

GOBERNACION DEL GUAINIA

LISTA OFICIAL DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION DE OBRA PUBLICA
DEPARTAMENTO DEL GUAINIA 2024

LISTADO RESUMIDO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR SUBCAPITULO

AMIENTOS BASICOS			
ITEM	ITEM / DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO BASICO		
	CONCRETOS Y MORTEROS MEZCLAS EN OBRA		
	CONCRETOS		
	CONCRETO 2500 psi - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.379.127,00
	CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00
	CONCRETO 3500 psi - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.646.755,00
	MORTEROS		
	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.179.243,00
	MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.051.044,00
1	OBRAS PRELIMINARES		
1,1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
1,1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES	ML	\$ 7.838,00
1,1,2	CAMPAMENTO EN PISO DE CONCRETO 17.2 Mpa (2.500 psi), ESTRUCTURA EN MADERA, CUBIERTA EN TEJA ONDULADA DE ZINC CALIBRE 33 Y CERRAMIENTO EN LONA VERDE	M2	\$ 503.355,00
1,2	IMPACTO URBANO		
1,2,1	SEÑALIZACION DE TRANSITO VERTICAL, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS.	UND	\$ 636.352,00
1,2,2	CONOS DE GUIA	UND	\$ 140.807,00
1,2,3	CINTAS PLASTICAS REFLECTIVAS PARA SEÑALIZACION	UND	\$ 1.790,00
1,2,4	CANECAS	UND	\$ 514.551,00
1,2,5	POSTES TUBULARES PARA SOPORTE CINTAS	UND	\$ 177.541,00
1,3	DEMOLICIONES		
1,3,1	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO	M3	\$ 313.235,00
1,3,2	DEMOLICION ANDEN, PLACAS, SARDINEL, INCLUYE RETIRO	M3	\$ 330.428,00
2	EXCAVACIONES Y RELLENOS		
2,1	EXCAVACIONES A MANO EN CONGLOMERADO EN SECO		
2,1,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD, NO INCLUYE RETIRO.	M3	\$ 72.335,00
2,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD, NO INCLUYE RETIRO.	M3	\$ 119.724,00
2,1,3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, > 4 m DE PROFUNDIDAD, NO INCLUYE RETIRO.	M3	\$ 164.628,00
2,1,4	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE RETIRO.	M3	\$ 135.085,00
2,1,5	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE RETIRO.	M3	\$ 180.087,00
2,1,6	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, > 4 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE RETIRO.	M3	\$ 224.811,00
2,1,7	EXCAVACION A CIELO ABIERTO PARA CORRECCION DE CAUCES EN MATERIAL HUMEDO, INCLUYE RETIRO	M3	\$ 466.738,00
2,2	EXCAVACION A MAQUINA		
2,2,1	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN, DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE RETIRO	M3	\$ 70.551,00
2,2,2	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN, DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE RETIRO	M3	\$ 77.517,00
2,2,3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN, DE 4 A 6 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE RETIRO	M3	\$ 88.071,00
2,2,4	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN, > 6 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE RETIRO	M3	\$ 98.123,00
2,2,5	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO PARA CORRECCION DE CAUCES EN MATERIAL HUMEDO, INCLUYE RETIRO	M3	\$ 89.107,00
2,3	EXCAVACIONES EN ROCA		
2,3,1	EXCAVACION EN ROCA, INCLUYE RETIRO	M3	\$ 571.786,00
2,4	ENTIBADOS		
2,4,1	ENTIBADO TIPO 1 (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	\$ 102.993,00
2,4,2	ENTIBADO TIPO 1A (CONTINUO EN MADERA)	M2	\$ 151.169,00
2,5	RELLENOS		
2,5,1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION.	M3	\$ 38.801,00
2,5,2	SUMINISTRO E INSTALACION ARENA DE PEÑA	M3	\$ 172.755,00
2,5,3	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRAVILLA TAMAÑO MAXIMO 3/4".	M3	\$ 363.761,00
2,5,4	SUMINISTRO E INSTALACION ARENA LAVADA DE RIO	M3	\$ 230.847,00
2,6	OBRAS DE PROTECCION		
2,6,1	ENROCADOS DE PROTECCION	M3	\$ 706.597,00
3	CONDUCCIONES Y REDES DE ACUEDUCTO		
3,1	INSTALACION TUBERIAS EN PVC PRESION SOLDAR		

GOBERNACION DEL GUAINIA

LISTA OFICIAL DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION DE OBRA PUBLICA
DEPARTAMENTO DEL GUAINIA 2024

LISTADO RESUMIDO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR SUBCAPITULO

AMIENTOS BASICOS			
ITEM	ITEM / DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
3,1,1	INSTALACION TUBERIA PVC D=1/2"	ML	\$ 5.801,00
3,1,2	INSTALACION TUBERIA PVC D=3/4"	ML	\$ 7.955,00
3,1,3	INSTALACION TUBERIA PVC D=1"	ML	\$ 10.109,00
3,1,4	INSTALACION TUBERIA PVC D=1 1/4"	ML	\$ 11.903,00
3,1,5	INSTALACION TUBERIA PVC D=1 1/2"	ML	\$ 14.057,00
3,2	INSTALACION TUBERIAS EN PVC UNION MECANICA		
3,2,1	INSTALACION TUBERIA PF+UAD D=1/2"	ML	\$ 4.307,00
3,2,2	INSTALACION TUBERIA PF+UAD D=3/4"	ML	\$ 6.461,00
3,2,3	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=2"	ML	\$ 18.594,00
3,2,4	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=2 1/2"	ML	\$ 22.542,00
3,2,5	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=3"	ML	\$ 27.203,00
3,2,6	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=4"	ML	\$ 35.139,00
3,2,7	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=6"	ML	\$ 46.766,00
3,2,8	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=8"	ML	\$ 60.406,00
3,2,9	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=10"	ML	\$ 75.122,00
3,2,10	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=12"	ML	\$ 89.695,00
3,2,11	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=14"	ML	\$ 105.488,00
3,2,12	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=16"	ML	\$ 120.169,00
3,2,13	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=18"	ML	\$ 135.245,00
3,2,14	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=20"	ML	\$ 149.602,00
3,3	INSTALACION ACCESORIOS PVC PARA ACUEDUCTOS		
3,3,1	INSTALACION ACCESORIOS PVC D=2" A 4"	UND	\$ 56.516,00
3,3,2	INSTALACION ACCESORIOS PVC D=6" A 8"	UND	\$ 114.206,00
3,3,3	INSTALACION ACCESORIOS PVC D=10" A 12"	UND	\$ 169.025,00
3,4	INSTALACION TUBERIA DE POLIETILENO PARA ACUEDUCTOS		
3,4,1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 63 mm	ML	\$ 14.483,00
3,4,2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 75 mm	ML	\$ 17.693,00
3,4,3	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 110 mm	ML	\$ 27.124,00
3,4,4	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 160 mm	ML	\$ 38.947,00
3,4,5	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 200 mm	ML	\$ 49.525,00
3,4,6	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 250 mm	ML	\$ 59.567,00
3,4,7	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 315 mm	ML	\$ 74.765,00
3,4,8	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 355 mm	ML	\$ 83.513,00
3,4,9	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 400 mm	ML	\$ 91.040,00
3,5	INSTALACION ACCESORIOS TUBERIA DE POLIETILENO PE-100 POR TERMOFUSION PARA ACUEDUCTOS		
3,5,1	INSTALACION ACCESORIOS POLIETILENO PE-100 TERMOFUSION DIAMETRO 63 mm A 110 mm.	UND	\$ 48.973,00
3,5,2	INSTALACION ACCESORIOS POLIETILENO PE-100 TERMOFUSION DIAMETRO 250 mm A 400 mm.	UND	\$ 186.366,00
3,6	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO PARA ACUEDUCTOS		
3,6,1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 1/2"	ML	\$ 4.458,00
3,6,2	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 3/4"	ML	\$ 6.139,00
3,6,3	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 1"	ML	\$ 8.717,00
3,6,4	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 1 1/4"	ML	\$ 10.710,00
3,6,5	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	ML	\$ 12.864,00
3,6,6	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 2"	ML	\$ 16.783,00
3,6,7	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 2 1/2"	ML	\$ 20.929,00
3,6,8	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 3"	ML	\$ 25.728,00
3,6,9	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 4"	ML	\$ 34.313,00
3,7	INSTALACION ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO PARA ACUEDUCTOS		
3,7,1	INSTALACION ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO 3/8" A 3/4"	UND	\$ 29.177,00
3,7,2	INSTALACION ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO 1" A 1 1/2"	UND	\$ 46.604,00
3,7,3	INSTALACION ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO 2" A 3"	UND	\$ 52.289,00
3,7,4	INSTALACION ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO 4"	UND	\$ 58.032,00
3,8	INSTALACION TUBERIAS EN HIERRO DUCTIL PARA ACUEDUCTOS		

GOBERNACION DEL GUAINIA

LISTA OFICIAL DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION DE OBRA PUBLICA
DEPARTAMENTO DEL GUAINIA 2024

LISTADO RESUMIDO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR SUBCAPITULO

AMIENTOS BASICOS			
ITEM	ITEM / DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
3,8,1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 6" (150 mm)	ML	\$ 122.601,00
3,8,2	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 8" (200 mm)	ML	\$ 162.056,00
3,8,3	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 10" (250 mm)	ML	\$ 204.249,00
3,8,4	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 12" (300 mm)	ML	\$ 243.403,00
3,8,5	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 14" (350 mm)	ML	\$ 283.298,00
3,8,6	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 16" (400 mm)	ML	\$ 325.693,00
3,8,7	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 mm)	ML	\$ 362.917,00
3,8,8	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 20" (500 mm)	ML	\$ 408.096,00
3,8,9	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 24" (600 mm)	ML	\$ 486.816,00
3,8,10	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 28" (700 mm)	ML	\$ 568.150,00
3,9	INSTALACION ACCESORIOS EN HIERRO DUCTIL PARA ACUEDUCTOS		
3,9,1	INSTALACION ACCESORIOS EN HIERRO DUCTIL 2" (50 mm) A 4" (100 mm)	UND	\$ 57.140,00
3,9,2	INSTALACION ACCESORIOS EN HIERRO DUCTIL 6" (150 mm) A 10" (250 mm)	UND	\$ 116.185,00
3,9,3	INSTALACION ACCESORIOS EN HIERRO DUCTIL 12" A 16"	UND	\$ 173.836,00
3,10	INSTALACION ACCESORIOS HIERRO FUNDIDO		
3,10,1	INSTALACION DE COMPUERTAS LATER. DESLIZANTE SELLO DE BRONCE RECTANG.O CIRC. DE 4" A 8"	UND	\$ 3.537.025,00
3,10,2	INSTALACION DE COMPUERTAS LATER. DESLIZANTE SELLO DE BRONCE RECTANG.O CIRC. DE 10" A 14"	UND	\$ 4.245.662,00
3,10,3	INSTALACION DE COMPUERTAS LATER. DESLIZANTE SELLO DE BRONCE RECTANG.O CIRC. DE 16" A 20"	UND	\$ 5.034.877,00
3,10,4	INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION O DE GLOBO DE 6" A 8"	UND	\$ 677.480,00
3,10,5	INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION O DE GLOBO DE 10" A 12"	UND	\$ 941.976,00
3,10,6	INSTALACION DE VALVULA DE VENTOSA DE 2" A 4"	UND	\$ 496.890,00
3,10,7	INSTALACION HIDRANTE TIPO MILAN DE 3" A 4"	UND	\$ 1.059.631,00
3,10,8	INSTALACION HIDRANTE TIPO TRAFICO DE 4" A 6"	UND	\$ 1.322.146,00
3,10,9	INSTALACION PASAMUROS EN HIERRO FUNDIDO D=2" A 6" L=0 A 0,50 m	UND	\$ 394.104,00
3,10,10	INSTALACION PASAMUROS EN HIERRO FUNDIDO D=8" A 12" L=0 A 0,50 m	UND	\$ 434.525,00
3,10,11	INSTALACION PASAMUROS EN HIERRO FUNDIDO D=2" A 6" L=0.50 m A 1,0 m	UND	\$ 622.374,00
3,10,12	INSTALACION PASAMUROS EN HIERRO FUNDIDO D=8" A 12" L=0,50 m A 1,0 m	UND	\$ 983.830,00
3,10,13	INSTALACION REGISTRO DE BOLA DE 1/2" A 1"	UND	\$ 55.635,00
3,10,14	INSTALACION REGISTRO DE BOLA DE 1 1/4" A 2"	UND	\$ 62.814,00
3,10,15	INSTALACION REGISTRO DE BOLA DE 3" A 4"	UND	\$ 139.984,00
3,10,16	INSTALACION VALVULA DE 2" A 4"	UND	\$ 419.992,00
3,10,17	INSTALACION VALVULA DE 6" A 8"	UND	\$ 645.535,00
3,10,18	INSTALACION VALVULA DE 10" A 14"	UND	\$ 903.667,00
3,10,19	INSTALACION VALVULA FLOTADOR DE 1/2" A 1"	UND	\$ 80.760,00
3,10,20	INSTALACION VALVULA FLOTADOR DE 1 1/2" A 3"	UND	\$ 91.528,00
3,11	CAJAS PARA VALVULAS		
3,11,1	CONSTRUCCION CAJA DE 0,6 m X 0,6 m PARA VENTOSA HASTA DE 6"	UND	\$ 1.199.083,00
3,12	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO		
3,12,1	ACOMETIDA DOMICILIARIA 2" X 1/2" INCLUYE PF+UAD L= 6m, COLLAR, REGISTROS, MEDIDOR, CAJA Y TAPA	UND	\$ 1.238.107,00
3,12,2	ACOMETIDA DOMICILIARIA 2 1/2" X 1/2" INCLUYE PF+UAD L= 6m, COLLAR, REGISTROS, MEDIDOR, CAJA Y TAPA	UND	\$ 1.594.606,00
3,12,3	ACOMETIDA DOMICILIARIA 3" X 1/2" INCLUYE PF+UAD L= 6m, COLLAR, REGISTROS, MEDIDOR, CAJA Y TAPA	UND	\$ 1.595.563,00
3,12,4	ACOMETIDA DOMICILIARIA 4" X 1/2" INCLUYE PF+UAD L= 6m, COLLAR, REGISTROS, MEDIDOR, CAJA Y TAPA	UND	\$ 1.599.263,00
3,12,5	ACOMETIDA DOMICILIARIA 6" X 1/2" INCLUYE PF+UAD L= 6m, COLLAR, REGISTROS, MEDIDOR, CAJA Y TAPA	UND	\$ 1.636.130,00
3,12,6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PF+UAD DE 1/2"	ML	\$ 14.138,00

GOBERNACION DEL GUAINIA

LISTA OFICIAL DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION DE OBRA PUBLICA
DEPARTAMENTO DEL GUAINIA 2024

LISTADO RESUMIDO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR SUBCAPITULO

AMIENTOS BASICOS			
ITEM	ITEM / DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
4	REDES DE ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS Y AGUAS LLUVIAS		
4,1	INSTALACION TUBERIAS EN PVC PARA ALCANTARILLADOS		
4,1,1	INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 110 mm 4"	ML	\$ 27.138,00
4,1,2	INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 160 mm 6"	ML	\$ 40.709,00
4,1,3	INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 200 mm 8"	ML	\$ 54.280,00
4,1,4	INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 250 mm 10"	ML	\$ 67.054,00
4,1,5	INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 315 mm 12"	ML	\$ 81.995,00
4,1,6	INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 355 mm 14"	ML	\$ 93.974,00
4,1,7	INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 400 mm 16"	ML	\$ 109.141,00
4,1,8	INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 450 mm 18"	ML	\$ 121.915,00
4,1,9	INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 500 mm 20"	ML	\$ 136.280,00
4,1,10	INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 610 mm 24"	ML	\$ 163.416,00
4,1,11	INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 730 mm 27"	ML	\$ 184.418,00
4,1,12	INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 813 mm 30"	ML	\$ 205.183,00
4,1,13	INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 898 mm 33"	ML	\$ 227.775,00
4,1,14	INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 980 mm 36"	ML	\$ 250.364,00
4,1,15	INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 1065 mm 39"	ML	\$ 276.943,00
4,1,16	INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 1149 mm 42"	ML	\$ 305.117,00
4,2	CONEXIONES DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO		
4,2,1	CONEXION DOMICILIARIA ALCANTARILLADO D=6" X 160 mm, NO INCLUYE TUBERIA NI CAJA DE INSPECCION	UND	\$ 496.989,00
4,3	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA		
4,3,1	INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D 1 1/2"	ML	\$ 11.029,00
4,3,2	INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D 2"	ML	\$ 15.336,00
4,3,3	INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D 3"	ML	\$ 23.233,00
4,3,4	INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D 4"	ML	\$ 30.953,00
4,4	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC SANITARIA		
4,4,1	INSTALACION ACCESORIOS PVC SANITARIA D 1 1/2" A 4"	UND	\$ 55.798,00
4,5	POZOS DE INSPECCION		
4,5,1	TAPA POZO INSP. Ø 0,61 m CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	\$ 930.368,00
4,6	CAJAS DE INSPECCION		
4,6,2	CAJA DE INSPECCION 1,0 m X 1,0 m X 1,0 m, TOLETE COMUN	UND	\$ 2.728.776,00
5	ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS		
5,1	ACERO DE REFUERZO		
5,1,1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60) INCLUYE SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	\$ 15.142,00
6	RECONSTRUCCION DE ANDENES Y SARDINELES		
6,1	RECONSTRUCCION DE ANDENES		
6,1,1	PLACA DE CONTRAPISO e = 0.08 m, 20.7 MPa (3000 psi)	M2	\$ 155.130,00
6,1,2	PLACA DE CONTRAPISO e = 0.10 m, 20.7 MPa (3000 psi)	M2	\$ 191.552,00
7	CABEZALES DE DESCARGA		
7.1	CONSTRUCCION CABEZAL DE DESCARGA CONCRETO REFORZADO 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO PDR 60, INCLUYE (MUROS, CUERPO, ALETAS Y DISIPADOR DE ENERGIA E=0,20M) TUB 24"	UND	\$ 5.158.487,00
8	CONDUCTORES Y REDES DE ACUEDUCTO		
8,1	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17		
8,1,1	TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 63 mm	ML	\$ 30.135,00
8,1,2	TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 75 mm	ML	\$ 51.923,00
8,1,3	TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 110 mm	ML	\$ 91.245,00
8,1,4	TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 160 mm	ML	\$ 194.250,00
8,1,5	TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 200 mm	ML	\$ 324.975,00
8,1,6	TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 250 mm	ML	\$ 539.910,00
8,1,7	TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 315 mm	ML	\$ 1.023.750,00
8,1,8	TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 355 mm	ML	\$ 1.153.740,00

GOBERNACION DEL GUAINIA

LISTA OFICIAL DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION DE OBRA PUBLICA
DEPARTAMENTO DEL GUAINIA 2024

LISTADO RESUMIDO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR SUBCAPITULO

AMIENTOS BASICOS			
ITEM	ITEM / DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
8,1,9	TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 400 mm	ML	\$ 1.572.900,00
8,2	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 16 RDE 11		
8,2,1	TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 16 RDE 11 D 50 mm	ML	\$ 26.513,00
8,3	SUMINISTRO ACCESORIOS POLIETILENO PE - 100		
8,3,1	CODO 45° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 110 mm	UND	\$ 258.150,00
8,3,2	CODO 45° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 355 mm	UND	\$ 6.873.000,00
8,3,3	CODO 90° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 63 mm	UND	\$ 99.850,00
8,3,4	CODO 90° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 75 mm	UND	\$ 135.200,00
8,3,5	CODO 90° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 90 mm	UND	\$ 182.500,00
8,3,6	CODO 90° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 110 mm	UND	\$ 231.200,00
8,3,7	CODO 90° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 160 mm	UND	\$ 478.900,00
8,3,8	CODO 90° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 355 mm	UND	\$ 6.212.800,00
8,3,9	REDUCCION POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 90 mm x 63 mm	UND	\$ 124.700,00
8,3,10	REDUCCION POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 110 mm x 63 mm	UND	\$ 131.000,00
8,3,11	REDUCCION POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 160 mm x 90 mm	UND	\$ 462.000,00
8,3,12	REDUCCION POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 160 mm x 110 mm	UND	\$ 491.200,00
8,3,13	TEE DE POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 90 mm	UND	\$ 278.100,00
8,3,14	TEE DE POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 110 mm	UND	\$ 442.500,00
8,3,15	TEE DE POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 160 mm	UND	\$ 1.154.000,00
8,3,16	TEE DE POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 200 mm	UND	\$ 2.670.000,00
8,3,17	TEE DE POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 110 mm x 90 mm	UND	\$ 349.500,00
8,3,18	UNION POLIETILENO - PE 100 PN 16 D 63 mm	UND	\$ 173.400,00
8,3,19	UNION POLIETILENO - PE 100 PN 16 D 90 mm	UND	\$ 325.300,00
8,3,20	UNION POLIETILENO - PE 100 PN 16 D 110 mm	UND	\$ 394.600,00
8,3,21	UNION POLIETILENO - PE 100 PN 16 D 160 mm	UND	\$ 786.650,00
8,3,22	UNION POLIETILENO - PE 100 PN 16 D 200 mm	UND	\$ 1.256.700,00
8,4	TUBERIA PVC UNION MECANICA		
8,4,1	SUMINISTRO TUBERIA PF+UAD D=1/2"	ML	\$ 6.930,00
8,4,2	SUMINISTRO TUBERIA PF+UAD D=3/4"	ML	\$ 12.075,00
8,4,3	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=2"	ML	\$ 27.510,00
8,4,4	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=2 1/2"	ML	\$ 41.528,00
8,4,5	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=3"	ML	\$ 65.520,00
8,4,6	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=4"	ML	\$ 102.900,00
8,4,7	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=6"	ML	\$ 224.910,00
8,4,8	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D= 8"	ML	\$ 379.890,00
8,4,9	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=10"	ML	\$ 602.595,00
8,4,10	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=12"	ML	\$ 950.933,00
8,4,11	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=14"	ML	\$ 1.179.570,00
8,4,12	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=16"	ML	\$ 1.548.750,00
8,4,13	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=18"	ML	\$ 1.979.775,00
8,4,14	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=20"	ML	\$ 2.474.430,00
8,5	SUMINISTRO TUBERIAS EN PVC PRESION SOLDAR		
8,5,1	SUMINISTRO TUBERIA PVC D=1/2"	ML	\$ 5.303,00
8,5,2	SUMINISTRO TUBERIA PVC D=3/4"	ML	\$ 6.668,00
8,5,3	SUMINISTRO TUBERIA PVC D=1"	ML	\$ 9.293,00
8,5,4	SUMINISTRO TUBERIA PVC D=1 1/4"	ML	\$ 16.748,00
8,5,5	SUMINISTRO TUBERIA PVC D=1 1/2"	ML	\$ 22.995,00
8,6	SUMINISTRO TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO PARA ACUEDUCTOS		
8,6,1	SUMINISTRO TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 1/2"	ML	\$ 35.963,00
8,6,2	SUMINISTRO TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 3/4"	ML	\$ 47.565,00
8,6,3	SUMINISTRO TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 1"	ML	\$ 73.395,00
8,6,4	SUMINISTRO TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 1 1/4"	ML	\$ 94.133,00
8,6,5	SUMINISTRO TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	ML	\$ 116.340,00
8,6,6	SUMINISTRO TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 2"	ML	\$ 161.700,00

GOBERNACION DEL GUAINIA

LISTA OFICIAL DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION DE OBRA PUBLICA
DEPARTAMENTO DEL GUAINIA 2024

LISTADO RESUMIDO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR SUBCAPITULO

AMIENTOS BASICOS			
ITEM	ITEM / DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
8,6,7	SUMINISTRO TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 2 1/2"	ML	\$ 565.215,00
8,6,8	SUMINISTRO TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 3"	ML	\$ 655.515,00
8,6,9	SUMINISTRO TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 4"	ML	\$ 808.185,00
8,7	SUMINISTRO ACCESORIOS PVC UNION MECANICA		
8,7,1	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D 4"	UND	\$ 265.000,00
8,7,2	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D 3"	UND	\$ 222.400,00
8,7,3	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D 2 1/2"	UND	\$ 166.900,00
8,7,4	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D 2"	UND	\$ 159.800,00
8,7,5	TEE PVC RDE 21 D 4"	UND	\$ 433.500,00
8,7,6	TEE PVC RDE 21 D 3"	UND	\$ 279.350,00
8,7,7	TEE PVC RDE 21 D 2 1/2"	UND	\$ 235.000,00
8,7,8	TEE PVC RDE 21 D 2"	UND	\$ 196.150,00
8,8	SUMINISTRO TUBERIA DE HIERRO DUCTIL		
8,8,1	BRIDA LOCA DN 10"(250 mm)	UND	\$ 495.800,00
8,8,2	BRIDA UNIVERSAL X ACOPLE UNIVERSAL 10" (268 mm A 286 mm)	UND	\$ 1.432.600,00
8,8,3	CODO 90° HD BRIDA 10" (250 mm)	UND	\$ 4.985.000,00
8,8,4	CODO 90° HD BRIDA 14" (350 mm)	UND	\$ 8.530.800,00
8,8,5	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 4" (100 mm)	ML	\$ 251.265,00
8,8,6	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 6" (150 mm)	ML	\$ 312.375,00
8,8,7	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 8" (200 mm)	ML	\$ 471.660,00
8,8,8	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 10" (250 mm)	ML	\$ 605.850,00
8,8,9	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 12" (300 mm)	ML	\$ 702.450,00
8,8,10	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 14" (350 mm)	ML	\$ 770.700,00
8,8,11	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 16" (400 mm)	ML	\$ 866.250,00
8,8,12	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 mm)	ML	\$ 1.045.800,00
8,8,13	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 20" (500 mm)	ML	\$ 1.203.300,00
8,8,14	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 24" (600 mm)	ML	\$ 1.641.150,00
8,8,15	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 28" (700 mm)	ML	\$ 2.194.500,00
8,9	SUMINISTRO ACCESORIOS EN HIERRO DUCTIL		
8,9,1	TEE HD BRIDA 8" X 8" (200 mm X 200 mm)	UND	\$ 4.296.600,00
8,9,2	REDUCCION HD EXCENTRICA EXTREMO BRIDA 10" X 8" (250 mm X 200 mm)	UND	\$ 3.960.800,00
8,9,3	CODO 90° HD BRIDA 8" (200 mm)	UND	\$ 2.755.500,00
8,9,4	UNION HD DRESSER PARA PVC DE 8" (200 mm)	UND	\$ 791.500,00
8,9,5	VALVULA DE COMPUERTA SELLO BRONCE VASTAGO NO ASCENDENTE (AWA C-500) 2" (50 mm) CRM	UND	\$ 1.585.000,00
8,9,6	VALVULA DE COMPUERTA SELLO BRONCE VASTAGO NO ASCENDENTE (AWA C-500) 14" (350 mm) CRM	UND	\$ 43.150.000,00
8,9,7	VALVULA VENTOSA (CAMARA DOBLE) 2" BRIDA	UND	\$ 2.040.000,00
8,9,8	VALVULA DE RETENCION (CHEQUE) 3"	UND	\$ 1.642.600,00
8,9,9	HIDRANTE TIPO MILAN 4" EXTREMO LISO PVC O EXTREMO JH	UND	\$ 6.639.550,00
8,9,10	REGISTRO DE BOLA 1/2"	UND	\$ 34.950,00
8,9,11	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE 2" (50 mm)	UND	\$ 995.900,00
8,9,12	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 mm)	UND	\$ 1.485.700,00
8,9,13	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE 4" (100 mm)	UND	\$ 1.035.600,00
8,9,14	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE 6" (150 mm)	UND	\$ 3.769.200,00
8,9,15	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE 8" (200 mm)	UND	\$ 5.760.000,00
8,9,16	VALVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER 8"	UND	\$ 2.464.000,00
9	SUMINISTROS PARA REDES DE ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS Y AGUAS LLUVIAS		
9,1	SUMINISTRO TUBERIA EN PVC PARA ALCANTARILLADO		
9,1,1	TUBERIA PVC DIAMETRO 110 mm 4"	ML	\$ 43.995,00
9,1,2	TUBERIA PVC DIAMETRO 160 mm 6"	ML	\$ 78.908,00
9,1,3	TUBERIA PVC DIAMETRO 200 mm 8"	ML	\$ 123.900,00
9,1,4	TUBERIA PVC DIAMETRO 250 mm 10"	ML	\$ 178.290,00
9,1,5	TUBERIA PVC DIAMETRO 315 mm 12"	ML	\$ 267.225,00

GOBERNACION DEL GUAINIA

LISTA OFICIAL DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION DE OBRA PUBLICA
DEPARTAMENTO DEL GUAINIA 2024

LISTADO RESUMIDO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR SUBCAPITULO

AMIENTOS BASICOS			
ITEM	ITEM / DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
9,1,6	TUBERIA PVC DIAMETRO 355 mm 14"	ML	\$ 311.955,00
9,1,7	TUBERIA PVC DIAMETRO 400 mm 16"	ML	\$ 435.120,00
9,1,8	TUBERIA PVC DIAMETRO 450 mm (18")	ML	\$ 575.610,00
9,1,9	TUBERIA PVC DIAMETRO 500 mm (20")	ML	\$ 734.160,00
9,1,10	TUBERIA PVC DIAMETRO 610 mm (24")	ML	\$ 943.215,00
9,1,11	TUBERIA PVC DIAMETRO 730 mm (27")	ML	\$ 1.186.343,00
9,1,12	TUBERIA PVC DIAMETRO 813 mm (30")	ML	\$ 1.479.765,00
9,1,13	TUBERIA PVC DIAMETRO 898 mm (33")	ML	\$ 1.958.460,00
9,1,14	TUBERIA PVC DIAMETRO 980 mm (36")	ML	\$ 2.714.355,00
9,1,15	TUBERIA PVC DIAMETRO 1065 mm (39")	ML	\$ 3.633.000,00
9,1,16	TUBERIA PVC DIAMETRO 1149 mm (42")	ML	\$ 4.356.450,00
10	INSTALACION TUBERIA PVC PARA DRENAJES		
10,1	SUMINISTRO TUBERIA PVC SANITARIA		
10.1.1	TUBERIA PVC SANITARIA D 3"	ML	\$ 30.293,00
10.1.2	TUBERIA PVC SANITARIA D 4"	ML	\$ 42.840,00
10,2	SUMINISTRO ACCESORIOS PVC SANITARIA		
10,2,1	CODO 90 CXC PVC D 3"	UND	\$ 14.200,00
10,2,2	TEE PVC SANITARIA D 3"	UND	\$ 21.800,00
10,2,3	TEE PVC SANITARIA REDUCIDA D 4" X 3"	UND	\$ 72.300,00
10,2,4	YEE PVC SANITARIA D 3"	UND	\$ 40.300,00
10,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA YEE PVC 160mm x 110mm (6" x 4"). INCLUYE PEGAMENTO EPOXICO DE DOS COMPONENTES.	UND	\$ 243.000,00
10,2,6	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA YEE PVC 200mm x 110mm (8" x 4"). INCLUYE PEGAMENTO EPOXICO DE DOS COMPONENTES.	UND	\$ 450.121,00
10,2,7	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA YEE PVC 315mm x 110mm (12" x 4"). INCLUYE PEGAMENTO EPOXICO DE DOS COMPONENTES.	UND	\$ 699.990,00
10,2,8	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA YEE PVC 355mm x 110mm (14" x 4"). INCLUYE PEGAMENTO EPOXICO DE DOS COMPONENTES.	UND	\$ 930.753,00
10,2,9	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA YEE PVC 400mm x 110mm (16" x 4"). INCLUYE PEGAMENTO EPOXICO DE DOS COMPONENTES.	UND	\$ 1.119.556,00