE011	Demolición viga estructural en concreto	M3	134,389
ITE012	Localización y replanteo para pavimentación de vías (3 líneas, 3 instancias)	M	2,665
ITE013	Recorrido de techos en teja de barro	M2	3,799
ITE014	Regata de muros	M	4,012
ITE015	Campamento, incluye teja de zinc, piso en concreto de 17,2 Mpa, tabla	M2	91,407
ITE016	Desmante techo y estructura de madera	M2	7,026
ITE017	Desmante cielo falso	M2	3,855
ITE018	Desmante de cerramiento en poste de madera y alambre de púas	M	4,309
ITE019	Desmante cerramiento en poste de concreto, no incluye demolición de muro y/o alfaja	M	17,987
ITE020	Desmante de ventana metálicas o de madera	M2	4,653
ITE021	Desmante de puerta metálicas o de madera	M2	7,430
ITE022	Desmante de división metálica	M2	2,971
ITE023	Recorrido de techos de fibrocemento, incluye reacomodación de tejas, limpieza, reparación de amarras y/o ganchos.	M2	2,850
ITE024	Recorrido de canales, incluye reacomodación de la canal, reacomodación de soportes y limpieza	M	2,209
ITE025	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M3	26,980
ITE026	Excavación en material común seco de 2 - 4 m manual	M3	35,132
ITE027	Excavación en material común seco mayor a 4 m manual	M3	56,210
ITE028	Excavación en material común bajo agua de 0 - 2 m manual	M3	40,287
ITE029	Excavación en material común bajo agua de 2 - 4 m manual	M3	52,842
ITE030	Excavación en material común bajo agua mayor a 4 m manual	M3	77,764
ITE031	Excavación en conglomerado seco de 0 - 2 m manual	M3	33,727
ITE032	Excavación en conglomerado seco de 2 - 4 m manual	M3	40,150
ITE033	Excavación en conglomerado seco mayor a 4 m manual	M3	70,264
ITE034	Excavación en conglomerado bajo agua de 0 - 2 m manual	M3	51,842
ITE035	Excavación en conglomerado bajo agua de 2 - 4 m manual	M3	62,210
ITE036	Excavación en conglomerado bajo agua mayor a 4 m manual	M3	77,764
ITE037	Excavación en roca manual	M3	91,550
ITE038	Excavación para conformación de taludes en material común manual	M3	29,228
ITE039	Excavación para conformación de taludes en conglomerado manual	M3	41,756

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
ITE040	Excavación para conformación de taludes en roca manual	M3	112,678
ITE041	Excavación material común abierto manual	M3	22,485
ITE042	Excavación en conglomerado abiero manual	M3	29,978
ITE043	Excavación material común mecánica	M3	2,080
ITE044	Corte en material común con máquina	M3	2,365
ITE045	Corte en conglomerado con máquina	M3	2,795
ITE046	Excavación en roca mecánica	M3	45,345
ITE047	Restitución con afirmado y cemento 5 %	M3	137,590
ITE048	Lleno compactado con material del sitio manual	M3	21,934
ITE049	Lleno compactado manual con material transportado	M3	61,434
ITE050	Lleno compactado con material granular, no incluye transporte	M3	35,857
ITE051	Lleno compactado con afirmado manual, no incluye transporte	M3	64,608
ITE052	Afirmado compactado e = 0.10 m manual, no incluye transporte	M2	7,566
ITE053	Terraplén con material del sitio	M3	4,780
ITE054	Terraplén con material transportado	M3	44,738
ITE055	Sub-base granular, no incluye transporte de material	M3	63,665
ITE056	Afirmado compactado mecánico, no incluye transporte de	M3	39,261
ITE057	Base granular, no incluye transporte	M3	52,225
ITE058	Lleno material filtrante, no incluye transporte	M3	88,792
ITE059	Cargue mecánico de material	M3	2,379
ITE060	Transporte material > 40 Km (corte, sub-base, base, afirmado)	M3-Km	1,429
ITE061	Transporte material < 40 Km (corte, sub-base. base. afirmado)	M3-Km	1,000
ITE062	Transporte material asfáltico	M3-Km	1,111
ITE063	Retiro de material sobrante cargue manual	M3	26,298
ITE064	Gaviones en malla triple torsión C 13	M3	115,363
ITE065	Filtro francés sin tubería, incluye piedra y geotextil NT 1.600	M3	104,886
ITE066	Empradización de taludes con trenza	M2	8,854
ITE067	Empradización con prado trenza	M2	8,287
ITE068	Retiro de tierra con cargue mecánico	M3	17,379
ITE069	Empradización con prado kikuyo	M2	6,316
ITE070	Muro en afirmado reforzado con geotextil	M3	152,155
ITE071	Poste en guadua pintado, base en concreto de 2.500 psi para cinta seguridad	Un	9,454
ITE072	Cerramiento con cinta de señalización, incluye poste en guadua	M	5,884
ITE073	Afirmado compactado para mantenimiento vial con transporte	M3	50,475
ITE074	Transporte maquinaria pesada	Km	7,000
ITE075	Cerramiento con cinta de senalización, incluye senalizador tubular, dos cintas	M	1,603
ITE076	Lleno con arena para tubería conduit	M	15,761
ITE077	Demolición enchape y/o revoque	M2	3,100
ITE078	Geotextil no tejido 1,600	M2	4,199
ITE079	Muro en tierra reforzado con geotextil	M ³	124,754
ITE080	Corte de pavimento rígido con cortadora autopropulsada	M	4,110
ITE081	Corte de pavimento flexible con cortadora autopropulsada	M	2,046
ITE082	Rocería manual para Cooperativas, incluye limpieza de obras de arte. retiro de sobrantes	Km	1,115,917
ITE083	Desmonte y limpieza en zona no boscosa	Ha	1,965,370
ITE084	Valla de identificación de obra área menor a 4 m2	M2	147,955
ITE085	Valla de identificación de obra área mayor a 4 m2	M2	121,341
ITE086	Excavación sin clasificar de la explanación (mecánica)	M3	2,557

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
ITE087	Remoción mecánica de derrumbes, incluye retiro	M3	13,552
ITE088	Transporte materiales en mula (carga = 100 kg/km)	Carga-Km	5,000
ITE089	Transporte materiales a hombro (carga = 30 kg/km)	Carga	3,231
ITE090	Alquiler andamio tubular, incluye manipulación y teleras	Día	1,988
ITE091	Tela para protección de edificios	M2	1,295
ITE092	Cargue de material manual	M3	15,507
ITE093	Cerramiento provisional con señalizador y tela de cerramiento	M	4,590
ITE094	Demolición cono cámara	Un	50,396
ITE095	Demolición cuerpo cámara	M	83,993
ITE096	Desarme de gaviones	M3	7,366
ITE097	Demolición vivienda de 1 nivel manual, sin recuperación de materiales	M2	19,486
ITE098	Desmonte de adoquines	M2	2,419
ITE099	Desmonte aparatos sanitarios, con recuperación de ellos	Un	8,916
ITE100	Concreto de 27,6 Mpa (3000 psi) (producción)	M3	345,182
ITE101	Concreto de 20,7 Mpa (4000 psi) (producción)	M3	305,373
ITE102	Concreto de 17,2 Mpa (2500 psi) (producción)	M3	279,236
ITE103	Concreto de 10,3 Mpa (1500 psi) (producción)	M3	213,150
ITE104	Concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) impermeabilizado (producción)	M3	324,209
ITE105	Mortero 1:3 (producción)	M3	322,643
ITE106	Acero Fy = 37.000 psi d<=1/4"	Kg	2,565
ITE107	Acero Fy = 60.000 psi d>1/4"	Kg	2,727
ITE108	Flejes Acero Fy = 60.000 psi	Kg	3,008
ITE109	Solado en concreto de 10,3 Mpa	M3	267,225
ITE110	Caja de inspección de 0,60 x 0,60 x 0,60 m en concreto de 17,2 Mpa (2500 psi), tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa (3000	Un	219,507
ITE111	Caja de inspección de 0,60 x 0,60 x 0,60 m en ladrillo, concreto de 17,2 Mpa (2500 psi) y tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) para instalaciones eléctricas	Un	181,564
ITE112	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 (3000 psi)	Un	351,373
ITE113	Caja de inspección de 1,00 x 1,00 x 1,00 m en concreto de 17,2 Mpa (2500 psi), tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa (3000	Un	447,839
ITE114	Base y cañuela para cámara de inspección d = 1,20 m en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	Un	288,437
ITE115	Cuerpo para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	M	384,101
ITE116	Cono para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi), incluye refuerzo	Un	303,553
ITE117	Tapa en concreto reforzado de 20,7 Mpa (3000 psi) para cámara de inspección d = 0,60 m, incluye aro base y aro tapa	Un	273,377
ITE118	Tapa en H. F. de 90 kg con cuello en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) d = 0,60 m	Un	560,656
ITE119	Sumidero en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi), incluye reja con anticorrosivo	Un	571,720
ITE120	Cañuela en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) e = 0,10, h = 0,40, a = 0,30 m sin tapa	M	75,585
ITE121	Cuneta revestida en concreto 20,7 (3000 psi) Mpa, incluye excavación y afirmado, a =1 m.	M	63,084
ITE122	Zanja colectora en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) a = 0,30 e = 0,10 h = 0,30 m	M	82,388
ITE123	Canal dissipador en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	M3	719,953
ITE124	Base para box coulvert en concreto impermeabilizado de 20,7 Mpa (3000 psi), no incluye refuerzo	M3	495,810
ITE125	Lateral y tapa para box-culvert en concreto impermeabilizado de 20,7 Mpa (3000 psi), no incluye refuerzo	M3	590,808
ITE126	Zarpa para estribos y/o aletas en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	M3	379,120
ITE127	Cortina, estribos y/o aletas en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	M3	571,003
ITE128	Viga y riostra para puente en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	M3	811,244

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
ITE129	Placa maciza para puente en concreto de 20,7 Mpa e = 0,30 m (3000 psi)	M2	152,375
ITE130	Pavimento en concreto 20,7 Mpa (3000 psi) en obra, e = 0.15 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M2	65,579
ITE131	Pavimento en concreto 20,7 Mpa (3000 psi) en obra, e = 0.175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M2	73,595
ITE132	Pavimento en concreto 27,6 Mpa (4000 psi) en obra, e = 0.175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M2	80,910
ITE133	Sardinela en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) 0,03 m3/ml, incluye refuerzo, sobre placa	M	34,361
ITE134	Andén en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) e = 0,07 m	M2	33,498
ITE135	Zapatas en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi), no incluye refuerzo	M3	513,382
ITE136	Viga de enlace de zapatas en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi), no incluye refuerzo	M3	531,332
ITE137	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) e = 0,07	M2	29,886
ITE138	Columna en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) sección < 1.600 cm2, no incluye refuerzo	M3	658,212
ITE139	Columna en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) sección entre 1601 cm2 - 2500 cm2	M3	627,524
ITE140	Columna de amarre en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) de 0,15 x 0,15 m, incluye refuerzo	M	86,986
ITE141	Columna de amarre en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) de 0,15 x 0,20 m, incluye refuerzo	M	50,800
ITE142	Escalera en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) sobre terreno e =	M2	116,400
ITE143	Escalera en concreto 20,7 Mpa (3000 psi) aéreas e = 0,15 m	M2	179,315
ITE144	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) e = 0,10 m	M2	61,348
ITE145	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) e = 0,15 m	M2	77,380
ITE146	Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) e = 0,30 m	M2	101,577
ITE147	Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) e = 0,40 m	M2	112,736
ITE148	Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) e = 0,50 m	M2	122,322
ITE149	Viga aérea en concreto de 20,7 Mpa	M3	815,038
ITE150	Viga canal en concreto impermeabilizado de 20,7 Mpa sección < 2.001 cm2	M	159,789
ITE151	Viga de amarre en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) de 0,15 x 0,20 m, incluye refuerzo	M	51,714
ITE152	Viga cinta en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) de 0,15 x 0,10 m, incluye refuerzo	M	29,765
ITE153	Dintel en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) de 0,12 x 0,15 m, incluye refuerzo	M	38,252
ITE154	Alfajía en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) para remate de muro, incluye refuerzo	M	48,148
ITE155	Alfajía en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) para remate de ventana, incluye refuerzo	M	44,090
ITE156	Ticero de concreto de 20,7 Mpa (3000 psi), incluye refuerzo	M	33,116
ITE157	Caja de inspección de 0,50 x 0,50 x 0,50 m en concreto de 17,2 Mpa (2500 psi), tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa (3000)	Un	143,220
ITE158	Enrocados de fondo	M2	62,359
ITE159	Bordillo en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) para adoquinado 0,04 m3/ml	M	23,113
ITE160	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) e = 0,10 m	M2	47,500
ITE161	Recubrimiento de gaviones en concreto de 17,2 Mpam (2500 psi) e = 0,10 m	M2	57,005
ITE162	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	95,511
ITE162A	Placa Huellas (par) en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) e = 0,15 m a c/u = 0,90 m, (TIPO INVIAS)	m	229,916
ITE163	Andén en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,10 m	M2	42,471
ITE164	Quiebra patas en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), incluye refuerzo y tubería de H. G. de 2", a = 0,6 m, long de desarrollo	M	410,935
ITE165	Placa steeldeck en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) de a = 0,06 m, incluye malla electrosoldada	M2	79,501
ITE166	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,20 m, no incluye refuerzo	M2	96,543
ITE167	Pavimento en concreto 27,6 Mpa (4000 psi) en obra, e = 0.2 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M2	92,435

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
ITE168	Pavimento en concreto 27,6 Mpa (4000 psi) premezclado, e = 0,175 m. incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M2	80,933
ITE169	Pavimento en concreto 20,7 Mpa (3000 psi) premezclado, e = 0,175 m. incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M2	71,231
ITE170	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	419,918
ITE171	Pedestal (plataforma) en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,15 m	M2	42,868
ITE172	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	58,610
ITE173	Sardinell 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 m ³ /ml, incluye afirmado e = 0,10 m	M	53,695
ITE174	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	14,143
ITE175	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	182,881
ITE176	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	88,525
ITE177	Viga de amarre en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo	M	44,643
ITE178	Columna de amarre en concreto de 20,7 Mpa de 0,10 x 0,15 m, incluye refuerzo	M	41,495
ITE179	Columna de amarre en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo	M	44,000
ITE180	Columna circular en concreto visto de 20,7 Mpa (3.000 psi) d = 0,45 m	M3	799,717
ITE181	Columna circular en concreto visto de 20,7 Mpa (3.000 psi) d = 0,65 m	M3	833,032
ITE182	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	101,495
ITE183	Empotramiento de tubería de alcantarillado d variable	Un	55,990
ITE184	Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,35 m	M2	104,783
ITE185	Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,45 m	M2	117,482
ITE186	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	470,234
ITE187	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 0,85 m	Un	284,546
ITE188	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	25,264
ITE189	Realce de cajas de inspección de 0,80 x 0,80 x 0,80 m en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	Un	141,596
ITE190	Tapa en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) para cañuela L = 1,00 a = 0,60 e = 0,06 m	M	34,466
ITE191	Acequia de corona, a = 0,30, h = 0,25 e = 0,08 m, en concreto de 10,3 Mpa (1.500 psi)	M	55,531
ITE192	Concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) acelerado (producción)	M3	323,218
ITE193	Concreto de 27,6 Mpa (4.000 psi) acelerado (producción)	M3	363,027
ITE194	Concreto de 27,6 Mpa (4.000 psi) impermeabilizado (producción)	M3	364,018
ITE195	Formaleta placa (básico)	M2	65,608
ITE196	Placa de contrapiso en concreto de 17,2 Mpa (2500 psi) e = 0,07 m	M2	27,965
ITE197	Retiro de material sobrante cargue mecánico	M3	18,000
ITE198	Concreto de 13,8 Mpa (2000 psi) (producción)	M3	230,276
ITE199	Muro de contención en concreto 20,7 Mpa (3000 psi), no incluye refuerzo	M3	448,684
ITE200	Concreto ciclópico (producción)	M3	224,711
ITE201	Mortero 1:2 (producción)	M3	415,238
ITE202	Mortero 1:4 (producción)	M3	274,864
ITE203	Mortero 1:3 impermeabilizado (producción)	M3	515,125
ITE204	Mortero 1:5 (producción)	M2	241,774

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
ITE205	Zarpa en concreto ciclópeo	M3	277,168
ITE206	Estribos y/o aletas en concreto ciclópeo	M3	332,899
ITE207	Cortina, muro y/o aletas en concreto ciclópeo	M3	364,384
ITE208	Pocetas y cabezotes en concreto ciclópeo	M3	377,009
ITE209	Muro en ladrillo tolete en sogá	M2	41,152
ITE210	Muro en ladrillo tolete en pandereta	M2	26,997
ITE211	Muro en ladrillo tolete pandereta, impermeabilizado	M2	66,789
ITE212	Muro en ladrillo farol pandereta e = 0,10 m	M2	28,530
ITE213	Muro en ladrillo prensado visto en sogá, dos caras	M2	66,678
ITE214	Sobrecimiento h = 0,20 m revoque impermeabilizado 2 caras	M	48,472
ITE215	Revoque muro incluye dilataciones y filos	M2	14,324
ITE216	Filos y dilataciones	M	2,603
ITE217	Revoque cielo raso, incluye dilataciones y filos	M2	24,032
ITE218	Revoque muro impermeabilizado, incluye dilataciones y filos	M2	28,708
ITE219	Revoque de bajantes, incluye malla	M	13,177
ITE220	Piso en tableta de 20 x 20 cm tipo Sahara	M2	45,411
ITE221	Enchape en cerámica de 1ra. de 20,5 x 20,5 cm tipo Egeo	M2	42,938
ITE222	Enchape en cerámica de 1ra. de 20,5 x 20,5 cm tipo Macedonia Acanto	M2	65,873
ITE223	Mortero de nivelación e = 0,05 m	M2	23,572
ITE224	Piso en baldosa de cemento de 25 x 25 cm	M2	46,933
ITE225	Piso en Duropiso de 33 x 33 cm	M2	51,741
ITE226	Piso en Mayólica	M2	31,991
ITE227	Piso en baldosa tipo Terrazzo No. 5 P5B, pulido	M2	77,552
ITE228	Guarda escoba en baldosa tipo Terrazzo No. 5 P5B	M	13,984
ITE229	Piso en granito pulido, incluye dilatación de bronce	M2	108,430
ITE230	Piso en gravilla lavada, incluye dilatación flexible	M2	60,600
ITE231	Piso en gravilla lavada y tableta egipcia, incluye dilatación flexible	M2	63,649
ITE232	Guarda escoba en mortero 1:3, incluye esmalte	M	12,151
ITE233	Guarda escoba en granito pulido, incluye dilatación de bronce	M	26,903
ITE234	Granito pulido para paso de escalera h = 0,30 ch = 0,175 m	M2	117,155
ITE235	Guarda escoba en gravilla lavada, incluye dilatación de vidrio, h = 0,10 m	M	14,897
ITE236	Gravilla lavada para paso de escalera h = 0,30 ch = 0,175 m	M2	44,143
ITE237	Zócalo en gravilla lavada, incluye dilataciones de vidrio	M2	35,569
ITE238	Lavadero prefabricado en fibra de vidrio, incluye conjunto desague flexible	Un	396,572
ITE239	Lavamanos corrido en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi), incluye refuerzo, mampostería y enchape, longitud de desarrollo = 0,65	M	270,859
ITE240	Mesón en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) incluye granito pulido, mampostería, refuerzo y enchape	M2	275,128
ITE241	Poceta corrida de aseo en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) incluye granito pulido, longitud de desarrollo = 1 m	M	202,692
ITE242	Orinal corrido en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), incluye mampostería y enchape, longitud de desarrollo 0.65 m	M	181,723
ITE243	Tablero de mortero 1:3, incluye estuco y pintura verde óptico	M2	42,331
ITE244	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	48,304
ITE245	Cerramiento en poste de concreto y malla eslabonada, incluye excavación y machones en concreto de 20.7 Mpa (3000 psi)	M	68,309
ITE246	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	196,694

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
ITE247	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 y pintura con Sika transparente o similar	M	201,475
ITE248	Puerta en tubería galvanizada de 1 1/2" para cerramiento, incluye excavación, columnas de 20,7 Mpa (3.000 psi), refuerzo, pasador h=2 m. a=0.9 m	M2	588,192
ITE249	Muro en bloque de cemento de 0,14x0,19x0,39	M2	54,488
ITE250	Calados en prefabricados en concreto	M2	62,437
ITE251	Piso en tableta tipo Tradicional	M2	44,022
ITE252	Adoquín vehicular de concreto	M2	66,819
ITE253	Adoquín peatonal de concreto	M2	59,009
ITE254	Muro en ladrillo farol pandereta e = 0,12 m	M2	30,162
ITE255	Piso en baldosa tipo Terrazzo No. 5 blanco Huila	M2	46,025
ITE256	Piso en tablón rojo de 20 x 20 cm	M2	39,486
ITE257	Guarda escoba en tablón rojo de 10 x 20 cm	M	7,627
ITE258	Piso en cerámica de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Duratech	M2	36,060
ITE259	Enchape en cerámica de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Ecocerámica	M2	32,390
ITE260	Piso en cerámica de 1ra. de 32 x 32 cm tipo Terranova trafico 4	M2	40,435
ITE261	Piso en cerámica de 1ra. de 40 x 40 cm tipo Mangle	M2	41,316
ITE262	Piso en lámina de vinilo de 1,6 mm	M2	22,817
ITE263	Guardaescoba en lámina de vinilo h = 6,8 cm, C 1,6 mm	M	2,469
ITE264	Piso en gravilla lavada y tablón tipo Portal, incluye dilatación de vidrio v mortero de pega	M2	46,510
ITE265	Gravilla lavada y tablón para paso de escalera h = 0,30 ch = 0,175 m	M	56,830
ITE266	Puerta en ángulo y malla eslabonada para cerramiento, incluye manija, pasador, anticorrosivo y pintura	M2	221,350
ITE267	Mesón en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), incluye mampostería, enchape en mármol. v cerámica para muros	M2	380,458
ITE268	Piso en cerámica de 1ra. de 30 x 30 cm tipo Pisofuerte, incluye mortero de pega	M2	45,280
ITE269	Charquero en concreto de 20,7 Ma (3000 psi) 0,1 m * 0,04 m, incluye enchape v refuerzo	M	30,004
ITE270	Boca puerta en granito pulido, incluye dilataciones de bronce, a = 0,15 m	M	11,250
ITE271	Resane con malla para fijación redes a muros	M	8,656
ITE272	Muro en panel de yeso 1/2" 2 caras incluye pintura	M2	42,498
ITE273	Muro en placa de fibrocemento e=8 mm similar 1 cara incluye pintura	M2	43,191
ITE274	Muro en placa de fibrocemento e=10 mm o similar 1 cara incluye pintura	M2	52,801
ITE275	Cinta mastic para muros en panel yeso	M	223
ITE276	Piso en tableta egipcia	M2	42,883
ITE277	Resane muro con malla	M	16,907
ITE278	Resane cielo raso con malla	M	18,988
ITE279	Resane muro cosido y malla	M	24,558
ITE280	Muro estructural en bloque de cemento, no incluye refuerzo	M2	61,216
ITE281	Piso en tablón de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Porcelagres	M2	50,104
ITE282	Anclaje epóxico para 1/2" profundidad 0,15 m	Un	9,343
ITE283	Anclaje epóxico para 3/4" profundidad 0,15 m	Un	11,469
ITE284	Muro en panel de yeso 1/2" 1 cara incluye pintura	M2	34,910
ITE285	Muro en bloque piedra	M2	58,857
ITE286	Adoquín peatonal de gres	M2	58,583
ITE287	Calados de 20 x 20 x 10 cm en gres	M2	20,885
ITE288	Cubierta en acero inoxidable para mesón cocineta, incluye poceta y grifería completa a = 0.60 m	M	402,599

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
ITE289	Mueble inferior en fórmica para mesón cocineta h = 0,90 m	M	549,898
ITE290	Tablero de baloncesto acrílico, incluye armazón metálico, aro, malla e instalación	Un	1,160,174
ITE291	Tablero de baloncesto y arquería de microfútbol, incluye armazón metálico, tablero, aro, mallas e instalación	Un	2,480,248
ITE292	Aro para baloncesto, incluye malla e instalación	Un	261,207
ITE293	Piso en loseta prefabricada A30	M2	42,950
ITE294	Abuzardado de concreto	M2	7,802
ITE295	Pared en bloque de vidrio	M2	340,819
ITE296	Cenefa en ladrillo visto en sogá 2 hiladas	M	31,742
ITE297	Pedestal para gabinete eléctrico metálico de 0,80 x 0,25 h = 0,90 m, incluye excavación, zarpa en concreto ciclópeo, columnas de amarre de 0,15 x 0,15 m reforzadas, muro en bloque piedra, placa maciza reforzada en concreto de 20,7 Mpa (3,000 psi) reforzada	Un	591,731
ITE298	Pedestal a la para gabinete eléctrico metálico de 1,70 x 0,20 h = 0,70 m, incluye anclaje, columnas de amarre de 0,15 x 0,15 m reforzadas, muro en bloque piedra, placa maciza reforzada en concreto de 20,7 Mpa (3,000 psi) reforzada	Un	618,668
ITE299	Cerramiento en tubería galvanizada, malla eslabonada y zócalo en sardinel en concreto reforzado de 20,7 Mpa (3,000 psi)	M	98,859
ITE300	Estuco y pintura muros 3 manos	M2	13,436
ITE301	Estuco y pintura cielo raso 3 manos	M2	15,554
ITE302	Pintura y resane vinilo	M2	9,319
ITE303	Pintura con esmalte 3 manos	M2	10,546
ITE304	Pintura con barniz	M2	13,164
ITE305	Graniplast	M2	16,811
ITE306	Blanqueamiento con carburo (cal)	M2	4,148
ITE307	Carburo para teja ondulada (cal)	M2	3,945
ITE308	Carburo para canaleta (cal)	M2	4,478
ITE309	Techo en teja ondulada de fibrocemento	M2	36,258
ITE310	Pintura reflectiva de aluminio, incluye filos y dilataciones mínimo 2 manos	M2	15,159
ITE311	Techo en canaleta tipo 90	M2	93,458
ITE312	Techo en teja ondulada transparente	M2	37,716
ITE313	Caballote fijo para teja ondulada de fibrocemento	M	31,626
ITE314	Suministro y colocación de perfil metálico, incluye anticorrosivo y pintura	M	25,494
ITE315	Caballote fijo para canaleta tipo 90	M	62,308
ITE316	Limatesa o limahoya de fibrocemento	M	20,666
ITE317	Cielo falso en tablilla machihembrada, incluye guarda luz, imprimante y barniz todo costo	M2	66,906
ITE318	Cielo falso en aluminio natural e icopor lámina limpia pintada	M2	16,178
ITE319	Cielo falso en aluminio anoloc e icopor lámina limpia pintada	M2	17,306
ITE320	Cielo falso en aluminio natural e icopor perlita lisa	M2	17,620
ITE321	Cielo falso en aluminio anoloc e icopor perlita lisa	M2	18,748
ITE322	Cielo falso en aluminio natural e icopor perlita sintética	M2	18,053
ITE323	Cielo falso en aluminio anoloc e icopor perlita sintética	M2	19,181
ITE324	Cielo falso en panel de yeso, Incluye pintura	M2	35,484
ITE325	Cielo falso en luxalón todo costo	M2	145,000
ITE326	Canal en lámina galvanizada C 22	M	45,213
ITE327	Flanche en lámina galvanizada C 26, incluye mortero 1:3 impermeabilizado	M	20,554
ITE328	Tanque para agua, plástico de 1,000 lt, completo (flotador)	Un	374,298
ITE329	Tanque para agua, plástico de 500 lt, completo (flotador)	Un	219,699
ITE330	Ducha cromada de 1/2" con mezclador	Un	51,476

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
ITE331	Rejilla niquelada de 3" x 2" con sosco	Un	35,929
ITE332	Incrustaciones tipo Acuacer (viene por 4 unidades)	Un	16,700
ITE333	Incrustaciones tipo Tempo (viene por 6 unidades)	Un	72,961
ITE334	Lavamanos tipo Acuacer de colgar con grifería	Un	132,142
ITE335	Incrustaciones tipo Avanti (viene por 6 unidades)	Un	57,697
ITE336	Lavamanos tipo Avanti de pedestal con grifería	Un	171,385
ITE337	Sanitario tipo Acuacer de bajo consumo	Un	173,685
ITE338	Pintura exteriores (koraza o similar)	M2	14,031
ITE339	Sanitario tipo Avanti de bajo consumo	Un	261,685
ITE340	Lavamanos tipo acuacer de pedestal	Un	151,385
ITE341	Orinal blanco tipo Residencial con grifería	Un	586,785
ITE342	Orinal tipo Institucional con fluxómetro	Un	586,885
ITE343	Claraboya de A. C. No. 6, incluye vidrio de 4 mm	Un	81,994
ITE344	Techo en teja ondulada de fibrocemento tipo española	M2	49,439
ITE345	Acrílico para lámpara slin line de 0,60 x 1,20 m	Un	50,765
ITE346	Reja panal de abeja de 0,60 x 1,20 m	M2	82,861
ITE347	Programa salud ocupacional	Un	4,500,225
ITE348	Ducha niquelada de 1/2" sencilla	Un	27,676
ITE349	Lavamanos tipo Avanti de colgar con grifería	Un	155,778
ITE350	Malla electrosoldada M-188 6.00 mm c/.15m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y traslapo).	Un	3,404
ITE351	Tanque para agua, plástico de 250 lt, completo (flotador)	Un	129,799
ITE352	Caballote articulado para canaleta tipo 90	M	48,976
ITE353	Lavamanos tipo Milán de colgar con grifería	Un	163,778
ITE354	Sanitario tipo Trevi con fluxómetro	Un	527,885
ITE355	Líneas de demarcación vial	M	2,961
ITE356	Caballote articulado para teja ondulada de fibrocemento tipo española	M	21,576
ITE357	Piso en cerámica tipo antique 30,5 x 30,5, color blanco o beige	M2	43,919
ITE358	Cielo falso duracustic en aluminio blanco	M2	39,340
ITE359	Cielo falso duracustic en aluminio anoloc	M2	38,650
ITE360	Cielo falso duracustic en aluminio natural	M2	37,522
ITE361	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	M2	67,362
ITE362	Piso en vinilo antideslizante	M2	44,913
ITE363	Pintura y resane con vinilo cielo raso, incluye dilataciones y filos	M2	13,608
ITE364	Pintura con vinilo, incluye dilataciones y filos	M2	10,253
ITE365	Pintura cielo raso con vinilo	M2	10,257
ITE366	Techo en teja de barro, incluye manto impermeabilizante, esterilla y mortero 1:3 impermeabilizado	M2	65,283
ITE367	Piso en tablilla machihembrada, incluye imprimante y barniz	M2	49,016
ITE368	Marcas viales	M2	34,466
ITE369	Paleteros	Jr	42,857
ITE370	Techo en teja de zinc, incluye entramado de madera	M2	21,448
ITE371	Sanitario infantil blanco con grifería	Un	372,685
ITE372	Lavamanos tipo Marsella de sobreponer con grifería	Un	207,778
ITE373	Profesional en salud ocupacional	Mes	3,000,150
ITE374	Pintura con esmalte estructura metálica	M2	17,706
ITE375	Suministro y colocación de frescasa	M2	9,839

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
ITE376	Pintura transparente protectora de fachadas para muro en bloques o ladrillo, incluye filos y dilataciones	M2	8,404
ITE377	Pintura con esmalte guarda escobas, h = 0,10 m, incluye resane	M2	2,774
ITE378	Reinstalación cielo falso en icopor, duracustic o similar, con junta, incluye estructura de aluminio, reposiciones y pintura	M2	15,880
ITE379	Techo en teja thermoacustic	M2	57,106
ITE380	Caballote fijo para teja thermoacustic	M	55,027
ITE381	Trampa de grasa 250 lts	Un	171,599
ITE382	Pintura texturizada hidrorrepelente	M2	15,358
ITE400	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	300,592
ITE401	Puerta en lámina C 20 0,60 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa, manija y tope	Un	412,869
ITE402	Puerta en lámina C 20 0,80 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope	Un	424,018
ITE403	Puerta en lámina C 20 0,90 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope	Un	456,973
ITE404	Puerta en lámina C 20 1,00 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope	Un	487,827
ITE405	Puerta en lámina C 20 1,20 x 2,05 m (2 naves), incluye anticorrosivo, pintura, chapa tipo portón, manija y tope	Un	599,739
ITE406	Ventana metálica en lámina C 20, incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm	M2	160,714
ITE407	Ventana metálica en lámina C 20 de seguridad, incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm	M2	181,094
ITE408	Ventana metálica en ángulo 1" x 1/8", incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm	M2	151,592
ITE409	Ventana en aluminio anoloc, incluye vidrio de 4 mm	M2	153,880
ITE410	División metálica en lámina doble C 20 h = 1,60 m, incluye anticorrosivo, pintura, y anclajes	M2	163,421
ITE411	Reja metálica de seguridad de 1/2" en varilla cuadrada, incluye anticorrosivo y pintura	M2	97,562
ITE412	Rejilla metálica para cañuela, incluye bisagras, anticorrosivo y pintura, a = 0,3 m	M	84,383
ITE413	Cercha metálica triangular de 5 - 12 m, incluye templetes, anticorrosivo y pintura	M	131,668
ITE414	Correa metálica de 1 - 4 m, incluye templetes, anticorrosivo y pintura	M	57,396
ITE415	Correa metálica de 4 - 8 m, incluye templetes, anticorrosivo y pintura	M	61,420
ITE416	Puerta para división en lamina doble C 20 h = 1,60 m, incluye anticorrosivo	Un	283,462
ITE417	Tacha reflectiva unidireccional incluye suministro e instalación	Un	8,844
ITE418	Tachón en concreto L = 0,4 m h = 0,15 m incluye suministro e instalación	Un	36,255
ITE419	División para baño en aluminio anoloc y acrílico, incluye instalación todo costo	M2	165,000
ITE420	Reinstalación ventana de aluminio	M2	15,506
ITE421	Peldaños de acero de 3/4" l = 1,00 m, para cámara de inspección, incluye anticorrosivo y mortero 1:3	Un	12,729
ITE422	Pirlán de bronce en cerámica	M	18,833
ITE423	Ángulo para puente de 2" x 3/16"	M	12,092
ITE424	Pasamanos en tubería de H. G. de 2", incluye accesorios	M	182,890
ITE425	Pasamanos en tubería de H. G. de 3", incluye accesorios	M	184,792
ITE426	Tapa de H. F. para cámara de inspección sin cuello	Un	514,406
ITE427	Poceta de acero inoxidable de 0,60 x 0,40 m, incluye grifería, sifón de 2" y canastilla	Un	119,199
ITE428	Pavimento en concreto asfáltico	M3	462,641
ITE429	Imprimación con asfalto líquido	M2	1,592
ITE430	Lagrimales en tubería PVC de 3" para puente o muro	M	15,318
ITE431	Apoyo de neopreno 400 x 800 x 85 mm para puente, reforzado con 5 plátinas de 3 mm	Un	531,939
ITE432	Junta de icopor e = 1"	M2	10,817

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
ITE433	Poceta de aluminio, incluye grifería, sifón y canastilla	Un	165,699
ITE434	Espejo de 4 mm biselado	M2	97,817
ITE435	Vidrio de 4 mm transparente	M2	31,062
ITE436	Vidrio de 4 mm esmerilado	M2	53,928
ITE437	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	280,000
ITE438	Mezcla abierta en caliente	M3	497,592
ITE439	Reinstalación puerta en madera y marco en lámina, incluye resane, pintura y barniz	Un	76,943
ITE440	Reinstalación puerta y marco en lámina, incluye resane y pintura	Un	78,026
ITE441	Reinstalación puerta y marco en lámina 2 naves, incluye resane y pintura	Un	82,526
ITE442	Reinstalación ventana metálica en lámina, incluye pintura	M2	38,887
ITE443	Guarda escobas en madera, incluye barniz	M	15,181
ITE444	Concreto asfáltico para bacheo	M3	483,021
ITE445	Riego con asfalto	M2	2,085
ITE446	Reinstalación puerta en madera, suministro de marco en lámina, incluye resane, anticorrosivo, pintura y barniz	Un	158,143
ITE447	Reinstalación puerta, suministro de marco en lámina, incluye resane, anticorrosivo y pintura	Un	158,888
ITE448	Reinstalación puerta, suministro de marco en lámina 2 naves, incluye resane, anticorrosivo y pintura	Un	182,526
ITE449	Emulsión para pavimento asfáltico	M2	1,042
ITE450	Juego infantil en pino básico	Un	2,068,522
ITE451	Juego infantil en pino completo todo costo	Un	3,444,542
ITE452	Columpio metálico de 3 puestos, pintado e instalado	Un	944,461
ITE453	Columpio metálico de 2 puestos, pintado e instalado	Un	769,461
ITE454	Pasamanos casita metálico, pintado e instalado.	Un	654,561
ITE455	Balancín triple metálico, pintado e instalado.	Un	961,842
ITE456	Pasamanos sencillo metálico, pintado e instalado.	Un	524,561
ITE500	Acometida hidráulica en tubería PVC de 1"	M	6,765
ITE501	Acometida hidráulica en tubería PVC de 3/4"	M	5,180
ITE502	Acometida hidráulica en tubería PVC de 1/2"	M	5,610
ITE503	Punto hidráulico PVC de 1/2" L prom = 3 m	Pto	40,992
ITE504	Punto hidráulico CPVC 1/2" rde 11 L prom = 3 m	Pto	54,422
ITE505	Tubería PVC presión af de 2" rde 21	M	20,607
ITE506	Tubería PVC presión de 1 1/2" rde 21	M	15,366
ITE507	Tubería PVC presión de 1 1/4" rde 21	M	14,357
ITE508	Tubería PVC presión de 1" rde 21	M	9,141
ITE509	Tubería PVC presión de 3/4" rde 21	M	7,395
ITE510	Tubería PVC presión de 1/2" rde 9	M	7,941
ITE511	Tubería PF + UAD de 1/2"	M	3,804
ITE512	Tubería PVC unión platino de 8"	M	93,509
ITE513	Tubería PVC unión platino de 6"	M	57,677
ITE514	Tubería PVC unión platino de 4"	M	28,126
ITE515	Tubería PVC unión platino de 3"	M	18,865
ITE516	Tubería PVC unión platino de 2 1/2"	M	16,895
ITE517	Tubería PVC unión platino de 2"	M	14,331
ITE518	Unión de reparación de 8"	Un	201,784
ITE519	Unión de reparación de 6"	Un	112,834
ITE520	Unión de reparación de 4"	Un	39,527
ITE521	Unión de reparación de 3"	Un	32,137

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
ITE522	Unión de reparación de 2 1/2"	Un	24,197
ITE523	Unión de reparación de 2"	Un	21,547
ITE524	Collar de derivación de 4" x 1/2"	Un	21,471
ITE525	Collar de derivación de 3" x 1/2"	Un	17,927
ITE526	Collar de derivación de 2 1/2" x 1/2"	Un	15,526
ITE527	Collar de derivación de 2" x 1/2"	Un	14,958
ITE528	Cinta PVC V - 15	M	24,937
ITE529	Cheque de 1 1/2" 200 psi en bronce	Un	116,326
ITE530	Cheque de 1" de 200 psi en bronce	Un	84,773
ITE531	Cheque de 1/2" 200 psi en bronce	Un	36,070
ITE532	Domiciliaria de 1/2" tubería PF + UAD, L = 2 m	Un	66,436
ITE533	Registro de corte de 1/2"	Un	34,053
ITE534	Llave de paso de 1 1/2" tipo Red White	Un	149,403
ITE535	Llave de paso de 1" tipo Red White	Un	85,610
ITE536	Llave de paso de 3/4" tipo Red White	Un	60,750
ITE537	Llave de paso de 1/2" tipo Red White	Un	48,729
ITE538	Llave terminal cromada de 1/2"	Un	28,940
ITE539	Medidor de 1" volumétrico tipo "B"	Un	322,195
ITE540	Medidor de 1/2" volumétrico tipo "C"	Un	121,792
ITE541	Cheque de 3/4" 200 psi en bronce	Un	28,691
ITE542	Medidor de 3/4" volumétrico tipo "B"	Un	251,513
ITE543	Punto hidráulico PVC de 3/4" L prom = 3 m	Pto	33,089
ITE544	Punto hidráulico PVC de 1" L prom = 3 m	Pto	43,061
ITE545	Tubería CPVC presión de 1/2" rde 11	M	10,987
ITE546	Llave terminal de cobre roscada de 1/2"	Un	15,976
ITE547	Cinta PVC V - 10	M	15,710
ITE548	Punto hidráulico PVC de 1 1/4" L prom = 3 m	Pto	62,230
ITE549	Punto hidráulico PVC de 1 1/2" L prom = 3 m	Pto	71,020
ITE550	Punto hidráulico PVC de 2" L prom = 3 m	Pto	91,865
ITE551	Punto hidráulico PVC de 3" L prom = 3 m	Pto	96,513
ITE552	Pomos de porcelana	Par	66,978
ITE553	Hidrante tipo Milán de 3" extremo brida, incluye válvula sello de bronce y kit de nivelación	Un	2,436,571
ITE554	Hidrante tipo Milán de 3" extremo liso, incluye válvula sello de bronce y kit de nivelación	Un	2,157,226
ITE555	Llave de paso de 2" tipo Red White	Un	257,314
ITE556	Gabinete contra incendios completo tipo 3, incluye válvula	Un	1,483,246
ITE557	Tapa plástica de registro de 0,20 x 0,20 m	Un	10,741
ITE558	Mezclador para lavaplatos	Un	49,793
ITE559	Ducha antivandálica regadera tubular corta	Un	256,090
ITE560	Lavamanos de pared tipo push	Un	186,090
ITE561	Grifería lavamanos de mesa tipo push	Un	141,693
ITE562	Grifería pico empotrado línea antivandálica, incluye válvula tipo push	Un	245,090
ITE563	Grifería de empotrar corta línea antivandálica, incluye válvula tipo push	Un	241,090
ITE564	Fluxómetro de palanca para orinal	Un	375,585
ITE565	Sanitario tipo Trevi con grifería antivandálica	Un	359,814
ITE566	Orinal tipo Institucional, línea antivandálica	Un	541,785
ITE600	Tubería PVC agua lluvia de 2"	M	8,806

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
ITE601	Tubería PVC agua lluvia de 3"	M	19,816
ITE602	Tubería PVC agua lluvia de 4"	M	26,896
ITE603	Bajante PVC agua lluvia de 3"	M	26,186
ITE604	Bajante PVC agua lluvia de 4"	M	24,319
ITE605	Bajante PVC agua lluvia cuadrado	M	23,968
ITE606	Canal PVC	M	30,650
ITE607	Tubería PVC de ventilación de 2", incluye accesorios	M	19,993
ITE608	Tubería PVC de ventilación de 3", incluye accesorios	M	19,358
ITE609	Tubería PVC sanitaria de 2", incluye accesorios	M	18,884
ITE610	Tubería PVC sanitaria de 3", incluye accesorios	M	24,208
ITE611	Tubería PVC sanitaria de 4", incluye accesorios	M	31,951
ITE612	Tubería PVC sanitaria de 6", incluye accesorios	M	52,419
ITE613	Punto sanitario PVC de 2" L prom = 3 m	Pto	67,529
ITE614	Punto sanitario PVC de 3" L prom = 3 m	Pto	90,528
ITE615	Punto sanitario PVC de 4" (3 m)	Pto	112,844
ITE616	Tubería PVC perforada de 2 1/2" (65 mm)	M	14,821
ITE617	Tubería PVC perforada de 4" (100 mm)	M	35,286
ITE618	Tubería PVC perforada de 6" (160 mm)	M	40,460
ITE619	Tubería PVC perforada de 8" (200 mm)	M	55,682
ITE620	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 24", exterior liso.	M	288,688
ITE621	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 27", exterior liso	M	344,250
ITE622	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 30", exterior liso	M	419,209
ITE623	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 36", exterior liso	M	744,291
ITE624	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 42", exterior liso	M	1,147,743
ITE625	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 6" C 2	M	29,021
ITE626	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 8" C 2	M	35,070
ITE627	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 10" C 2	M	49,052
ITE628	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 12" C 2	M	56,339
ITE629	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 15" C 2	M	82,889
ITE630	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 16" C 2	M	88,340
ITE631	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 18" C 2	M	118,956
ITE632	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 21" C 2	M	152,046
ITE633	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 24" C 2	M	221,119
ITE634	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 24" C 2	M	278,029
ITE635	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 30" C 2	M	460,932
ITE636	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 36" C 2	M	530,959
ITE637	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 40" C 2	M	614,525
ITE638	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 48" C 2	M	822,481
ITE639	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 52" C 2	M	957,824
ITE640	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 60" C 2	M	1,206,070
ITE641	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 4", exterior corrugado	M	22,209
ITE642	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 6", exterior corrugado	M	39,029
ITE643	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 8", exterior corrugado	M	57,318
ITE644	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 10", exterior corrugado	M	78,170
ITE645	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 12", exterior corrugado	M	113,052

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
ITE646	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 16", exterior corrugado	M	183,416
ITE647	Silla Yee PVC de pared estructural 400X160	Un	211,005
ITE648	Silla Yee PVC de pared estructural 450X160	Un	225,676
ITE649	Silla Yee PVC de pared estructural 500X160	Un	334,335
ITE650	Mantenimiento de pozos sépticos para baterías de 3 unidades	Un	162,041
ITE651	Geodrán circular de 4" l = 1,00 m	M2	60,825
ITE652	Geodrán circular de 2 1/2" l = 1,00 m	M2	74,855
ITE653	Geodrán circular de 6" l = 1,00 m	M2	95,732
ITE654	Geodrán circular de 8" l = 1,00 m	M2	72,630
ITE655	Geodrán planar l = 1,00 m	M2	28,880
ITE656	Adaptador bajante PVC agua lluvia cuadrado 3 x 3	Un	10,364
ITE657	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 24", exterior corrugado.	M	286,227
ITE658	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 27", exterior corrugado.	M	329,985
ITE659	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 30", exterior corrugado.	M	423,685
ITE660	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 36", exterior Corrugado.	M	748,156
ITE661	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 42", exterior corrugado	M	1,172,773
ITE700	Acometida eléctrica 3 #8 3/4"	M	19,601
ITE701	Salida eléctrica alumbrado fluorescente, no incluye lámpara, longitud promedio 6 m	Un	50,225
ITE702	Salida eléctrica alumbrado incandescente no incluye lámpara, longitud promedio 6 m	Un	51,575
ITE703	Colocación de timbre, incluye pulsador longitud promedio 6 m	Un	67,714
ITE704	Salida interruptor sencillo longitud promedio 4.5 m	Un	37,496
ITE705	Salida interruptor doble longitud promedio 4,5 m	Un	50,343
ITE706	Salida interruptor conmutable longitud promedio 4,5 m	Un	51,843
ITE707	Lámpara slim line de 2 x 48"	Un	106,345
ITE708	Lámpara slim line de 2 x 96"	Un	134,213
ITE709	Lámpara incandescente de 150 W (bombillo)	Un	1,775
ITE710	Salida telefónica longitud promedio 6 m	Un	48,472
ITE711	Salida para toma de estufa longitud promedio 4,5 m	Un	114,075
ITE712	Tablero de 4 circuitos, incluye breakers	Un	110,394
ITE713	Salida toma doble con polo a tierra longitud promedio 6 m	Un	50,275
ITE714	Salida audio y video longitud promedio 6 m	Un	54,444
ITE715	Tablero de 6 circuitos, incluye breakers	Un	173,618
ITE716	Tablero de 12 circuitos, incluye breakers	Un	278,800
ITE717	Alambrado 2 # 12 AWG	Un	4,935
ITE718	Poste secundario 12 m x 750 kg, para iluminación lámpara (instalación y vestida)	Un	826,770
ITE719	Poste secundario 9 m x 510 kg, para iluminación lámpara (instalación y vestida)	Un	646,470
ITE720	Revisión punto eléctrico	Un	3,916
ITE721	Revisión de lámparas fluorescentes	Un	3,559
ITE722	Bala fluorescente 1 luz vidrio opaco	Un	53,245
ITE723	Bala incandescente especular prismática	Un	40,883
ITE724	Bajante de 3/4" cable 2 No. 8	Un	73,278
ITE725	Bajante de 3/4" cable 3 No. 12	Un	66,480
ITE726	Poste secundario 12 m x 510 kg, para iluminación lámpara (instalación y vestida)	Un	724,470
ITE727	Aterrizaje varilla 5/8" x 2,4 m No. 10	Un	182,615

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
ITE728	Lámpara fluorescente de incrustar celda T8 2 x 32"	Un	107,383
ITE729	Ojo de buey dirigible blanco o níquel	Un	19,291
ITE730	Salida voz y datos longitud promedio 6 m	Un	75,131
ITE731	Salida toma doble tipo GFCI longitud promedio 6 m	Un	90,363
ITE732	Salida toma doble regulado con polo a tierra longitud promedio 6 m	Un	59,446
ITE733	Medidor electrónico trifásico de medición eléctrica, incluye totalizador y caja metálica	Un	732,208
ITE734	Tablero de 8 circuitos, incluye breakers	Un	262,031
ITE735	Lámpara fluorescente de sobreponer celda T8 2 x 32"	Un	153,006
ITE736	Reflector de 250W Metal-Halide 220V completo	Un	286,144
ITE737	Cable para reflector de 250W Metal-Halide 220V completa	M	14,820
ITE738	Poste metálico h = 12 m, brazo sencillo, pintado	Un	1,686,570
ITE800	Polietileno negro C 4 a = 3 m	M2	1,687
ITE801	Cinta antideslizante de 25 mm	M	8,447
ITE802	Defensa vial, incluye terminales	M	362,408
ITE803	Señal vertical de 0,60 m (con cinta reflectiva)	Un	225,816
ITE804	Señal vertical de 0,75 m (con cinta reflectiva)	Un	245,616
ITE805	Señal vertical de 0,90 m (con cinta reflectiva)	Un	285,016
ITE806	Recubrimiento de muros en geotextil con costal de fique y tierra abonada con semilla	M2	9,615
ITE807	Recubrimiento de muros en geotextil con malla de vena y mortero	M2	22,623
ITE808	Alzaprimada provisional en madera	M2	34,733
ITE809	Suministro y colocación de papel de colgadura	M2	22,591
ITE810	Concertina d = 18" 33 espirales por rollo con e = 100 mm.	M	10,150
ITE811	Apoyo de neopreno 400 x 400 x 30 mm para puente, reforzado con 1 plátina de 12 mm	M2	357,960
ITE812	Concreto fluido 13,8 Mpa (2000 PSI) tamaño máximo 1/2"	M3	264,170
ITE813	Guarda escobas en cerámica tipo Ecocerámica h = 0.08 m	M	7,585
ITE814	Suministro e instalación de flexocreto con bomba	M2	51,236
ITE815	Suministro e instalación de flexocreto manual	M2	51,500
ITE816	Suministro e instalación de bolsacreto 1101 o similar	Un	304,818
ITE817	Pavimento en concreto MR = 4,1 Mpa premezclado, e = 0.15 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M2	69,815
ITE818	Pavimento en concreto MR = 4,1 Mpa premezclado, e = 0.175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M2	79,426
ITE819	Pavimento en concreto MR = 4,1 Mpa premezclado, e = 0.2 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M2	89,503
ITE820	Escarificado + restitución de base manual	M2	8,101
ITE821	Sello de junta para pavimento	M	2,655
ITE822	Lleno con piedra, no incluye transporte	M3	59,461
ITE823	Reja metálica de seguridad en varilla redonda de alta, incluye anticorrosivo y pintura	M2	86,791
ITE824	Suministro e instalación de bolsacreto 1401 o similar	Un	311,804
ITE825	Repavimentación en concreto asfáltico e = 0,07 m	M2	90,279
ITE826	Parcheo en pavimento flexible e = 0,1 m	M2	99,473
ITE827	Demolición pavimento rígido e > 0,175 m	M2	12,923
ITE828	Demolición pavimento flexible e > 0,07 m	M2	8,810
ITE900	Trinchos en guadua h libre = 1,00 m	M	59,304
ITE901	Trinchos doble en guadua h libre = 1,00 m	M	94,364
ITE902	Trinchos en esterilla h libre = 0,60 m	M	27,050
ITE903	Trinchos en cañabrava	M	19,399
ITE904	Cerramiento en poste de madera 4 hilos de alambre de púas	M	28,666
ITE905	Barrera viva	M	11,634

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
ITE906	Rocería de taludes a = 3 m, incluye conformación de cunetas en tierra, herbicida y retiro manual	Km	457,654
ITE907	Limpieza de alcantarillas (circular y de cajón), incluye descole y retiro manual	Un	82,442
ITE908	Renivelación banca incluye escarificación y conformación	Km	1,540,380
ITE909	Limpieza manual de cunetas revestidas y canales en concreto (disipador, zanjas de coronación), incluye retiro manual	M	531
ITE910	Zapatas en concreto de 24,5 Mpa (3500 psi) no incluye refuerzo	M3	544,032
ITE911	Sub-base para conformación de vía, incluye transporte	M3	91,117
ITE912	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m	M	5,315
ITE913	Desmonte malla eslabonada	M2	3,601
ITE914	Corte con disco muro ambos lados	M	5,519
ITE915	Demolición calados en concreto o gres	M2	5,330
ITE916	Demolición sardinel	M	3,100
ITE917	Desmonte redes eléctricas separadas de estructura	M	1,617
ITE918	Cerramiento en esterilla h = 1,80 m	M	26,306
ITE919	Desmonte luminarias	Un	8,140
ITE920	Desmonte canal en lámina o PVC	M	2,352
ITE921	Desmonte de tubería de alcantarillado hasta 12"	M	4,409
ITE922	Desmonte de tubería de alcantarillado de 14" a 24"	M	25,327
ITE923	Descapote y limpieza con máquina, incluye cargue manual	M2	1,661
ITE924	Cerramiento en guadua y zinc	M	37,745
ITE925	Desmonte reja metálica	M2	5,428
ITE926	Demolición placa aligerada	M2	12,406
ITE927	Limpieza de superficies de moho	M2	1,264
ITE928	Lavado de paredes	M2	992
ITE929	Demolición sumidero	Un	44,581
ITE930	Remoción manual de derrumbes, no incluye retiro	M3	12,406
ITE931	Pirlán de bronce en gravilla o grano	M	19,561
ITE932	Cerca viva (planta cada 2.5 m) nacedero, carey, leucaena, matarratón	M	2,509
ITE933	Cerca viva (planta cada 3 m) especies diferentes	M	2,475
ITE934	Cerca viva (planta cada 4 m) especies diferentes	M	2,310
ITE935	Cerca viva (planta cada 5 m) especies diferentes a nacedero, carey, leucaena, matarratón	M	2,107
ITE936	Cerca viva (planta cada 5 m) vainillo, guayacán, acacia, eucalipto	M	1,992
ITE937	Reforestación plantación en cuadrado cada 25 cm con vainillo, guayacán, acacia, eucalipto, guadua, guamo, gualanday, chachafruto	Ha	7,254,712
ITE938	Reforestación plantación en cuadrado cada 30 cm con vainillo, guayacán, acacia, eucalipto, guadua, guamo, gualanday, chachafruto	Ha	5,849,217
ITE939	Reforestación plantación en cuadrado cada 40 cm con vainillo, guayacán, acacia, eucalipto, guadua, guamo, gualanday, chachafruto	Ha	2,922,620
ITE940	Reforestación plantación en cuadrado cada 50 cm con vainillo, guayacán, acacia, eucalipto, guadua, guamo, gualanday, chachafruto	Ha	2,280,238
ITE941	Reforestación plantación en cuadrado cada 25 cm con especies diferentes	Ha	8,134,712
ITE942	Reforestación plantación en cuadrado cada 30 cm con especies diferentes	Ha	6,459,717
ITE943	Reforestación plantación en cuadrado cada 40 cm con especies diferentes	Ha	3,249,870
ITE944	Reforestación plantación en cuadrado cada 50 cm con especies diferentes	Ha	2,287,987
ITE945	Reforestación plantación al tresbolillo, cada 25 cm con vainillo, guayacán, acacia, guadua, guamo, gualanday, chachafruto	Ha	7,401,405

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
ITE946	Reforestación plantación al tresbolillo, cada 30 cm con vainillo, <u>quayacán, acacia, guadua, quamo, qualanday, chachafruto</u>	Ha	5,995,910
ITE947	Reforestación plantación al tresbolillo, cada 40 cm con vainillo, <u>quayacán, acacia, guadua, quamo, qualanday, chachafruto</u>	Ha	3,004,117
ITE948	Reforestación plantación al tresbolillo, cada 50 cm con vainillo, <u>quayacán, acacia, guadua, quamo, qualanday, chachafruto</u>	Ha	2,141,735
ITE949	Reforestación plantación al tresbolillo, cada 25 cm con especies diferentes a vainillo, <u>quayacán, acacia, guadua, quamo, qualanday, chachafruto</u>	Ha	8,281,405
ITE950	Reforestación plantación al tresbolillo, cada 30 cm con especies diferentes a vainillo, <u>quayacán, acacia, guadua, quamo, qualanday, chachafruto</u>	Ha	6,608,610
ITE951	Reforestación plantación al tresbolillo, cada 40 cm con especies diferentes a vainillo, <u>quayacán, acacia, guadua, quamo, qualanday, chachafruto</u>	Ha	3,353,367
ITE952	Reforestación plantación al tresbolillo, cada 50 cm con especies diferentes a vainillo, <u>quayacán, acacia, guadua, quamo, qualanday, chachafruto</u>	Ha	2,361,735
ITE953	Excavación en roca bajo agua, mecánica	M3	119,859
ITE954	Muro en tierra reforzado con geomalla	M3	148,084
ITE955	Barrera viva doble con vetiver, limoncillo, lirio y afines	M	16,901
ITE956	Barrera viva triple con vetiver, limoncillo, lirio y afines	M	25,537
ITE957	Mateado	M2	9,154
ITE958	Cerramiento en poste de madera 3 hilos de alambre de púas	M	18,079
ITE959	Rocería alta para cultivos leñosos diferentes a maderables (café, frutales, etc.), incluye tala de árboles, derrame y <u>apilada de material vegetal</u>	Ha	2,626,778
ITE960	Mantenimiento de plantación existente por área, incluye <u>reposición de plántulas</u>	Ha	2,251,524
ITE961	Mantenimiento de plantación existente por área, incluye <u>refuerzo de postes y reposición de plántulas</u>	Ha	2,626,778
ITE962	Bordillo prefabricado A80	M	43,486
ITE963	Sardinell prefabricado A10	M	56,221
ITE964	Mantenimiento de postes y cerramiento en alambre de puas	M	3,796
ITE965	Corte de baldosa existente	M	1,808
ITE966	Demolición anden	M2	7,443
ITE967	Demolición baldosa	M2	2,326
ITE968	Demolición escaleras sobre terreno	M2	7,753
ITE969	Viga apoyada concreto 20,7 Mpa (3000 psi)	M3	652,766
ITE970	Demolición de mesón	M2	7,753
ITE971	Viga de enlace de zapatas en concreto de 24,5 Mpa, no incluye <u>refuerzo</u>	M3	544,032
ITE972	Desmonte de flanche	M	2,016
ITE973	Desmonte de canaletas 43 o 90	M2	10,078
ITE974	Lavadero prefabricado en granito pulido.	Un	285,227
ITE975	Caisson D = 1 m, incluye excavación manual	M	753,847
ITE976	Caisson D = 1 ,2 m, incluye excavación manual	M	850,039
ITE977	Micropilote D = 0,4 m	M	101,758
ITE978	Concreto fluido 17,2 Mpa (2500 psi) (producción)	M3	319,275
ITE979	Anclaje epóxico para 1" profundidad 0,15 m	Un	14,595
ITE980	Concreto de 24,5 Mpa (3500 PSI) (producción)	M3	310,406
ITE981	Cerramiento en tubería galvanizada, muro a la vista, malla eslabonada <u>con agujeros. incluye excavación, machones en concreto de 20.7 Mpa</u>	M	256,144
ITE982	Sistema séptico domiciliario prefabricado 2000 lts	Un	4,156,035
ITE983	Sistema séptico domiciliario prefabricado 4000 lts	Un	4,779,009
ITE984	Desmonte techo de fibrocemento, incluye desmonte de estructura <u>metálica</u>	M2	10,119