



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
MOVIMIENTO DE TIERRAS			
EXCAVACIONES			
10003535	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0- 2m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 30.963
10003536	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0- 2m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE CORTE Y REMOCIÓN DE RAICES)	M3	\$ 33.630
10003537	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 2- 3m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 41.245
10003538	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 3- 4m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 61.929
10003539	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 4- 5m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 82.487
10003540	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 5- 6m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 125.789
10003541	EXCAVACIÓN EN TIERRA BAJO AGUA A MANO ENTRE 0- 2m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE BOMBEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 47.699
10003542	EXCAVACIÓN EN TIERRA BAJO AGUA A MANO ENTRE 2- 3m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE BOMBEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 69.354
10003543	EXCAVACIÓN EN TIERRA BAJO AGUA A MANO ENTRE 3- 4 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE BOMBEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 88.947
10003544	EXCAVACIÓN EN TIERRA BAJO AGUA A MANO ENTRE 4- 5 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE BOMBEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 145.977
10003545	EXCAVACIÓN EN TIERRA BAJO AGUA A MANO ENTRE 5- 6 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE BOMBEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 187.908
10003517	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 0- 2 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 41.239
10003546	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 2- 3 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 62.894
10003547	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 3- 4 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 82.487
10003548	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 4- 5 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 125.789
10003549	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 5- 6 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 167.720
10003550	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO BAJO AGUA A MANO ENTRE 0- 2 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE BOMBEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA).	M3	\$ 69.354
10003551	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO BAJO AGUA A MANO ENTRE 2- 3 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE BOMBEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA).	M3	\$ 90.316
10003552	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO BAJO AGUA A MANO ENTRE 3- 4 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE BOMBEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA).	M3	\$ 132.249
10003553	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO BAJO AGUA A MANO ENTRE 4- 5 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE BOMBEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA).	M3	\$ 175.008
10003554	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO BAJO AGUA A MANO ENTRE 5- 6 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE BOMBEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA).	M3	\$ 288.539
10003555	EXCAVACIÓN EN PIEDRA A MANO EN SECO ENTRE 0- 2 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA).	M3	\$ 55.909
10003556	EXCAVACIÓN EN PIEDRA A MANO EN SECO ENTRE 2- 3 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA).	M3	\$ 71.881
10003557	EXCAVACIÓN EN PIEDRA A MANO EN SECO ENTRE 3- 4 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA).	M3	\$ 125.789
10000507	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0 m DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 9.487
10003558	EXCAVACIÓN A MÁQUINA BAJO AGUA EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE BOMBEO)	M3	\$ 15.947
10000508	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN A MAS DE 3.0 m DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 11.423
10003559	EXCAVACIÓN A MÁQUINA BAJO AGUA EN MATERIAL COMÚN A MAS DE 3.0 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE BOMBEO)	M3	\$ 31.611
10003560	EXCAVACIÓN PARA DESVIO Y MANEJO DE AGUAS (INCLUYE BOMBEO)	M3	\$ 35.209
10003561	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN SUELO CON PIEDRA DE RIO HASTA 3.0 m DE PROF TAMAÑO MÁXIMO 0.15 m. (GRANULOMETRÍA PREDOMINANTE EN UN 70 %. NO INCLUYE BOMBEO).	M3	\$ 10.156
10003562	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN SUELO CON PIEDRA DE RIO HASTA 3.0 m DE PROF TAMAÑO MAXIMO ENTRE 0.15 Y 0.30 m (GRANULOMETRÍA PREDOMINANTE EN UN 70 %. NO INCLUYE BOMBEO).	M3	\$ 14.224
10003563	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN SUELO CON PIEDRA DE RIO HASTA 3.0 m DE PROF TAMAÑO MAXIMO ENTRE 0.30 Y 0.50 m (GRANULOMETRÍA PREDOMINANTE EN UN 70 %. NO INCLUYE BOMBEO).	M3	\$ 15.802
10003564	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN SUELO CON PIEDRA DE RIO HASTA 3.0 m DE PROF TAMAÑO MÁXIMO 0.15 m. (GRANULOMETRÍA PREDOMINANTE EN UN 70 %. INCLUYE BOMBEO).	M3	\$ 17.262



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10003565	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN SUELO CON PIEDRA DE RIO HASTA 3.0 m DE PROF TAMAÑO MAXIMO ENTRE 0.15 Y 0.30 m (GRANULOMETRÍA PREDOMINANTE EN UN 70 %. INCLUYE BOMBEO).	M3	\$ 18.954
10003566	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN SUELO CON PIEDRA DE RIO HASTA 3.0 m DE PROF TAMAÑO MAXIMO ENTRE 0.30 Y 0.50 m (GRANULOMETRÍA PREDOMINANTE EN UN 70 %. INCLUYE BOMBEO).	M3	\$ 24.724

RELLENOS			
10000511	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	\$ 17.251
10000512	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30 M. DE ESPESOR, CBR>=5%, LL<40%, PASA 200<= 35%, TAMAÑO MAXIMO 2"; CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%.	M3	\$ 113.516

RETIROS			
10003567	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO -EN BANCO- DE 0 A 5 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	\$ 42.906
10003568	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO -EN BANCO- DE 5 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	\$ 48.713
10003569	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO -EN BANCO- DE 10 A 20 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	\$ 57.249
10003570	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA -EN BANCO- DE 0 A 5Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	\$ 20.398
10003571	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO- DE 5 A 10Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	\$ 26.174
10003572	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO- DE 10 A 20Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	\$ 34.516
10003573	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO -EN BANCO- DE 0 A 5Km. CON ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	\$ 51.330
10003574	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO -EN BANCO- DE 5 A 10 Km. CON ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	\$ 57.105
10000509	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO -EN BANCO- DE 10 A 20Km. CON ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	\$ 65.659
10003575	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA -EN BANCO- DE 0 A 5Km. CON ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	\$ 26.687
10003576	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA -EN BANCO- DE 5 A 10Km. CON ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	\$ 32.463
10000510	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO- DE 10 A 20Km. CON ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	\$ 40.805

DERRUMBES-ACODALAMIENTOS Y OTROS			
10003577	SACADA DE DERRUMBES A MANO HASTA 2.0 m DE PROFUNDIDAD.	M3	\$ 25.159
10003578	SACADA DE DERRUMBES A MANO DE 2.0 A 3.0 m DE PROFUNDIDAD.	M3	\$ 33.541
10003579	SACADA DE DERRUMBES A MANO DE 3.0 A 4.0 m DE PROFUNDIDAD.	M3	\$ 50.315
10003580	SACADA DE DERRUMBES A MAQUINA HASTA 3.0 m DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 4.736
10000514	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA APOYADA EN TUBERIA GALVANIZADA Ø 2 1/2" INLCUIDOS POSTES, PIE DE AMIGOS TENSORES, ALAMBRE DE PUAS Y GORROS	M2	\$ 99.142
10003581	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA APOYADA EN ANGULOS METALICOS DE 2" X 1/4"	M2	\$ 156.952
10003582	PUERTA EN MARCO DE TUBERIA GALVANIZADA Y MALLA ESLABONADA DE UNA NAVE SEGÚN NORMA . INCLUYE SISTEMAS DE APOYO, ROTACIÓN Y CERROJOS.	M2	\$ 575.777
10003583	PUERTA EN MARCO DE TUBERIA GALVANIZADA Y MALLA ESLABONADA DE DOS NAVES SEGÚN NORMA . INCLUYE SISTEMAS DE APOYO, ROTACIÓN Y CERROJOS.	M2	\$ 443.969
10003584	CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS Y POSTES EN CONCRETO SEGÚN NORMA	ML	\$ 68.550
10003585	CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS Y POSTES EN MADERA SEGÚN NORMA	ML	\$ 36.085



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10003518	BOMBEO CON MOTOBOMBA DIÁMETRO 3" (INCLUYE COMBUSTIBLE, LUBRICANTE Y OPERARIO)	HRA	\$ 16.150
10003586	ACODALAMIENTO TIPO "B" CONTINUO EN MADERA 3 USOS (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES)	M2	\$ 42.934
10003587	ACODALAMIENTO TIPO "A" DISCONTINUO EN MADERA 3 USOS (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES)	M2	\$ 29.453
10003240	CONFORMACIÓN Y EMPRADIZACIÓN	M2	\$ 17.607
10000521	SUMINISTRO, CORTE, FIGURACIÓN Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	KG	\$ 4.854
10000569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTRO SOLDADA	KG	\$ 5.028
10003588	TRANSPORTE DE TUBERÍA Y ACCESORIOS	TN	\$ 161.944

DEMOLICIONES Y ROTURA			
10003589	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA EN SOGA O TIZÓN (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20 Km. Y ACARREO INTERNO)	M2	\$ 38.740
10003590	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA EN CONCRETO SIMPLE O CICLOPEO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20 Km. Y ACARREO INTERNO)	M3	\$ 313.243
10003591	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA EN CONCRETO REFORZADO CÁMARAS O CANALES (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20 Km. Y ACARREO INTERNO)	M3	\$ 488.356
10003592	DEMOLICIÓN DE ANDÉN EN CONCRETO e=0.10 m (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20 Km. CON CARGUE A MANO EN VOLQUETA Y ACARREO).	M2	\$ 15.659
10003593	ROTURA DE CALZADA EN CONCRETO DE CEMENTO, ESPESOR MEDIO 0.20 m CON USO DE COMPRESOR PAÑO COMPLETO (INCLUYE RETIRO HASTA 20 Km. DE ESCOMBROS CON CARGUE A MANO EN VOLQUETA Y ACARREO).	M2	\$ 58.298
10003519	ROTURA DE SARDINEL EN CONCRETO A MANO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20 Km. Y ACARREO INTERNO)	ML	\$ 9.508
10003594	RETIRO ADOQUÍN GRIS VEHICULAR. NO INCLUYE RETIRO VOLQUETA.	M2	\$ 15.425
10003595	RETIRO ADOQUÍN GRIS VEHICULAR (INCLUYE RETIRO EN VOLQUETA HASTA 20 Km. Y ACARREO).	M2	\$ 27.619
10003596	DEMOLICION DE GRADA EN CONCRETO. ESPESOR PROMEDIO 0.15 m. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 Km	M2	\$ 36.995
10003520	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION ANDEN E<=0.10 m. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 Km	M2	\$ 26.237
10003597	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION ANDEN 0.10<E<=0.20 m. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 Km	M2	\$ 47.257
10003598	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION CALZADA EN CONCRETO E<=0.15 m. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 Km	M2	\$ 57.072
10003521	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION CALZADA EN CONCRETO 0.15m<E<0.20m. INCLUY RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20Km.	M2	\$ 71.363
10003599	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION CALZADA EN CONCRETO 0.20m<=E<0.25m. INCLU YE RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20Km	M2	\$ 82.299
10003600	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION CALZADA EN CONCRETO E>=0.25 m. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 Km	M2	\$ 102.290
10003601	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION CALZADA EN ASFALTO E<=4". INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 Km	M2	\$ 41.946
10003602	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION CALZADA EN ASFALTO 4"<E<6". INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 Km	M2	\$ 48.605
10003522	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION CALZADA EN ASFALTO E>=6". INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 Km	M2	\$ 54.619
10003603	ROTURA Y DEMOLICIÓN DE CALZADA DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 12.5 CMS DE ESPESOR. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM.	M2	\$ 45.048
10003604	DEMOLICIÓN CÁMARAS TIPO "A" O "B" ALTURA DE CILINDRO 1.00m. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20Km)	UND	\$ 273.056
10003605	DEMOLICIÓN CÁMARAS TIPO "A" O "B" ALTURA DE CILINDRO 1.01m Y 1.50m. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20Km)	UND	\$ 344.023
10003606	DEMOLICIÓN CÁMARAS TIPO "A" O "B" ALTURA DE CILINDRO 1.51m Y 2.00m. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20Km)	UND	\$ 480.549
10003607	DEMOLICIÓN CÁMARAS TIPO "A" O "B" ALTURA DE CILINDRO 2.01m Y 2.50m. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20Km)	UND	\$ 617.075
10003608	DEMOLICIÓN CÁMARAS TIPO "A" O "B" ALTURA DE CILINDRO 2.51m Y 3.00m. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20Km)	UND	\$ 753.603
10003609	DEMOLICIÓN CÁMARAS TIPO "A" O "B" ALTURA DE CILINDRO 3.01m Y 3.50m. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20Km)	UND	\$ 890.133
10003610	DEMOLICIÓN CÁMARAS TIPO "A" O "B" ALTURA DE CILINDRO 3.51m Y 4.00m. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20Km)	UND	\$ 1.026.657
10003611	DEMOLICIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA (0.60X0.60X1.00m).INCLUYE RETIRO HASTA 20 Km Y ACARREO.	UND	\$ 81.660
10003612	DEMOLICIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA (0.70X0.70X1.20m).INCLUYE RETIRO HASTA 20 Km Y ACARREO.	UND	\$ 110.543



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10003613	DEMOLICIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA (0.90X0.90X1.50m).INCLUYE RETIRO HASTA 20 Km Y ACARREO.	UND	\$ 155.357
10003614	DEMOLICIÓN CAJA DOMICILIAR DOBLE (0.50X0.60X1.00m CADA COMPARTIMIENTO). INCLUYE RETIRO HASTA 20 Km Y ACARREO.	UND	\$ 128.136
10003615	DEMOLICIÓN CAJA DOMICILIAR DOBLE (0.55X0.70X1.20m CADA COMPARTIMIENTO). INCLUYE RETIRO HASTA 20 Km Y ACARREO.	UND	\$ 166.646
10003616	DEMOLICIÓN CAJA DOMICILIAR DOBLE (0.60X0.80X1.55m CADA COMPARTIMIENTO). INCLUYE RETIRO HASTA 20 Km Y ACARREO	UND	\$ 224.062
10003617	DEMOLICIÓN CAJA DOMICILIAR PARA SEPARAR FLUJO. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20 Km Y ACARREO.	UND	\$ 136.099
10003618	DEMOLICIÓN SUMIDERO SENCILLO TIPO "B". INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20 Km.	UND	\$ 103.100
10003619	DEMOLICIÓN SUMIDERO DOBLE TIPO "B". INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20 Km.	UND	\$ 154.649
10003620	DEMOLICIÓN Y RETIRO HASTA 20 Km. TUBERÍA HORMIGÓN SIMPLE DIÁMETRO 6", 8" Y 10" SIN EXCAVACIÓN (INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 14.002
10003621	DEMOLICIÓN Y RETIRO HASTA 20 Km. TUBERÍA HORMIGÓN SIMPLE DIÁMETRO 12", 14", 15" Y 16" SIN EXCAVACIÓN (INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 25.232
10003622	DEMOLICIÓN Y RETIRO HASTA 20 Km. TUBERÍA HORMIGÓN SIMPLE DIÁMETRO 18", 20", 21" Y 24" SIN EXCAVACIÓN (INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 43.762

MAMPOSTERIA, CONCRETO, MORTEROS Y FORMALETAS			
10003623	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORTERO 1:6 PARA LOSA DE FONDO Y TALUDES. (ESPESOR PROMEDIO 0.05 m. REFERIDO A LA RESISTENCIA)	M3	\$ 456.670
10003624	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 28 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES. (INCLUYE FORMALETA)	M3	\$ 889.917
10000516	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONCRETO CICLOPEO (40% PIEDRA Y 60% MEZCLA 17.5 MPa (2500 Psi). NO INCLUYE FORMALETA NI ENCOFRADO)	M3	\$ 400.905
10003625	MORTERO 1:2. RESISTENCIA 21MPa (3000 PSI) (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE MEZCLADO, NO INCLUYE COLOCACIÓN)	M3	\$ 531.908
10003626	MORTERO 1:3. RESISTENCIA 10.5 MPa (1500 PSI) (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE MEZCLADO, NO INCLUYE COLOCACIÓN)	M3	\$ 434.090
10003627	REPELLO CON MORTERO DE CEMENTO PORTLAND DE RESISTENCIA MINIMA DE 21MPa (3000 PSI) ESPESOR ENTRE 2.5 y 3.0 cm	M2	\$ 31.300
10003628	CONCRETO COMÚN F'c=17.5 MPa (2500 PSI) PREMEZCLADO CON INSTALACIÓN.	M3	\$ 450.342
10003629	CONCRETO COMÚN F'c=21 MPa (3000 PSI) PREMEZCLADO CON INSTALACIÓN.	M3	\$ 533.720
10003630	CONCRETO COMÚN F'c=24.5 MPa (3500 PSI) PREMEZCLADO CON INSTALACIÓN.	M3	\$ 562.557
10003631	CONCRETO COMÚN F'c=28 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO CON INSTALACIÓN.	M3	\$ 585.272
10003632	CONCRETO COMÚN F'c=31 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO CON INSTALACIÓN.	M3	\$ 611.431
10000517	CONCRETO IMPERMEABILIZADO F'c=21 MPa (3000 PSI) PREMEZCLADO CON INSTALACIÓN.	M3	\$ 685.000
10003633	CONCRETO IMPERMEABILIZADO F'c=24.5 MPa (3500 PSI) PREMEZCLADO CON INSTALACIÓN.	M3	\$ 707.005
10000518	CONCRETO IMPERMEABILIZADO F'c=28 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO CON INSTALACIÓN.	M3	\$ 729.012
10003634	BOMBEO DE CONCRETO	M3	\$ 71.313
10000519	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 14 MPa (2000 PSI) PARA SOLADOS (INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO, NO INCLUYE FORMALETA).	M3	\$ 672.585
10003635	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 17.5 MPa (2500 PSI) PARA CAÑUELAS (INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO, NO INCLUYE FORMALETA).	M3	\$ 715.090
10003636	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 21 MPa (3000 PSI) PREPARADO EN SITIO PARA REFACCIONES Y ESTRUCTURAS MENORES (INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO, NO INCLUYE FORMALETA).	M3	\$ 758.195
10003637	MAMPOSTERÍA DE LADRILLO COMÚN EN SOGA (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	\$ 80.590
10003638	MAMPOSTERÍA DE LADRILLO COMÚN EN TIZÓN (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	\$ 164.696
10003639	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) PARA ANCLAJES, TODO COSTO	M3	\$ 757.936
10003640	RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA EXISTENTE EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI). (INCLUYE FORMALETA EN MADERA).	M3	\$ 743.217
10003641	RECONSTRUCCIÓN DE GRADAS EN CONCRETO DE CEMENTO 21 MPa (3000 PSI) ESPESOR 0.15 m. (INCLUYE SUB-BASE GRANULAR DE 0.10 m DE ESPESOR Y ACARREO INTERNO).	M2	\$ 111.053
10003523	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO DE CEMENTO 21 MPa (3000 PSI) e=0.10 m (INCLUYE SUB-BASE GRANULAR DE 0.10 m DE ESPESOR Y ACARREO INTERNO).	M2	\$ 81.351
10003642	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO DE CEMENTO 21 MPa (3000 PSI) e=0.15 m. (INCLUYE SUB-BASE GRANULAR DE 0.10 m DE ESPESOR Y ACARREO INTERNO).	M2	\$ 105.655
10003643	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA EN PVC ANCHO MINIMO 150 mm PARA JUNTAS DE CONSTRUCCION	ML	\$ 38.288
10003644	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA EN PVC ANCHO MINIMO 220 mm PARA JUNTAS DE EXPANSION ESPESOR MINIMO 9.5 mm.	ML	\$ 69.355
10003524	CONSTRUCCIÓN DE SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI). ALTURA 0.40 m. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO).	ML	\$ 69.412
10003645	CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SECCIÓN 0.15 X 0.15 m.	ML	\$ 25.499



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10000520	ELABORACIÓN DE FORMALETA EN MADERA (1 USO) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA E INSTALACIÓN DE FORMALETA	M2	\$ 69.873
10003646	ELABORACIÓN DE FORMALETA EN MADERA (2 USOS) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA E INSTALACIÓN DE FORMALETA	M2	\$ 37.068
10003647	ELABORACIÓN DE FORMALETA EN MADERA (3 USOS) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA E INSTALACIÓN DE FORMALETA	M2	\$ 25.459
10003648	ELABORACIÓN DE FORMALETA EN MADERA (4 USOS) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA E INSTALACIÓN DE FORMALETA	M2	\$ 19.883

MATERIALES PETREOS Y PAVIMENTOS			
10003649	SUMINISTRO Y ACUMULACIÓN A MANO DE PIEDRA PARA CIMENTACIÓN LOSA DE FONDO Y CONFORMACIÓN DE TALUDES (TAMAÑO ENTRE 4" Y 8")	M3	\$ 182.841
10003650	SUMINISTRO Y ACUMULACIÓN DE ROCA O CANTO RODADO CON DIMENSIONES ENTRE 0.15 Y 0.50 M	M3	\$ 120.821
10003262	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y ACARREOS).	M3	\$ 135.600
10003525	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB- RASANTE (95% P.M.).	M2	\$ 3.817
10004533	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA SUBRASANTE PARA OBRAS DE PAVIMENTACIÓN. INCLUYE MAQUINARIA Y TRANSPORTE	M2	\$ 6.812
10003651	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR 95% P.M.; IP<=6%; CBR>=20% SEGÚN NORMA INVIAS E - 320, ACARREO HASTA 50 MTS.	M3	\$ 197.142
10003652	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE GRANULAR 100% P.M.; IP<=3%; CBR>=80% SEGÚN NORMA INVIAS E - 330, ACARREO HASTA 50 MTS.	M3	\$ 200.325
10003653	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO). INCLUYE ANTISOL, JUNTAS Y CORTE, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO	M3	\$ 873.446
10003654	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-40 (PREMEZCLADO). INCLUYE ANTISOL, JUNTAS Y CORTE, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO	M3	\$ 854.161
10003655	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-38 (PREMEZCLADO). INCLUYE ANTISOL, JUNTAS Y CORTE, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO	M3	\$ 831.574
10003661	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA, MAQUINARIA Y TRANSPORTE	M3	\$ 1.099.062
10003528	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPRIMACIÓN.	M2	\$ 4.376
10003664	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN VEHICULAR GRES ROJO 280 Kg/cm2.	M2	\$ 227.731
10003665	INSTALACIÓN DE ADOQUÍN VEHICULAR GRES ROJO O CONCRETO 280 Kg/cm2.	M2	\$ 20.588
10003666	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN VEHICULAR DE CONCRETO 280 Kg/cm2.	M2	\$ 161.758
10000513	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITURADO O GRAVA DE RÍO, PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS Y FILTROS. COMPACTADO CON EQUIPO VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACARREO)	M3	\$ 124.735

GEOTEXTILES			
10003667	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600 O SIMILARES	M2	\$ 6.924
10000515	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 2000 O SIMILARES	M2	\$ 9.085
10003668	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO 1400 O SIMILARES	M2	\$ 8.404
10003669	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO 2100 O SIMILARES	M2	\$ 9.654
10003670	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500 O SIMILARES	M2	\$ 9.490

ITEMS ACUEDUCTO			
MATERIALES			
VALVULAS E HIDRANTES			
10003671	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO LISO/JUNTA RÁPIDA Ø=2"	UND	\$ 668.660
10003672	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO LISO/JUNTA RÁPIDA Ø=3"	UND	\$ 902.189
10003673	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO LISO/JUNTA RÁPIDA Ø=4"	UND	\$ 1.184.809
10003674	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO LISO/JUNTA RÁPIDA Ø=6"	UND	\$ 2.045.537
10003675	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO LISO/JUNTA RÁPIDA Ø=8"	UND	\$ 3.017.979
10003676	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO BRIDA Ø=2"	UND	\$ 767.719
10003677	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO BRIDA Ø=3"	UND	\$ 1.120.736
10003678	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO BRIDA Ø=4"	UND	\$ 1.446.617
10003679	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO BRIDA Ø=6"	UND	\$ 2.421.545
10003680	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO BRIDA Ø=8"	UND	\$ 3.408.099
10003681	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO BRIDA Ø=10"	UND	\$ 6.235.326
10003682	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO BRIDA Ø=12"	UND	\$ 7.975.712



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10003683	SUMINISTRO Y TRANSPORTE HIDRANTE TIPO CHICAGO Ø=3" EXTREMO LISO	UND	\$ 4.472.568
10003684	SUMINISTRO Y TRANSPORTE HIDRANTE TIPO CHICAGO Ø=4" EXTREMO LISO	UND	\$ 6.147.523
10003685	SUMINISTRO Y TRANSPORTE HIDRANTE TIPO CHICAGO Ø=6" EXTREMO LISO	UND	\$ 8.638.289

ACCESORIOS HIERRO DUCTIL			
10003686	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=3"X3"	UND	\$ 345.100
10003687	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=4"X3"	UND	\$ 514.080
10003688	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=4"X4"	UND	\$ 550.970
10003689	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=6"X3"	UND	\$ 891.310
10003690	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=6"X4"	UND	\$ 892.500
10003691	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=6"X6"	UND	\$ 1.022.210
10003692	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X3"	UND	\$ 1.320.900
10003693	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X4"	UND	\$ 1.495.830
10003694	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X6"	UND	\$ 1.567.230
10003695	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X8"	UND	\$ 1.786.190
10003696	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X3"	UND	\$ 2.509.483
10003697	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X4"	UND	\$ 2.707.506
10003698	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X6"	UND	\$ 4.170.955
10003699	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X8"	UND	\$ 3.575.226
10003700	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X10"	UND	\$ 4.871.137
10003701	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X3"	UND	\$ 3.574.882
10003702	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X4"	UND	\$ 4.770.809
10003703	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X6"	UND	\$ 4.220.019
10003704	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X8"	UND	\$ 5.890.500
10003705	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X10"	UND	\$ 5.996.664
10003706	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X12"	UND	\$ 6.313.036
10003707	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=4"X3"	UND	\$ 937.720
10003708	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=4"X4"	UND	\$ 1.029.350
10003709	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=6"X3"	UND	\$ 1.332.800
10003710	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=6"X4"	UND	\$ 1.469.650
10003711	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=6"X6"	UND	\$ 1.495.830
10003712	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X3"	UND	\$ 2.078.930
10003713	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X4"	UND	\$ 2.241.960
10003714	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X6"	UND	\$ 2.337.160
10003715	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X8"	UND	\$ 2.475.200
10003716	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X3"	UND	\$ 3.320.242
10003717	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X4"	UND	\$ 3.644.256
10003718	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X6"	UND	\$ 5.516.048
10003719	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X8"	UND	\$ 5.534.246
10003720	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X10"	UND	\$ 6.453.284
10003721	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X3"	UND	\$ 6.461.224
10003722	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X4"	UND	\$ 5.788.515
10003723	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X6"	UND	\$ 6.961.262
10003724	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X8"	UND	\$ 6.863.980
10003725	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X10"	UND	\$ 8.524.208
10003726	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X12"	UND	\$ 8.103.557
10003727	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=3"X3"	UND	\$ 297.500
10003728	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=4"X3"	UND	\$ 421.260
10003729	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=4"X4"	UND	\$ 495.040
10003730	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=6"X3"	UND	\$ 708.050
10003731	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=6"X4"	UND	\$ 672.350
10003732	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=6"X6"	UND	\$ 841.330
10003733	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X3"	UND	\$ 1.188.810
10003734	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X4"	UND	\$ 1.347.080
10003735	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X6"	UND	\$ 1.408.960
10003736	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X8"	UND	\$ 1.469.650
10003737	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X3"	UND	\$ 1.971.830
10003738	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X4"	UND	\$ 2.046.800
10003739	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X6"	UND	\$ 2.243.150
10003740	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X8"	UND	\$ 2.489.480
10003741	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X10"	UND	\$ 3.033.310
10003742	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X3"	UND	\$ 2.806.020
10003743	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X4"	UND	\$ 2.521.610
10003744	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X6"	UND	\$ 3.242.750
10003745	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X8"	UND	\$ 3.359.370
10003746	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X10"	UND	\$ 3.991.260
10003747	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X12"	UND	\$ 3.817.520
10003748	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=3"X3"	UND	\$ 548.590



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10003749	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=4"X3"	UND	\$ 841.330
10003750	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=4"X4"	UND	\$ 925.820
10003751	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=6"X3"	UND	\$ 1.199.520
10003752	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=6"X4"	UND	\$ 1.325.660
10003753	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=6"X6"	UND	\$ 1.347.080
10003754	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X3"	UND	\$ 1.871.870
10003755	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X4"	UND	\$ 2.015.860
10003756	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X6"	UND	\$ 2.099.160
10003757	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X8"	UND	\$ 2.226.490
10003758	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X3"	UND	\$ 3.818.710
10003759	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X4"	UND	\$ 3.674.720
10003760	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X6"	UND	\$ 4.588.640
10003761	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X8"	UND	\$ 4.354.210
10003762	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X10"	UND	\$ 4.094.790
10003763	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X3"	UND	\$ 3.694.950
10003764	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X4"	UND	\$ 3.779.440
10003765	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X6"	UND	\$ 3.950.800
10003766	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X8"	UND	\$ 4.036.480
10003767	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X10"	UND	\$ 4.209.030
10003768	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X12"	UND	\$ 4.332.790
10003769	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=4"X3"	UND	\$ 201.110
10003770	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=6"X3"	UND	\$ 421.260
10003771	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=6"X4"	UND	\$ 440.300
10003772	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X3"	UND	\$ 590.240
10003773	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X4"	UND	\$ 612.850
10003774	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X6"	UND	\$ 652.120
10003775	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X3"	UND	\$ 1.136.450
10003776	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X4"	UND	\$ 1.091.230
10003777	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X6"	UND	\$ 1.148.350
10003778	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X8"	UND	\$ 1.129.310
10003779	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X4"	UND	\$ 1.574.370
10003780	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X6"	UND	\$ 1.472.030
10003781	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X8"	UND	\$ 1.777.860
10003782	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X10"	UND	\$ 2.571.590
10003783	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=4"X3"	UND	\$ 410.550
10003784	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=6"X3"	UND	\$ 525.980
10003785	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=6"X4"	UND	\$ 573.580
10003786	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X3"	UND	\$ 862.750
10003787	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X4"	UND	\$ 925.820
10003788	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X6"	UND	\$ 1.145.970
10003789	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X3"	UND	\$ 1.356.600
10003790	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X4"	UND	\$ 1.408.960
10003791	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X6"	UND	\$ 1.555.330
10003792	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X8"	UND	\$ 1.661.240
10003793	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X4"	UND	\$ 2.057.510
10003794	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X6"	UND	\$ 1.908.760
10003795	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X8"	UND	\$ 2.100.350
10003796	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X10"	UND	\$ 2.196.740
10003797	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 90°X4"	UND	\$ 284.410
10003798	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 90°X6"	UND	\$ 612.850
10003799	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 90°X8"	UND	\$ 1.136.450
10003800	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 90°X10"	UND	\$ 2.080.120
10003801	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 90°X12"	UND	\$ 2.635.850
10003802	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 45°X3"	UND	\$ 180.880
10003803	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 45°X4"	UND	\$ 273.700
10003804	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 45°X6"	UND	\$ 515.270
10003805	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 45°X8"	UND	\$ 1.073.380
10003806	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 45°X10"	UND	\$ 1.926.610
10003807	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 45°X12"	UND	\$ 2.416.890
10003808	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 22.5°X3"	UND	\$ 180.880
10003809	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 22.5°X4"	UND	\$ 232.050
10003810	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 22.5°X6"	UND	\$ 490.280
10003811	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 22.5°X8"	UND	\$ 830.620
10003812	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 22.5°X10"	UND	\$ 1.880.200
10003813	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 22.5°X12"	UND	\$ 2.099.160
10003814	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 11.25°X3"	UND	\$ 170.170
10003815	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 11.25°X4"	UND	\$ 223.720
10003816	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 11.25°X6"	UND	\$ 410.550
10003817	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 11.25°X8"	UND	\$ 806.820



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10003818	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 11.25°X10"	UND	\$ 1.469.650
10003819	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 11.25°X12"	UND	\$ 1.806.420
10003820	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 90°X3"	UND	\$ 421.260
10003821	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 90°X4"	UND	\$ 548.590
10003822	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 90°X6"	UND	\$ 904.400
10003823	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 90°X8"	UND	\$ 1.574.370
10003824	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 90°X10"	UND	\$ 3.415.300
10003825	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 90°X12"	UND	\$ 3.436.720
10003826	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 45°X3"	UND	\$ 316.540
10003827	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 45°X4"	UND	\$ 548.590
10003828	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 45°X6"	UND	\$ 841.330
10003829	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 45°X8"	UND	\$ 1.555.330
10003830	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 45°X10"	UND	\$ 2.352.630
10003831	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 45°X12"	UND	\$ 3.053.540
10003832	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 22.5°X3"	UND	\$ 311.780
10003833	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 22.5°X4"	UND	\$ 548.590
10003834	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 22.5°X6"	UND	\$ 841.330
10003835	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 22.5°X8"	UND	\$ 1.469.650
10003836	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 22.5°X10"	UND	\$ 2.459.730
10003837	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 22.5°X12"	UND	\$ 2.672.740
10003838	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 11.25°X3"	UND	\$ 311.780
10003839	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 11.25°X4"	UND	\$ 548.590
10003840	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 11.25°X6"	UND	\$ 841.330
10003841	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 11.25°X8"	UND	\$ 1.469.650
10003842	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 11.25°X10"	UND	\$ 2.080.120
10003843	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 11.25°X12"	UND	\$ 2.672.740
10003844	TAPONES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO (MACHO) PARA PVC Ø=3"	UND	\$ 133.280
10003845	TAPONES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO (MACHO) PARA PVC Ø=4"	UND	\$ 155.890
10003846	TAPONES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO (MACHO) PARA PVC Ø=6"	UND	\$ 358.190
10003847	TAPONES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO (MACHO) PARA PVC Ø=8"	UND	\$ 719.950
10003848	TAPONES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO (MACHO) PARA PVC Ø=10"	UND	\$ 1.438.710
10003849	TAPONES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO (MACHO) PARA PVC Ø=12"	UND	\$ 1.555.330
10003850	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE BRIDA LOCA METALICA Ø=3"	UND	\$ 73.780
10003851	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE BRIDA LOCA METALICA Ø=4"	UND	\$ 84.490
10003852	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE BRIDA LOCA METALICA Ø=6"	UND	\$ 132.090
10003853	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE BRIDA LOCA METALICA Ø=8"	UND	\$ 164.220
10003854	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE BRIDA LOCA METALICA Ø=10"	UND	\$ 215.390

ACCESORIOS POLIETILENO			
10003855	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PORTAFLANCHES PE 100 PN 16 Ø=4"	UND	\$ 80.997
10003856	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PORTAFLANCHES PE 100 PN 16 Ø=6"	UND	\$ 179.099
10003857	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PORTAFLANCHES PE 100 PN 16 Ø=8"	UND	\$ 459.256
10003858	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CRUZ PE 100 PN 16 Ø=3"X3" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 275.024
10003859	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CRUZ PE 100 PN 16 Ø=4"X4" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 358.728
10003860	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CRUZ PE 100 PN 16 Ø=6"X6" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 912.318
10003861	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CRUZ PE 100 PN 16 Ø=8"X8" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 1.651.918
10003862	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 16 Ø=4"X4" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 179.893
10003863	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 16 Ø=6"X6" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 518.202
10003864	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 16 Ø=6"X4" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 503.992
10003865	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 16 Ø=8"X4" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 1.009.410
10003866	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 Ø=4"X4" PARA ELECTROFUSION	UND	\$ 240.238
10003867	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 Ø=6"X6" PARA ELECTROFUSION	UND	\$ 585.456
10003868	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE REDUCCION PE 100 PN 16 Ø=6"X4" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 239.005
10003869	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE REDUCCION PE 100 PN 16 Ø=8"X4" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 259.754
10003870	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE REDUCCION PE 100 PN 16 Ø=8"X6" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 406.207
10003871	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE REDUCCION PE 100 Ø=6"X4" PARA ELECTROFUSION	UND	\$ 302.822
10003872	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 16 90°X4" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 170.648
10003873	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 16 90°X6" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 350.004
10003874	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 16 45°X4" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 124.212
10003875	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 16 45°X6" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 290.398
10003876	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 16 90°X4" PARA ELECTROFUSION	UND	\$ 199.863
10003877	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 16 45°X6" PARA ELECTROFUSION	UND	\$ 492.590
10003878	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TAPON PE 100 PN 16 Ø=4" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 102.866
10003879	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PORTAFLANCHES PE 100 PN 10 Ø=90mm	UND	\$ 81.587
10003880	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PORTAFLANCHES PE 100 PN 10 Ø=110mm	UND	\$ 93.899
10003881	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PORTAFLANCHES PE 100 PN 10 Ø=160mm	UND	\$ 191.237
10003882	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PORTAFLANCHES PE 100 PN 10 Ø=200mm	UND	\$ 255.370
10003883	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 10 90°X90mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 75.696



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10003884	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 10 90°X110mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 137.755
10003885	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 10 90°X160mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 271.472
10003886	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 10 90°X200mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 459.256
10003887	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 10 45°X90mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 64.810
10003888	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 10 45°X110mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 115.287
10003889	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 10 45°X160mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 239.444
10003890	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 10 45°X200mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 429.659
10003891	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 10 Ø=90mmX90mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 111.457
10003892	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 10 Ø=110mmX90mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 161.200
10003893	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 10 Ø=110mmX110mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 159.337
10003894	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 10 Ø=160mmX90mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 453.602
10003895	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 10 Ø=160mmX110mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 453.602
10003896	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 10 Ø=160mmX160mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 479.107
10003897	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 10 Ø=200mmX90mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 813.627
10003898	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 10 Ø=200mmX110mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 1.488.891
10003899	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 10 Ø=200mmX160mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 1.488.891
10003900	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 10 Ø=200mmX200mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 567.747
10003901	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE REDUCCION PE 100 PN 10 Ø=110mmX90mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 106.237
10003902	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE REDUCCION PE 100 PN 10 Ø=160mmX90mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 225.139
10003903	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE REDUCCION PE 100 PN 10 Ø=160mmX110mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 252.416
10003904	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE REDUCCION PE 100 PN 10 Ø=200mmX90mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 180.166
10003905	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE REDUCCION PE 100 PN 10 Ø=200mmX110mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 180.166
10003906	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE REDUCCION PE 100 PN 10 Ø=200mmX160mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 398.931
10003907	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TAPON PE 100 PN 10 Ø=90mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 80.156
10003908	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TAPON PE 100 PN 10 Ø=110mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 107.638
10003909	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TAPON PE 100 PN 10 Ø=160mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 200.351
10003910	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TAPON PE 100 PN 10 Ø=200mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 288.456

TUBERIAS Y UNIONES			
10003911	TUBERIA HIERRO DUCTIL UNIÓN MECANICA DN=100 CLASE 40	ML	\$ 306.306
10003912	TUBERIA HIERRO DUCTIL UNIÓN MECANICA DN=150 CLASE 40	ML	\$ 425.425
10003913	TUBERIA HIERRO DUCTIL UNIÓN MECANICA DN=200 CLASE 40	ML	\$ 586.313
10003914	TUBERIA HIERRO DUCTIL UNIÓN MECANICA DN=250 CLASE 40	ML	\$ 703.885
10003915	TUBERIA HIERRO DUCTIL UNIÓN MECANICA DN=300 CLASE 40	ML	\$ 758.030
10003916	TUBERIA HIERRO DUCTIL UNIÓN MECANICA DN=350 CLASE 30	ML	\$ 1.005.550
10003917	TUBERIA HIERRO DUCTIL UNIÓN MECANICA DN=400 CLASE 30	ML	\$ 1.067.430
10003918	TUBERIA HIERRO DUCTIL UNIÓN MECANICA DN=450 CLASE 30	ML	\$ 1.768.221
10003919	TUBERIA HIERRO DUCTIL UNIÓN MECANICA DN=500 CLASE 30	ML	\$ 2.003.365
10003920	TUBERIA HIERRO DUCTIL UNIÓN MECANICA DN=600 CLASE 30	ML	\$ 2.034.305
10003921	TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PN 10 Ø=3"	ML	\$ 27.591
10003922	TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PN 10 Ø=4"	ML	\$ 40.456
10003923	TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PN 10 Ø=6"	ML	\$ 98.974
10003924	TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PN 10 Ø=8"	ML	\$ 155.274
10003925	TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA RDE 21 Ø=3"	ML	\$ 50.193
10003926	TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA RDE 21 Ø=4"	ML	\$ 63.714
10003927	TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA RDE 21 Ø=6"	ML	\$ 130.781
10003928	TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA RDE 21 Ø=8"	ML	\$ 221.252
10003929	TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA RDE 21 Ø=10"	ML	\$ 348.275
10003930	TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA RDE 21 Ø=12"	ML	\$ 487.330
10003931	TUBERIA BIORIENTADA PVC UNIÓN MECANICA PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI Ø=4"	ML	\$ 63.714
10003932	TUBERIA BIORIENTADA PVC UNIÓN MECANICA PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI Ø=6"	ML	\$ 130.781
10003933	TUBERIA BIORIENTADA PVC UNIÓN MECANICA PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI Ø=8"	ML	\$ 221.252
10003934	TUBERIA BIORIENTADA PVC UNIÓN MECANICA PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI Ø=10"	ML	\$ 348.275
10003935	TUBERIA BIORIENTADA PVC UNIÓN MECANICA PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI Ø=12"	ML	\$ 469.483
10003936	UNION MECANICA PVC Ø=3"	UND	\$ 67.240
10003937	UNION MECANICA PVC Ø=4"	UND	\$ 98.218
10003938	UNION MECANICA PVC Ø=6"	UND	\$ 176.387
10003939	UNION MECANICA PVC Ø=8"	UND	\$ 420.539
10003940	UNION MECANICA PVC Ø=10"	UND	\$ 750.700
10003941	UNION MECANICA PVC Ø=12"	UND	\$ 1.164.881
10003942	UNION DE REPARARACIÓN PVC Ø=3"	UND	\$ 73.330
10003943	UNION DE REPARARACIÓN PVC Ø=4"	UND	\$ 112.718



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10003944	UNION DE REPARARACIÓN PVC Ø=6"	UND	\$ 261.021
10003945	UNION DE REPARARACIÓN PVC Ø=8"	UND	\$ 480.197
10003946	UNION DE REPARARACIÓN PVC Ø=10"	UND	\$ 798.099
10003947	UNION DE REPARARACIÓN PVC Ø=12"	UND	\$ 1.409.720
10003948	UNION ACOPLÉ UNIVERSAL EN HD Ø=3"	UND	\$ 190.400
10003949	UNION ACOPLÉ UNIVERSAL EN HD Ø=4"	UND	\$ 246.308
10003950	UNION ACOPLÉ UNIVERSAL EN HD Ø=6" R1	UND	\$ 395.953
10003951	UNION ACOPLÉ UNIVERSAL EN HD Ø=6" R2	UND	\$ 762.584
10003952	UNION ACOPLÉ UNIVERSAL EN HD Ø=6" R1 x R2	UND	\$ 467.890
10003953	UNION ACOPLÉ UNIVERSAL EN HD Ø=8" R1	UND	\$ 567.969
10003954	UNION ACOPLÉ UNIVERSAL EN HD Ø=8" R2	UND	\$ 1.062.613
10003955	UNION ACOPLÉ UNIVERSAL EN HD Ø=8" R1 x R2	UND	\$ 693.564
10003956	UNION ACOPLÉ UNIVERSAL EN HD Ø=10" R1	UND	\$ 879.410
10003957	UNION ACOPLÉ UNIVERSAL EN HD Ø=10" R2	UND	\$ 1.058.579
10003958	UNION ACOPLÉ UNIVERSAL EN HD Ø=10" R1 x R2	UND	\$ 1.053.494
10003959	UNION ACOPLÉ UNIVERSAL EN HD Ø=12" R1	UND	\$ 999.600
10003960	UNION ACOPLÉ UNIVERSAL EN HD Ø=12" R3	UND	\$ 1.222.503
10003961	UNION ACOPLÉ UNIVERSAL EN HD Ø=12" R1 x R3	UND	\$ 1.403.951
10003962	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UNION BRIDA POR ACOPLÉ UNIVERSAL HD Ø=3".	UND	\$ 164.220
10003963	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UNION BRIDA POR ACOPLÉ UNIVERSAL HD Ø=4".	UND	\$ 229.670
10003964	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UNION BRIDA POR ACOPLÉ UNIVERSAL HD Ø=6".	UND	\$ 287.980
10003965	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UNION BRIDA POR ACOPLÉ UNIVERSAL HD Ø=8".	UND	\$ 430.780
10003966	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UNION ELECTROFUSION PE 100 Ø=3"	UND	\$ 76.474
10003967	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UNION ELECTROFUSION PE 100 Ø=4"	UND	\$ 101.883
10003968	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UNION ELECTROFUSION PE 100 Ø=6"	UND	\$ 188.793
10003969	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UNION ELECTROFUSION PE 100 Ø=8"	UND	\$ 331.383
10003970	NIPLE DE ACERO AL CARBON CLASE 40 EXTREMO LISO, Ø=2", LONGITUD HASTA 0.15m. PARA REEMPLAZAR TUBERÍA DE ASBESTO CEMENTO EN VALVULAS Y ACCESORIOS CON EXTREMO CAMPANA.	UND	\$ 20.468
10003971	NIPLE DE ACERO AL CARBON CLASE 40 EXTREMO LISO, Ø=3", LONGITUD HASTA 0.25m. PARA REEMPLAZAR TUBERÍA DE ASBESTO CEMENTO EN VALVULAS Y ACCESORIOS CON EXTREMO CAMPANA.	UND	\$ 52.253
10003972	NIPLE DE ACERO AL CARBON CLASE 40 EXTREMO LISO, Ø=4", LONGITUD HASTA 0.30m. PARA REEMPLAZAR TUBERÍA DE ASBESTO CEMENTO EN VALVULAS Y ACCESORIOS CON EXTREMO CAMPANA.	UND	\$ 94.843
10003973	NIPLE DE ACERO AL CARBON CLASE 40 EXTREMO LISO, Ø=6", LONGITUD HASTA 0.40m. PARA REEMPLAZAR TUBERÍA DE ASBESTO CEMENTO EN VALVULAS Y ACCESORIOS CON EXTREMO CAMPANA.	UND	\$ 167.314
10003974	NIPLE DE ACERO AL CARBON CLASE 40 EXTREMO LISO, Ø=8", LONGITUD HASTA 0.50m. PARA REEMPLAZAR TUBERÍA DE ASBESTO CEMENTO EN VALVULAS Y ACCESORIOS CON EXTREMO CAMPANA.	UND	\$ 320.110
10003975	NIPLE DE ACERO AL CARBON CLASE 40 EXTREMO LISO, Ø=10", LONGITUD HASTA 0.60m. PARA REEMPLAZAR TUBERÍA DE ASBESTO CEMENTO EN VALVULAS Y ACCESORIOS CON EXTREMO CAMPANA.	UND	\$ 308.686
10003976	NIPLE DE ACERO AL CARBON CLASE 40 EXTREMO LISO, Ø=12", LONGITUD HASTA 0.70m. PARA REEMPLAZAR TUBERÍA DE ASBESTO CEMENTO EN VALVULAS Y ACCESORIOS CON EXTREMO CAMPANA.	UND	\$ 426.734
10003977	SUMINISTRO DE EMPAQUE EN NEOPRENO LAMINADO PARA BRIDA Ø=3"	UND	\$ 6.975
10003978	SUMINISTRO DE EMPAQUE EN NEOPRENO LAMINADO PARA BRIDA Ø=4"	UND	\$ 9.435
10003979	SUMINISTRO DE EMPAQUE EN NEOPRENO LAMINADO PARA BRIDA Ø=6"	UND	\$ 13.552
10003980	SUMINISTRO DE EMPAQUE EN NEOPRENO LAMINADO PARA BRIDA Ø=8"	UND	\$ 18.110

ACOMETIDAS DOMICILIARES

10003981	TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2"	ML	\$ 2.225
10003982	TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4"	ML	\$ 3.597
10003983	TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1"	ML	\$ 5.305
10003984	UNION PE Ø=1/2"	UND	\$ 13.075
10003985	COLLAR H.D. 4X1/2" PARA TUBERÍA PVC - HD.	UND	\$ 109.889
10003986	COLLAR H.D. 4X1" PARA TUBERÍA PVC - HD.	UND	\$ 130.959
10003987	CAJA METALICA PARA MEDIDORES DIÁMETRO 1/2", 3/4" Y 1"	UND	\$ 131.573

MANO DE OBRA

10003989	INSTALACIÓN TUBERÍA P.V.C., ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 2"	ML	\$ 5.049
10003990	INSTALACIÓN TUBERÍA P.V.C., ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 3"	ML	\$ 5.444
10003991	INSTALACIÓN TUBERÍA P.V.C., ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 4"	ML	\$ 5.909
10003992	INSTALACIÓN TUBERÍA P.V.C., ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 6"	ML	\$ 7.603



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10003993	INSTALACIÓN TUBERÍA P.V.C., ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 8"	ML	\$ 8.412
10003994	INSTALACIÓN TUBERÍA P.V.C., ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 10"	ML	\$ 9.394
10003995	INSTALACIÓN TUBERÍA P.V.C., ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 12"	ML	\$ 10.663
10003996	INSTALACIÓN TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 4"	ML	\$ 7.414
10003997	INSTALACIÓN TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 6"	ML	\$ 10.475
10003998	INSTALACIÓN TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 8"	ML	\$ 12.426
10003999	INSTALACIÓN TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 10"	ML	\$ 14.712
10004000	INSTALACIÓN TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 12"	ML	\$ 17.693
10004001	INSTALACIÓN TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 14"	ML	\$ 21.320
10004002	INSTALACIÓN TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 16"	ML	\$ 24.007
10004003	INSTALACIÓN TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 18"	ML	\$ 26.730
10004004	INSTALACIÓN TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 20"	ML	\$ 30.960
10004005	MAYOR VALOR POR INSTALACION VALVULA DIÁMETRO > 12"	UND	\$ 340.919
10004006	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PN10 DIAMETRO 3" UNIDA POR TERMOFUSIÓN	ML	\$ 4.906
10004007	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PN10 DIAMETRO 4" UNIDA POR TERMOFUSIÓN	ML	\$ 5.675
10004008	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PN10 DIAMETRO 6" UNIDA POR TERMOFUSION	ML	\$ 7.523
10004009	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PN10 DIAMETRO 8" UNIDA POR TERMOFUSION	ML	\$ 8.389
10004010	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS EN REDES EXISTENTES EN P.V.C. DIÁMETRO 3" (INCLUYE UNIÓN DE REPARACIÓN Y BOMBEO)	UND	\$ 390.994
10004011	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS EN REDES EXISTENTES EN P.V.C. DIÁMETRO 4" (INCLUYE UNIÓN DE REPARACIÓN Y BOMBEO)	UND	\$ 469.553
10004012	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS EN REDES EXISTENTES EN P.V.C. DIÁMETRO 6" (INCLUYE UNIÓN DE REPARACIÓN Y BOMBEO)	UND	\$ 722.926
10004013	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS EN REDES EXISTENTES EN P.V.C. DIÁMETRO 8" (INCLUYE UNIÓN DE REPARACIÓN Y BOMBEO)	UND	\$ 1.225.818
10004014	INSTALACION DE VALVULA EXTREMO BRIDA Ø=3" Y 4". INCLUYE COLOCACION DE PORTAFLANCHES Y BRIDAS LOCAS.	UND	\$ 238.086
10004015	INSTALACION DE VALVULA EXTREMO BRIDA Ø=6". INCLUYE COLOCACION DE PORTAFLANCHES Y BRIDAS LOCAS.	UND	\$ 370.700
10004016	INSTALACION DE VALVULA EXTREMO BRIDA Ø=8". INCLUYE COLOCACION DE PORTAFLANCHES Y BRIDAS LOCAS.	UND	\$ 476.336
10004017	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS EN REDES EXISTENTES EN A.C. DIÁMETRO 3" (INCLUYE UNIÓN DE ALTA TOLERANCIA Y BOMBEO)	UND	\$ 619.102
10004018	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS EN REDES EXISTENTES EN A.C. DIÁMETRO 4" (INCLUYE UNIÓN DE ALTA TOLERANCIA Y BOMBEO)	UND	\$ 730.918
10004019	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS EN REDES EXISTENTES EN A.C. DIÁMETRO 6" (INCLUYE UNIÓN DE ALTA TOLERANCIA Y BOMBEO)	UND	\$ 1.174.082
10004020	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS EN REDES EXISTENTES EN A.C. DIÁMETRO 8" (INCLUYE UNIÓN DE ALTA TOLERANCIA Y BOMBEO)	UND	\$ 1.625.430
10004021	INSTALACIÓN DE ACCESORIO Ø=3" POR ELECTROFUSION	UND	\$ 25.155
10004022	INSTALACIÓN DE ACCESORIO Ø=4" POR ELECTROFUSION	UND	\$ 25.155
10004023	INSTALACIÓN DE ACCESORIO Ø=6" POR ELECTROFUSION	UND	\$ 30.118
10004024	INSTALACIÓN DE ACCESORIO Ø=8" POR ELECTROFUSION	UND	\$ 35.795
10004025	TERMOFUSION POR BOCA Ø=3"	UND	\$ 29.966
10004026	TERMOFUSION POR BOCA Ø=4"	UND	\$ 32.136
10004027	TERMOFUSION POR BOCA Ø=6"	UND	\$ 36.761
10004028	TERMOFUSION POR BOCA Ø=8"	UND	\$ 41.166
10004029	INSTALACIÓN HIDRANTES DE BASE 4" Y 6".	UND	\$ 173.702
10004030	RETIRO DE TUBERÍA H.F. Y ACCESORIOS H.F. DIÁMETRO 4".	ML	\$ 12.308
10004031	RETIRO DE TUBERÍA H.F. Y ACCESORIOS H.F. DIÁMETRO 6".	ML	\$ 13.469
10004032	RETIRO DE TUBERÍA H.F. Y ACCESORIOS H.F. DIÁMETRO 8".	ML	\$ 15.122
10004033	RETIRO DE TUBERÍA H.F. Y ACCESORIOS H.F. DIÁMETRO 10".	ML	\$ 17.591
10004034	EMPATE TUBERÍA EXISTENTE DE AC/HF/HD - PVC DIÁMETRO 3". INCLUYE BOMBEO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS	UND	\$ 298.592
10004035	EMPATE TUBERÍA EXISTENTE DE AC/HF/HD - PVC DIÁMETRO 4". INCLUYE BOMBEO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS	UND	\$ 298.592
10004036	EMPATE TUBERÍA EXISTENTE DE AC/HF/HD - PVC DIÁMETRO 6". INCLUYE BOMBEO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS	UND	\$ 350.305
10004037	EMPATE TUBERÍA EXISTENTE DE AC/HF/HD - PVC DIÁMETRO 8". INCLUYE BOMBEO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS	UND	\$ 430.030
10004038	EMPATE TUBERÍA EXISTENTE DE AC/HF/HD - PVC DIÁMETRO 10". INCLUYE BOMBEO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS	UND	\$ 510.203
10004039	EMPATE TUBERÍA EXISTENTE DE AC/HF/HD - PVC DIÁMETRO 12". INCLUYE BOMBEO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS	UND	\$ 580.355



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10004040	EMPATE A TUBERÍA EXISTENTE DE PVC/AC/HF/HD - PEAD DIÁMETRO 3". INCLUYE INSTALACION DE ACCESORIOS.	UND	\$ 170.863
10004041	EMPATE A TUBERÍA EXISTENTE DE PVC/AC/HF/HD - PEAD DIÁMETRO 4". INCLUYE INSTALACION DE ACCESORIOS.	UND	\$ 170.863
10004042	EMPATE A TUBERÍA EXISTENTE DE PVC/AC/HF/HD - PEAD DIÁMETRO 6". INCLUYE INSTALACION DE ACCESORIOS.	UND	\$ 200.301
10004043	EMPATE A TUBERÍA EXISTENTE DE PVC/AC/HF/HD - PEAD DIÁMETRO 8". INCLUYE INSTALACION DE ACCESORIOS.	UND	\$ 265.065
10004044	CONSTRUCCIÓN SIFÓN INVERTIDO EN P.V.C. UNIÓN MECÁNICA DIÁMETRO 3" (INCLUYE TUBERIA, ACCESORIOS Y BOMBEO).	UND	\$ 2.465.715
10004045	CONSTRUCCIÓN SIFÓN INVERTIDO EN P.V.C. UNIÓN MECÁNICA DIÁMETRO 4" (INCLUYE TUBERIA, ACCESORIOS Y BOMBEO).	UND	\$ 3.049.249
10004046	CONSTRUCCIÓN SIFÓN INVERTIDO EN P.V.C. UNIÓN MECÁNICA DIÁMETRO 6" (INCLUYE TUBERIA, ACCESORIOS Y BOMBEO).	UND	\$ 5.455.664
10004047	CONSTRUCCIÓN SIFÓN INVERTIDO EN P.V.C. UNIÓN MECÁNICA DIÁMETRO 8" (INCLUYE TUBERIA, ACCESORIOS Y BOMBEO).	UND	\$ 10.509.036
10004048	INSTALACION DE VÁLVULA DE CONTROL.	UND	\$ 7.204
10004049	INSTALACIÓN COLLAR	UND	\$ 10.423
10004051	INSTALACIÓN TUBERÍA PE DIÁMETROS 1/2", 3/4" Y 1" Y EMPATE A TUBERÍA EXISTENTE.	ML	\$ 6.112
10004052	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE INCORPORACIÓN.	UND	\$ 7.204
10004053	INSTALACIÓN UNIÓN UNIVERSAL.	UND	\$ 7.204
10004054	CRUCE DE VIA PARA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIAR Ø 1/2", 3/4" Y 1" CON TOPOMISIL	ML	\$ 92.400
10004055	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y EMPATE COLLAR H.D. 3" X 1/2", VÁLVULA DE INCORPORACIÓN EN BRONCE LATON Y REGISTRO ANTIFRAUDE EN BRONCE LATON. INCLUYE ACOPLES	UND	\$ 215.586
10004056	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y EMPATE COLLAR H.D. 3" X 3/4", VÁLVULA DE INCORPORACIÓN EN BRONCE LATON Y REGISTRO ANTIFRAUDE EN BRONCE LATON. INCLUYE ACOPLES	UND	\$ 226.776
10004057	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y EMPATE COLLAR H.D. 3" X 1", VÁLVULA DE INCORPORACIÓN EN BRONCE LATON Y REGISTRO ANTIFRAUDE EN BRONCE LATON. INCLUYE ACOPLES	UND	\$ 236.782
10004058	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y EMPATE COLLAR H.D. 4" X 1/2", VÁLVULA DE INCORPORACIÓN EN BRONCE LATON Y REGISTRO ANTIFRAUDE EN BRONCE LATON. INCLUYE ACOPLES	UND	\$ 200.072
10004059	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y EMPATE COLLAR H.D. 4" X 3/4", VÁLVULA DE INCORPORACIÓN EN BRONCE LATON Y REGISTRO ANTIFRAUDE EN BRONCE LATON. INCLUYE ACOPLES	UND	\$ 224.182
10004060	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y EMPATE COLLAR H.D. 4" X 1", VÁLVULA DE INCORPORACIÓN EN BRONCE LATON Y REGISTRO ANTIFRAUDE EN BRONCE LATON. INCLUYE ACOPLES	UND	\$ 287.445
10004061	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y EMPATE COLLAR H.D. 6" X 1/2", VÁLVULA DE INCORPORACIÓN EN BRONCE LATON Y REGISTRO ANTIFRAUDE EN BRONCE LATON. INCLUYE ACOPLES	UND	\$ 241.596
10004062	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y EMPATE COLLAR H.D. 6" X 3/4", VÁLVULA DE INCORPORACIÓN EN BRONCE LATON Y REGISTRO ANTIFRAUDE EN BRONCE LATON. INCLUYE ACOPLES	UND	\$ 250.052
10004063	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y EMPATE COLLAR H.D. 6" X 1", VÁLVULA DE INCORPORACIÓN EN BRONCE LATON Y REGISTRO ANTIFRAUDE EN BRONCE LATON. INCLUYE ACOPLES	UND	\$ 376.995
10004064	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y EMPATE COLLAR H.D. 8" X 1/2", VÁLVULA DE INCORPORACIÓN EN BRONCE LATON Y REGISTRO ANTIFRAUDE EN BRONCE LATON. INCLUYE ACOPLES	UND	\$ 255.383
10004065	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y EMPATE COLLAR H.D. 8" X 3/4", VÁLVULA DE INCORPORACIÓN EN BRONCE LATON Y REGISTRO ANTIFRAUDE EN BRONCE LATON. INCLUYE ACOPLES	UND	\$ 268.668
10004066	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y EMPATE COLLAR H.D. 8" X 1", VÁLVULA DE INCORPORACIÓN EN BRONCE LATON Y REGISTRO ANTIFRAUDE EN BRONCE LATON. INCLUYE ACOPLES	UND	\$ 318.081
10004067	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y EMPATE COLLAR H.D. 10" X 1/2", VÁLVULA DE INCORPORACIÓN EN BRONCE LATON Y REGISTRO ANTIFRAUDE EN BRONCE LATON. INCLUYE ACOPLES	UND	\$ 316.713
10004068	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y EMPATE COLLAR H.D. 10" X 3/4", VÁLVULA DE INCORPORACIÓN EN BRONCE LATON Y REGISTRO ANTIFRAUDE EN BRONCE LATON. INCLUYE ACOPLES	UND	\$ 322.647
10004069	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y EMPATE COLLAR H.D. 10" X 1", VÁLVULA DE INCORPORACIÓN EN BRONCE LATON Y REGISTRO ANTIFRAUDE EN BRONCE LATON. INCLUYE ACOPLES	UND	\$ 444.046
10004070	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y EMPATE COLLAR H.D. 12" X 1/2", VÁLVULA DE INCORPORACIÓN EN BRONCE LATON Y REGISTRO ANTIFRAUDE EN BRONCE LATON. INCLUYE ACOPLES	UND	\$ 391.172
10004071	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y EMPATE COLLAR H.D. 12" X 3/4", VÁLVULA DE INCORPORACIÓN EN BRONCE LATON Y REGISTRO ANTIFRAUDE EN BRONCE LATON. INCLUYE ACOPLES	UND	\$ 406.669
10004072	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y EMPATE COLLAR H.D. 12" X 1", VÁLVULA DE INCORPORACIÓN EN BRONCE LATON Y REGISTRO ANTIFRAUDE EN BRONCE LATON. INCLUYE ACOPLES	UND	\$ 454.071
10004073	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DOMICILIAR COMPLETA PE40 PN 10 BD Ø=1/2" A RED DE 3"4" Y 6" (INCLUYE COLLAR EN HD, LLAVE DE PASO Y MURETE)	UND	\$ 846.267
10004074	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DOMICILIAR COMPLETA PE40 PN 10 BD Ø=1/2" A RED 8"10" Y 12" (INCLUYE COLLAR EN HD, LLAVE DE PASO Y MURETE)	UND	\$ 962.908
10004077	SUMINISTRO INSTALACIÓN ACOMETIDA DOMICILIAR COMPLETA PE40 PN 10 BD Ø=3/4" A RED 3"4" Y 6" (INCLUYE COLLAR EN HD, LLAVE DE PASO Y MURETE)	UND	\$ 886.951
10004078	SUMINISTRO INSTALACIÓN ACOMETIDA DOMICILIAR COMPLETA PE40 PN 10 BD Ø=3/4" A RED 8"10" Y 12" (INCLUYE COLLAR EN HD, LLAVE DE PASO Y MURETE)	UND	\$ 985.416
10004081	SUMINISTRO INSTALACIÓN ACOMETIDA DOMICILIAR COMPLETA PE40 PN 10 BD Ø=1" A RED 3"4" Y 6" (INCLUYE COLLAR EN HD, LLAVE DE PASO Y MURETE)	UND	\$ 1.049.954



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10004082	SUMINISTRO INSTALACIÓN ACOMETIDA DOMICILIAR COMPLETA PE40 PN 10 BD Ø=1" A RED 8"10" Y 12" (INCLUYE COLLAR EN HD, LLAVE DE PASO Y MURETE)	UND	\$ 1.206.555

MAMPOSTERIA Y CAMARAS			
10004085	CONSTRUCCIÓN MURETE PARA INSTALACIÓN DIÁMETROS 1/2", 3/4" 1".	UND	\$ 131.903
10003273	TAPADA DE CÁMARA DE VÁLVULA Ø=4" A RETIRAR. INCLUYE CONEXIÓN DE TUBERÍA A ABANDONAR, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO Y TRANSPORTE DE VÁLVULA A BODEGAS DE EMCALI, SE CONSERVAN LAS TAPAS EXISTENTES.	UND	\$ 616.633
10003274	TAPADA DE CÁMARA DE VÁLVULA Ø=6" A RETIRAR. INCLUYE CONEXIÓN DE TUBERÍA A ABANDONAR, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO Y TRANSPORTE DE VÁLVULA A BODEGAS DE EMCALI, SE CONSERVAN LAS TAPAS EXISTENTES.	UND	\$ 1.104.217
10004086	TAPADA DE CÁMARA DE VÁLVULA Ø=8" A RETIRAR. INCLUYE CONEXIÓN DE TUBERÍA A ABANDONAR, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO Y TRANSPORTE DE VÁLVULA A BODEGAS DE EMCALI, SE CONSERVAN LAS TAPAS EXISTENTES.	UND	\$ 1.615.193
10004087	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO 1 (LADRILLO TIZÓN), ALTURA HASTA 1.00m. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO.	UND	\$ 1.701.984
10004088	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO 1 (LADRILLO TIZÓN), ALTURA ENTRE 1.01- 1.50 m. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO.	UND	\$ 2.285.315
10003263	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO 1 (LADRILLO TIZÓN), ALTURA ENTRE 1.51- 2.00 m. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO.	UND	\$ 2.758.054
10004089	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO 2A (LADRILLO SOGA), ALTURA HASTA 1.0 m. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO.	UND	\$ 1.396.368
10004090	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO 2A (LADRILLO SOGA), ALTURA ENTRE 1.0 -1.50m. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO.	UND	\$ 1.518.150
10004091	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO 2B (LADRILLO TIZÓN), ALTURA HASTA 1.00m. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO.	UND	\$ 2.003.705
10004092	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO 2B (LADRILLO TIZÓN), ALTURA ENTRE 1.01- 1.50m. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO.	UND	\$ 2.251.737
10003264	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO 2B (LADRILLO TIZÓN), ALTURA ENTRE 1.51- 2.00m. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO.	UND	\$ 2.750.567

ITEMS ALCANTARILLADO			
TUBERÍA			
HORMIGÓN			
10004093	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II UNION CAUCHO Ø=12". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 195.124
10004094	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II UNION CAUCHO Ø=14". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 257.160
10004095	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II UNION CAUCHO Ø=16". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 331.515
10004096	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II UNION CAUCHO Ø=18". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 439.321
10004097	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II UNION CAUCHO Ø=20". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 512.414
10004098	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II UNION CAUCHO Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 752.923
10004099	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II Ø=12" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 36.082
10004100	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II Ø=14" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 49.338
10004101	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II Ø=16" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 61.386
10004102	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II Ø=18" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 68.092
10004103	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II Ø=20" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 76.208
10004104	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II Ø=24" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 14.758
10004105	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II, UNIÓN CAUCHO, Ø=12". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022).	ML	\$ 167.659
10004106	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II, UNIÓN CAUCHO, Ø=14". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022).	ML	\$ 225.781
10004107	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II, UNIÓN CAUCHO, Ø=16". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022).	ML	\$ 288.137



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10004108	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II, UNIÓN CAUCHO, Ø=18". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022).	ML	\$ 388.131
10004109	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II, UNIÓN CAUCHO, Ø=20". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022).	ML	\$ 467.544
10004110	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II, UNIÓN CAUCHO, Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022).	ML	\$ 682.970
10004129	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 843.593
10004130	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=27". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1.017.140
10004131	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=30". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1.150.854
10004132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=33". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1.296.768
10004133	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=36". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1.580.023
10004134	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1.984.901
10004135	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1100mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 2.203.938
10004136	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1200mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 2.528.686
10004137	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 2.874.814
10004138	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1400mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 3.182.378
10004139	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1500mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 3.488.723
10004140	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1600mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 3.900.847
10004141	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1700mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 4.374.649
10004142	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1800mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 4.896.643
10004143	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1900mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 5.372.950
10004144	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=2000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 5.956.310
10004145	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=24" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 144.347
10004146	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=27" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 164.810
10004147	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=30" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 192.486
10004148	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=33" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 232.363
10004149	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=36" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 240.619
10004150	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1000mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 309.808
10004151	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1100mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 318.809
10004152	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1200mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 329.620
10004153	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1300mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 439.980
10004154	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1400mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 445.356
10004155	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1500mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 451.213
10004156	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1600mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 464.725
10004157	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1700mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 490.926
10004158	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1800mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 514.242
10004159	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1900mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 523.081



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10004160	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=2000mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 568.484
10004161	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 774.106
10004162	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=27". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 938.951
10004163	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=30". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 1.063.576
10004164	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=33". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 1.198.535
10004165	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=36". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 1.468.141
10004166	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø= 1000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 1.848.915
10004167	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø= 1100mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2.054.832
10004168	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø= 1200mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2.362.614
10004169	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø= 1300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2.697.092
10004170	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø= 1400mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2.993.355
10004171	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø= 1500mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 3.287.951
10004172	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø= 1600mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 3.678.747
10004173	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø= 1700mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 4.117.572
10004174	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø= 1800mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 4.606.471
10004175	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1900mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 5.144.429
10004176	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=2000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 5.697.826
10004177	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 843.593
10004178	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=27". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1.042.582
10004179	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=30". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1.179.330
10004180	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=33". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1.328.279
10004181	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=36". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1.615.369
10004182	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 2.030.005
10004183	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1100mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 2.245.255
10004184	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1200mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 2.587.579
10004185	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 2.945.457
10004186	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1400mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 3.223.744
10004187	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1500mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 3.553.589
10004188	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1600mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 3.991.057
10004189	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1700mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 4.476.657
10004190	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1800mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 4.918.151
10004191	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1900mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 5.396.940
10004192	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 5.983.204
10004193	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2150mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 6.794.265



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10004194	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 7.919.593
10004195	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2450mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 9.898.911
10004196	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=24" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 142.576
10004197	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=27" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 162.743
10004198	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=30" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 190.006
10004199	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=33" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 229.263
10004200	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=36" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 237.519
10004201	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1000mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 305.675
10004202	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1100mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 314.676
10004203	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1200mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 325.487
10004204	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1300mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 433.780
10004205	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1400mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 439.156
10004206	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1500mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 445.013
10004207	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1600mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 458.525
10004208	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1700mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 484.726
10004209	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1800mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 508.042
10004210	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1900mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 523.081
10004211	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2000mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 564.653
10004212	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2150mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 592.271
10004213	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2300mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 939.910
10004214	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2450mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1.015.561
10004215	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 774.106
10004216	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=27". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 963.893
10004217	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=30". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 1.091.494
10004218	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=33". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 1.229.427
10004219	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=36". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 1.502.794
10004220	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø 1000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 1.926.864
10004221	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø 1100mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2.095.340
10004222	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø 1200mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2.420.353
10004223	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø 1300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2.766.350
10004224	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø 1400mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 3.033.910
10004225	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø 1500mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 3.351.545
10004226	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø 1600mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 3.767.188
10004227	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø 1700mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 4.217.579



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10004228	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø 1800mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 4.627.558
10004229	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1900mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 5.168.419
10004230	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 5.724.720
10004231	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2150mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 6.496.554
10004232	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 7.568.803
10004233	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2450mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 9.472.470
10004234	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 843.593
10004235	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=27". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 1.095.843
10004236	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=30". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 1.238.345
10004237	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=33". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 1.393.047
10004238	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=36". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 1.695.917
10004239	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 2.133.955
10004240	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1100mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 2.358.867
10004241	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1200mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 2.723.136
10004242	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 3.094.755
10004243	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1400mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 3.384.743
10004244	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1500mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 3.959.969
10004245	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1600mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 4.153.997
10004246	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1700mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 4.663.194
10004247	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1800mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 5.391.339
10004248	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1900mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 5.751.132
10004249	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 6.227.678
10004250	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2150mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 6.961.675
10004251	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 8.044.638
10004252	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2450mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 10.251.301
10004253	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=24" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 142.576
10004254	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=27" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 162.743
10004255	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=30" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 190.006
10004256	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=33" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 229.263
10004257	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=36" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 237.519
10004258	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1000mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 305.675
10004259	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1100mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 314.676
10004260	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1200mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 325.487
10004261	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1300mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 433.780



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10004262	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1400mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 439.156
10004263	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1500mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 445.013
10004264	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1600mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 458.525
10004265	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1700mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 484.726
10004266	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1800mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 508.042
10004267	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1900mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 523.081
10004268	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2000mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 553.044
10004269	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2150mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 592.271
10004270	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2300mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 939.910
10004271	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2450mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1.015.561
10004272	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 774.106
10004273	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø=27". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 1.016.111
10004274	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø=30". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 1.149.352
10004275	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø=33". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 1.292.926
10004276	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø=36". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 1.581.762
10004277	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø 1000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 1.995.047
10004278	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø 1100mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2.206.724
10004279	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø 1200mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2.553.252
10004280	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø 1300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2.912.720
10004281	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø 1400mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 3.191.752
10004282	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø 1500mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 3.749.957
10004283	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø 1600mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 3.926.934
10004284	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø 1700mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 4.400.458
10004285	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø 1800mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 5.091.468
10004286	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1900mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 5.522.611
10004287	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 5.969.194
10004288	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2150mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 6.663.964
10004289	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 7.693.848
10004290	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2450mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 9.632.216
10004291	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 939.774
10004292	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=27". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1.227.176
10004293	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=30". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1.389.341
10004294	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=33". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1.563.707
10004295	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=36". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1.909.643



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10004296	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 2.399.098
10004297	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1100mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 2.657.365
10004298	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1200mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 3.072.808
10004299	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 3.506.961
10004300	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1400mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 3.694.844
10004301	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1500mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 4.173.840
10004302	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1600mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 4.697.828
10004303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1700mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 5.281.600
10004304	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=1800mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 5.759.322
10004305	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=1900mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 6.403.754
10004306	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 7.063.106
10004307	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2150mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 8.409.000
10004308	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 9.476.589
10004309	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2450mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 11.805.957
10004310	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=24" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 142.576
10004311	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=27" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 162.743
10004312	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=30" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 190.006
10004313	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=33" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 229.263
10004314	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=36" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 237.519
10004315	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1000mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 305.675
10004316	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1100mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 314.676
10004317	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1200mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 325.487
10004318	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1300mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 433.780
10004319	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1400mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 439.156
10004320	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1500mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 445.013
10004321	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1600mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 458.525
10004322	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1700mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 484.726
10004323	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=1800mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 508.042
10004324	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=1900mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 523.081
10004325	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2000mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 553.044
10004326	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2150mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 592.271
10004327	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2300mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 939.910
10004328	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2450mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1.015.561
10004329	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 868.402



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10004330	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=27". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 1.144.869
10004331	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=30". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 1.297.388
10004332	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=33". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 1.460.240
10004333	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=36". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 1.791.298
10004334	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø= 1000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2.254.990
10004335	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø= 1100mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2.499.369
10004336	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø= 1200mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2.896.067
10004337	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø= 1300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 3.316.844
10004338	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø= 1400mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 3.495.773
10004339	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø= 1500mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 3.959.635
10004340	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø= 1600mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 4.460.101
10004341	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø= 1700mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 5.006.740
10004342	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1800mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 5.561.280
10004343	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=1900mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 6.175.231
10004344	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 6.804.622
10004345	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2150mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 8.111.289
10004346	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 9.125.799
10004347	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2450mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 11.379.516
10004348	TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE III PARA CONEXIONES DOMICILIARES Ø=6".	ML	\$ 193.611

TUBERIAS PLASTICAS			
10004349	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMAS NTC 1748 Y NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=4" (110mm) (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 30.613
10004350	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=6" (160mm) (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 55.088
10004351	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=8" (200mm) (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 77.237
10000523	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=10" (250mm) (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 112.473
10004352	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=12" (315mm) (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 159.776
10004353	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=14" (355mm) (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 239.207
10004354	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=16" (400mm) (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 291.205
10004355	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=18" (450mm) (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 401.865
10004356	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=20" (500mm) (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 492.735



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10004357	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=24" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 764.848
10004358	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=27" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 852.270
10000522	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=30" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 1.044.085
10004359	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=33" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 1.416.359
10004360	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=36" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 1.898.429
10004361	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=39" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 2.485.473
10004362	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=42" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 2.901.847
10004363	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=45" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 3.177.630
10004364	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=48" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 3.827.167
10004365	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=51" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 4.228.563
10004366	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=54" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 4.444.095
10004367	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=60" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 5.230.530
10004368	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMAS NTC 1748 Y NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=4" (110mm) (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 3.344
10004369	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=6" (160mm) (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 3.352
10004370	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=8" (200mm) (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 3.358
10004371	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=10" (250mm) (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 4.543
10004372	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=12" (315mm) (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 4.549
10004373	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=14" (355mm) (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 6.705
10004374	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=16" (400mm) (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 6.705
10004375	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=18" (450mm) (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 12.469
10004376	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=20" (500mm) (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 13.695
10004377	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=24" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 67.714
10004378	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=27" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 67.714



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10004379	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=30" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 67.714
10004380	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=33" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 71.429
10004381	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=36" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 86.246
10004382	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=39" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 86.246
10004383	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=42" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 86.245
10004384	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=45" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 113.502
10004385	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=48" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 113.534
10004386	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=51" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 143.021
10004387	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=54" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 143.091
10004388	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=60" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 143.161
10004389	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMAS NTC 1748 Y NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=4" (110mm).	ML	\$ 27.269
10004390	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=6" (160mm).	ML	\$ 51.736
10004391	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=8" (200mm).	ML	\$ 73.879
10004392	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=10" (250mm).	ML	\$ 107.930
10004393	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=12" (315mm).	ML	\$ 155.227
10004394	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=14" (355mm).	ML	\$ 232.502
10004395	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=16" (400mm).	ML	\$ 284.500
10004396	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=18" (450mm).	ML	\$ 389.396
10004397	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=20" (500mm).	ML	\$ 479.040
10004398	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=24".	ML	\$ 697.134
10004399	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=27".	ML	\$ 784.556
10004400	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=30".	ML	\$ 976.371
10004401	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=33".	ML	\$ 1.344.930



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10004402	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=36".	ML	\$ 1.812.183
10004403	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=39".	ML	\$ 2.399.227
10004404	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=42".	ML	\$ 2.815.602
10004405	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=45".	ML	\$ 3.064.128
10004406	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=48".	ML	\$ 3.713.633
10004407	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=51".	ML	\$ 4.085.542
10004408	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=54".	ML	\$ 4.301.004
10004409	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA PERFIL CERRADO EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 5070) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=60".	ML	\$ 5.087.369
10004410	CONEXIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=6" A TUBERÍA Ø=8" UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8) (INCLUYE ACCESORIOS Y ACARREO INTERNO).	UND	\$ 285.177
10004411	CONEXIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=6" A TUBERÍA Ø=10" UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8) (INCLUYE ACCESORIOS Y ACARREO INTERNO).	UND	\$ 316.300
10004412	CONEXIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=6" A TUBERÍA Ø=12" UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8) (INCLUYE ACCESORIOS Y ACARREO INTERNO).	UND	\$ 410.492
10004413	CONEXIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=6" A TUBERÍA Ø=14" UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8) (INCLUYE ACCESORIOS Y ACARREO INTERNO).	UND	\$ 552.743
10004414	CONEXIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=6" A TUBERÍA Ø=16" UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8) (INCLUYE ACCESORIOS Y ACARREO INTERNO).	UND	\$ 597.827
10004415	CONEXIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=6" A TUBERÍA Ø=18" UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8) (INCLUYE ACCESORIOS Y ACARREO INTERNO).	UND	\$ 632.365
10004416	CONEXIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=6" A TUBERÍA Ø=20" UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8) (INCLUYE ACCESORIOS Y ACARREO INTERNO).	UND	\$ 876.208
10004417	CONEXIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=6" A TUBERÍA Ø=27" A 30" UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8) (INCLUYE ACCESORIOS Y ACARREO INTERNO).	UND	\$ 236.491
10004418	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8) Ø=8" PARA CONEXIONES SUMIDEROS (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, CIMENTACION Y RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	ML	\$ 258.892
10004419	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8) Ø=10" PARA CONEXIONES SUMIDEROS (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, CIMENTACION Y RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	ML	\$ 290.343
10004420	TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø=8" PARA CONEXIONES SUMIDEROS (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, CIMENTACION Y RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	ML	\$ 188.787
10004421	TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø=10" PARA CONEXIONES SUMIDEROS (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, CIMENTACION Y RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	ML	\$ 196.375
10004422	SUMINISTRO Y TRANSPORTE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8) Ø=8" PARA CONEXIONES SUMIDEROS	ML	\$ 73.956



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10004423	SUMINISTRO Y TRANSPORTE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8) Ø=10" PARA CONEXIONES SUMIDEROS	ML	\$ 108.021
10004424	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8) Ø=6" PARA CONEXIONES DOMICILIARES (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, CIMENTACION Y RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	ML	\$ 236.749
10004425	TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8) Ø=6" PARA CONEXIONES DOMICILIARES (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, CIMENTACION Y RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	ML	\$ 185.013
10004426	SUMINISTRO Y TRANSPORTE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8) Ø=6" PARA CONEXIONES DOMICILIARES	ML	\$ 51.806

ESTRUCTURAS EN CONCRETO

CAMARAS TIPO B

10004427	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN NORMAS DE EMCALI, CON ALTURA DE CILINDRO HASTA 1.00 (INCLUYE LOSA Y TAPA PREFABRICADA, EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 2.652.573
10004428	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN NORMAS DE EMCALI, ALTURA DE CILINDRO DE 1.01 A 1.50 (INCLUYE LOSA Y TAPA PREFABRICADA, EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 2.844.387
10004429	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN NORMAS DE EMCALI, ALTURA DE CILINDRO DE 1.51 A 2.00 (INCLUYE LOSA Y TAPA PREFABRICADA, EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 3.237.771
10004430	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN NORMAS DE EMCALI, ALTURA DE CILINDRO DE 2.01 A 2.50 (INCLUYE LOSA Y TAPA PREFABRICADA, EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 3.587.334
10000524	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN NORMAS DE EMCALI, ALTURA DE CILINDRO DE 2.51 A 3.00 (INCLUYE LOSA Y TAPA PREFABRICADA, EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 4.003.391
10004431	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN NORMAS DE EMCALI, ALTURA DE CILINDRO DE 3.01 A 3.50 (INCLUYE LOSA Y TAPA PREFABRICADA, EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 4.435.390
10004432	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN NORMAS DE EMCALI, ALTURA DE CILINDRO DE 3.51 A 4.00 (INCLUYE LOSA Y TAPA PREFABRICADA, EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 4.798.891
10004433	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN NORMAS DE EMCALI, ALTURA DE CILINDRO DE 4.01 A 4.50 (INCLUYE LOSA Y TAPA PREFABRICADA, EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 5.163.061
10004434	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN NORMAS DE EMCALI, ALTURA DE CILINDRO DE 4.51 A 5.00 (INCLUYE LOSA Y TAPA PREFABRICADA, EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 5.594.391

CAMARAS DE CAIDA

10004435	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE CAÍDA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) CON ALTURA DE CILINDRO DE 2.00 A 2.50 (INCLUYE INCLUYE LOSA Y TAPA PREFABRICADA, EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 4.242.964
10004436	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE CAÍDA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) CON ALTURA DE CILINDRO DE 2.51 A 3.00 (INCLUYE INCLUYE LOSA Y TAPA PREFABRICADA, EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 4.607.601



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10004437	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE CAÍDA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) CON ALTURA DE CILINDRO DE 3.01 A 3.50 (INCLUYE INCLUYE LOSA Y TAPA PREFABRICADA, EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 5.039.600
10004438	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE CAÍDA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) CON ALTURA DE CILINDRO DE 3.51 A 4.00 (INCLUYE INCLUYE LOSA Y TAPA PREFABRICADA, EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 5.403.101
10004439	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE CAÍDA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) CON ALTURA DE CILINDRO DE 4.01 A 4.50 (INCLUYE INCLUYE LOSA Y TAPA PREFABRICADA, EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 5.766.417
10004440	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE CAÍDA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) CON ALTURA DE CILINDRO DE 4.51 A 5.00 (INCLUYE INCLUYE LOSA Y TAPA PREFABRICADA, EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 6.198.601

CAMARAS TIPO I

10004441	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO I EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN DISEÑO EMCALI Y ALTURA DE CILINDRO ENTRE 1.50- 2.00 m, (INCLUYE EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 4.087.456
10004442	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO I EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN DISEÑO EMCALI Y ALTURA DE CILINDRO ENTRE 2.01- 2.50 m, (INCLUYE EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 4.698.374
10000525	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO I EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN DISEÑO EMCALI Y ALTURA DE CILINDRO ENTRE 2.51- 3.00 m, (INCLUYE EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 5.309.606
10004443	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO I EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN DISEÑO EMCALI Y ALTURA DE CILINDRO ENTRE 3.01- 3.50 m, (INCLUYE EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 6.018.747
10004444	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO I EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN DISEÑO EMCALI Y ALTURA DE CILINDRO ENTRE 3.51- 4.00 m, (INCLUYE EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 6.633.386
10004445	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO I EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN DISEÑO EMCALI Y ALTURA DE CILINDRO ENTRE 4.01- 4.50 m, (INCLUYE EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 7.248.656
10004446	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO I EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN DISEÑO EMCALI Y ALTURA DE CILINDRO ENTRE 4.51- 5.00 m, (INCLUYE EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 7.842.323
10004447	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO I EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN DISEÑO EMCALI Y ALTURA DE CILINDRO ENTRE 5.01- 5.50 m, (INCLUYE EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 8.563.564
10004448	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO I EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN DISEÑO EMCALI Y ALTURA DE CILINDRO ENTRE 5.51- 6.00 m, (INCLUYE EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 9.178.835
10004449	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO I EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN DISEÑO EMCALI Y ALTURA DE CILINDRO ENTRE 6.01- 6.50 m, (INCLUYE EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 9.887.603
10004450	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO I EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN DISEÑO EMCALI Y ALTURA DE CILINDRO ENTRE 6.51- 7.00 m, (INCLUYE EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 10.502.636

CAJAS DOMICILIARES

10004451	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA MEDIDAS INTERIORES 0.60 X 0.60 X 1.00 m EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN NORMAS DE EMCALI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 Km. Y ACARREO INTERNO).	UND	\$ 564.599
10004452	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA MEDIDAS INTERIORES 0.70 X 0.70 X 1.20 m EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN NORMAS DE EMCALI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO Y RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO INTERNO).	UND	\$ 783.414
10004453	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA MEDIDAS INTERIORES 0.90 X 0.90 X 1.50 m EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN NORMAS DE EMCALI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO Y RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO INTERNO).	UND	\$ 1.275.509



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10004454	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR DOBLE (0.50X0.50X1.00m CADA COMPARTIMIENTO) EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN NORMAS DE EMCALI. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO Y RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO INTERNO.	UND	\$ 806.108
10004455	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR DOBLE (0.55X0.70X1.20m CADA COMPARTIMIENTO) EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN NORMAS DE EMCALI. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO DE MATERIAL IMPORTADO Y RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO INTERNO.	UND	\$ 1.139.415
10004456	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR DOBLE (0.60X0.80X1.55m CADA COMPARTIMIENTO) EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN NORMAS DE EMCALI. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO Y RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO INTERNO.	UND	\$ 1.557.344
10004457	TAPA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) DE 0.70 X 0.70 PARA CAJA DOMICILIAR	UND	\$ 69.790
10004458	TAPA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) DE 0.40 X 0.80 PARA CAJA DOMICILIAR	UND	\$ 56.923
10004459	TAPA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) DE 0.50 X 1.00 PARA CAJA DOMICILIAR	UND	\$ 66.283
10004460	TAPA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) DE 0.60 X 0.70 PARA CAJA DOBLE.	UND	\$ 55.987
10004461	TAPA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) DE 0.65 X 0.80 PARA CAJA DOBLE	UND	\$ 71.082
10004462	REJILLA EN FIBRA DE VIDRIO PARA SUMIDERO CON 8 HUECOS TRANSVERSALES PARA ALTO TRÁFICO 0,9 X 0,5 M SEGÚN NORMA DE EMCALI	UND	\$ 950.798

COMPUERTAS CHAPAETA			
10004463	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CHAPAETA Ø=18" CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y ESTRUCTURA EN VARILLA DE ACERO. INCLUYE ANCLAJES	UND	\$ 3.834.316
10004464	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CHAPAETA Ø=21" CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y ESTRUCTURA EN VARILLA DE ACERO. INCLUYE ANCLAJES	UND	\$ 4.554.266
10004465	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CHAPAETA Ø=24" CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y ESTRUCTURA EN VARILLA DE ACERO. INCLUYE ANCLAJES	UND	\$ 5.399.282
10004466	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CHAPAETA Ø=27" CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y ESTRUCTURA EN VARILLA DE ACERO. INCLUYE ANCLAJES	UND	\$ 6.149.410
10004467	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CHAPAETA Ø=30" CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y ESTRUCTURA EN VARILLA DE ACERO. INCLUYE ANCLAJES	UND	\$ 7.333.038
10004468	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CHAPAETA Ø=33" CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y ESTRUCTURA EN VARILLA DE ACERO. INCLUYE ANCLAJES	UND	\$ 8.343.348
10004469	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CHAPAETA Ø=36" CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y ESTRUCTURA EN VARILLA DE ACERO. INCLUYE ANCLAJES	UND	\$ 10.657.201
10004470	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CHAPAETA Ø=1000mm. CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y ESTRUCTURA EN VARILLA DE ACERO. INCLUYE ANCLAJES	UND	\$ 12.489.801

SUMIDEROS			
10004471	CONSTRUCCIÓN SUMIDERO SENCILLO TIPO "B" EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN NORMAS DE EMCALI. INCLUYE REJILLA Y TAPA PREFABRICADAS, EXCAVACIÓN, RELLENO DE MATERIAL IMPORTADO Y RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO INTERNO.	UND	1.481.376
10004472	CONSTRUCCIÓN SUMIDERO DOBLE TIPO "B" EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN NORMAS EMCALI. INCLUYE REJILLA Y TAPA PREFABRICADAS, EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 Km., ACARREO Y FORMALETA POR AMBAS CARAS.	UND	2.463.171
10004473	CONSTRUCCIÓN SUMIDERO LATERAL SENCILLO EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) SEGÚN NORMA DE EMCALI. INCLUYE TAPA PREFABRICADA, EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 KM Y ACARREO INTERNO	UND	1.869.266
10004474	CONSTRUCCIÓN SUMIDERO MIXTO SENCILLO EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) SEGÚN NORMA DE EMCALI. INCLUYE REJILLA Y TAPA PREFABRICADAS, EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 KM Y ACARREO INTERNO	UND	2.206.501
10004475	CONSTRUCCIÓN SUMIDERO MIXTO DOBLE EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) SEGÚN NORMA DE EMCALI. INCLUYE REJILLA Y TAPA PREFABRICADA, EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 KM Y ACARREO INTERNO	UND	2.983.391

CAMARAS PLASTICAS			
10004476	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA PLASTICA 600mm INICIAL CON SALIDA EN DIAMETROS ENTRE 200mm Y 315mm (INCLUYE , EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 3.280.628



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
ITEMS GENERALES			
10004477	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA PLASTICA 600mm RECTA CON SALIDA EN DIAMETROS ENTRE 200mm Y 315mm (INCLUYE , EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 3.585.341
10004478	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA PLASTICA 600mm CON SALIDA EN ANGULO ENTRE 30° Y 90° EN DIAMETROS ENTRE 200mm Y 315mm (INCLUYE , EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 3.626.555
10004479	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA PLASTICA 600mm EN TEE CON SALIDA EN DIAMETROS ENTRE 200mm Y 315mm (INCLUYE , EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 3.838.605
10004480	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA PLASTICA 600mm DOBLE TEE CON SALIDA EN DIAMETROS ENTRE 200mm Y 315mm (INCLUYE , EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 4.190.459
10004481	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEVADOR PARA CAMARA DE INSPECCIÓN PLASTICA DIAMETRO 600mm. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	ML	\$ 633.510
10004482	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA PLASTICA 1000 mm INICIAL CON SALIDA EN DIAMETROS ENTRE 200mm Y 315mm (INCLUYE , EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 6.626.423
10004483	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA PLASTICA 1000mm RECTA CON SALIDA EN DIAMETROS ENTRE 200mm Y 315mm (INCLUYE , EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 6.626.423
10004484	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA PLASTICA 1000mm CON SALIDA EN ANGULO ENTRE 30° Y 90° EN DIAMETROS ENTRE 200mm Y 315mm (INCLUYE , EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 6.626.423
10004485	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA PLASTICA 1000mm EN TEE CON SALIDA EN DIAMETROS ENTRE 200mm Y 315mm (INCLUYE , EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 6.844.936
10004486	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA PLASTICA 1000mm DOBLE TEE CON SALIDA EN DIAMETROS ENTRE 200mm Y 315mm (INCLUYE , EXCAVACIÓN RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, ACARREOS Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 7.167.406
10004487	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEVADOR PARA CAMARA DE INSPECCIÓN PLASTICA DIAMETRO 1000mm	ML	\$ 2.832.229

MANO DE OBRA			
10004488	RECONSTRUCCIÓN DE DESAGÜE TUBERÍA H.S. CLASE II DIÁMETRO 12"	ML	\$ 164.088
10004489	EMPATE DE TUBERÍA 6" A 24" A CÁMARA EXISTENTE TIPO "A" O "B" (INCLUYE DEMOLICIÓN).	UND	\$ 208.957
10004490	EMPATE DE TUBERÍA 27" A 30" A CÁMARA EXISTENTE TIPO "A" O "B" (INCLUYE DEMOLICIÓN).	UND	\$ 387.723
10004491	EMPATE ACOMETIDA A CAJA DOMICILIAR, INCLUYE REFACCIÓN DE CAÑUELA.	UND	\$ 112.848
10004492	REALCE DE CÁMARA A NIVEL DE RASANTE (CILINDRO TIPO B). INCLUYE ESCALONES, NO INCLUYE TAPA.	ML	\$ 624.746
10000526	INSPECCIÓN CON CAMARA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA RECIBO DE OBRA DE REDES DE ALCANTARILLADO	ML	\$ 12.937
10004493	LIMPIEZA DE SUMIDEROS PUNTUALES. INCLUYE RETIRO EN VOLQUETA.	UND	\$ 15.539
10004494	LIMPIEZA DE SUMIDEROS POR BARRIDO, INCLUYE RETIRO EN VOLQUETA.	UND	\$ 9.534
10004495	LIMPIEZA MANUAL DE CANALES. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA.	M3	\$ 52.941
10004496	LIMPIEZA DE CANALES A MÁQUINA. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	M3	\$ 33.419
10004497	LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS DE SEPARACION	UND	\$ 117.457

- NOTAS:** - LOS PRECIOS UNITARIOS CORRESPONDEN A COSTOS DIRECTOS Y EN SU CONFORMIDAD SE HA TENIDO EN CUENTA EL IVA VIGENTE PARA MATERIALES Y ALQUILER DE EQUIPOS.
- LOS ITEMS NO INCLUIDOS EN EL PRESENTE LISTADO QUE POR SU CONFIGURACIÓN SON PROPIOS DE LA OBRA, DEBEN CALCULARSE SIGUIENDO LOS PARAMETROS QUE SIRVIERON DE BASE PARA LA DEFINICIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS QUE FIGURAN EN EL LISTADO.
- LOS PRECIOS PODRÁN SER INCREMENTADOS PARA OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN ZONAS DE LADERA ASI:
- a) ZONAS SIN ACCESO VEHICULAR CON PENDIENTES ENTRE EL 5% Y EL 10%: EN EL 3%
 - b) ZONAS SIN ACCESO VEHICULAR CON PENDIENTES ENTRE EL 11% Y EL 20%: EN EL 5%
 - c) ZONAS SIN ACCESO VEHICULAR CON PENDIENTES ENTRE EL 21% Y EL 40%: EN EL 7%
- d) ZONAS SIN ACCESO VEHICULAR CON PENDIENTES MAYORES AL 40% SE HARAN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS RESPECTIVOS
- LOS PRECIOS UNITARIOS FIJADOS EN EL PRESENTE LISTADO, FUERON ESTABLECIDOS DE ACUERDO A PRECIOS DE LISTA DE MERCADO, SALARIOS MÍNIMOS LEGALES VIGENTES Y RENDIMIENTOS PROMEDIO OBTENIDOS EN OBRA. ESTOS PRECIOS



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2025 PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

EMCALI

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
MANEJO AMBIENTAL			
MANUAL DE SEÑALIZACIÓN CORPORATIVA			
50004253	SEÑALIZACION CINTA BARRERA VISUAL CON IMPRESIÓN DE IMAGEN CORPORATIVA EMCALI. ANCHO 0.075 METRO Y LONGITUD 300 m/ UNIDAD	UND	\$ 31.535
10004498	CERRAMIENTO EN TELA DE POLIPROPILENO H=1.6M CON POSTES EN GUADUA CADA 3M CON IMAGEN CORPORATIVA DE 1.0X1.5 EN IMPRESIÓN DIGITAL DE 720 DPI CADA 5M (INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO EN CONCRETO DE 2500 PSI PARA ANCLAJE DE POSTES PARA INSTALACION, Y RETIRO)	ML	\$ 74.101
50004258	ALQUILER SEÑAL VERTICAL MOVIL CON PEDESTAL EN CONCRETO SEGUN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DE EMCALI	UND	\$ 216.224
10004499	ALQUILER VALLA DE CONTENCIÓN TIPO CERCO UN MÓDULO DE 1,2x2,0 m EN LAMINA, ESTRUCTURA EN TUBULAR 1"X1" Y SOPORTE EN TUBO 2" CON PINTURA ELECTROSTATICA E IMPRESIÓN DIGITAL DE 720 DPI	UND	\$ 326.536
10004500	ALQUILER DE VALLA DE PUBLICIDAD DE LA OBRA DE 1.5x2.5 m. CON IMAGEN CORPORATIVA EN IMPRESIÓN DIGITAL DE 720 DPI (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO)	UND	\$ 2.046.740
10004501	ALQUILER DE VALLA DE PUBLICIDAD DE LA OBRA DE 2.0x3.0 m. CON IMAGEN CORPORATIVA EN IMPRESIÓN DIGITAL DE 720 DPI (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO)	UND	\$ 3.436.624
10004502	ALQUILER DE VALLA DE PUBLICIDAD DE LA OBRA DE 3.0x4.0 m. CON IMAGEN CORPORATIVA EN IMPRESIÓN DIGITAL DE 720 DPI (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO)	UND	\$ 6.616.714
10004503	ALQUILER DE TELON DE CERRAMIENTO EN BANNER DE 3.0M X 0.9M CON IMPRESIÓN DIGITAL DE 720 DPI Y BOLSILLOS LATERALES	UND	\$ 226.517
50004254	ALQUILER DE PASACALLE 6.0X0.9M EN BANNER CON IMPRESIÓN DIGITAL 720 DPI. (INCLUYE INSTALACIÓN Y RETIRO)	UND	\$ 453.033

OTROS ITEMS DE SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO			
10004504	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y RETIRO DE CERRAMIENTO EN TELA DE POLIPROPILENO H=1.6M CON POSTES EN GUADUA CADA 3M.(INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO EN CONCRETO DE 2500 PSI PARA ANCLAJE DE POSTES)	ML	\$ 48.932
10003516	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑALIZADOR TUBULAR (COLOMBINA) H=1.27M CON CINTA REFLECTIVA DE ALTA INTENSIDAD FABRICADO EN MATERIAL PLASTICO ANARANJADO, DE ALTA RESITENCIA AL IMPACTO Y FILTRO UV . (INCLUYE REUSO)	UND	\$ 33.638
50004256	SEÑAL VERTICAL TIPO MINTRANSPORTE PREVENTIVA O REGLAMENTARIA ALTURA LIBRE 2,0M EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 DE 0,75X0,75 Y CINTA REFLECTIVA GRADO IV CON SOPORTE EN ANGULO DE ACERO 2"X2"X1/4" (INCLUYE EXCAVACIÓN, ANCLAJE EN CONCRETO DE 2500 PSI Y RETIRO)	UND	\$ 303.300
50004257	SEÑAL VERTICAL TIPO MINTRANSPORTE INFORMATIVA ALTURA LIBRE 2,0M EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 DE 0,9X0,75 Y CINTA REFLECTIVA GRADO IV CON SOPORTE EN ANGULO DE ACERO 2"X2"X1/4" (INCLUYE EXCAVACIÓN, ANCLAJE EN CONCRETO DE 2500 PSI Y RETIRO)	UND	\$ 303.300
50004259	ALQUILER DE BARRICADA EN ANGULO 2"X2"X1/4" DE 2,2MX1,2M CON TRES BANDAS HORIZONTALES EN CINTA REFLECTIVA TIPO III	UND	\$ 541.799
10004505	ALQUILER VALLA DE PUBLICIDAD DE LA OBRA DE 0.7x0.5 m (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO)	UND	\$ 180.285
10004506	ALQUILER VALLA DE PUBLICIDAD DE LA OBRA DE 0.7x1.0 m (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO)	UND	\$ 246.925
10004507	ALQUILER VALLA DE PUBLICIDAD DE LA OBRA DE 1.5x2.5 m (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO)	UND	\$ 737.800
50004260	ALQUILER VALLA DE PUBLICIDAD DE LA OBRA DE 2.0x3.0 m (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO)	UND	\$ 1.261.400
10004508	ALQUILER VALLA DE PUBLICIDAD DE LA OBRA DE 3.0x6.0 m (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO)	UND	\$ 3.010.700
10004509	ALQUILER DE VALLA TIPO CERCO UN MÓDULO EN LAMINA GALVANIZADA DE 1,5X1,0M CON TABLERO EN IMPRESIÓN DIGITAL DE 720 DPI	UND	\$ 245.116
50004261	PASOS TEMPORALES PEATONALES EN MADERA.	UND	\$ 148.217
10004510	PASOS TEMPORALES VEHICULARES EN MADERA	UND	\$ 276.092
10004511	CONOS DE SEGURIDAD ALTURA 45 cm FABRICADO EN MATERIAL PLASTICO ANARANJADO, DE ALTA RESITENCIA AL IMPACTO Y FILTRO UV . (TRES USOS)	UND	\$ 14.928
10004512	CONOS DE SEGURIDAD ALTURA 70 cm. FABRICADO EN MATERIAL PLASTICO ANARANJADO, DE ALTA RESITENCIA AL IMPACTO Y FILTRO UV . (TRES USOS)	UND	\$ 59.623
10004513	CONOS DE SEGURIDAD ALTURA 90 cm. FABRICADO EN MATERIAL PLASTICO ANARANJADO, DE ALTA RESITENCIA AL IMPACTO Y FILTRO UV . (TRES USOS)	UND	\$ 40.216
50004262	REGISTROS FOTOGRAFICOS. INCLUYE IMPRESION DE 36 FOTOGRAFÍAS.	UND	\$ 56.808
10004514	ACTA DE VECINDAD	UND	\$ 31.536
10004515	REGULADOR DE TRANSITO	MES	\$ 2.451.385
50004263	ALQUILER DE VALLA METALICA PREVENTIVA O DE SEÑALIZACIÓN PLEGLABLE Y REMOVIBLE DE 0.8X0.6m CON SOPORTE TRIANGULAR UNIDO MEDIANTE CADENA CON IMAGEN CORPORATIVA DE 0.8X0.4m CON IMPRESIÓN DIGITAL DE 720 DPI	UND	\$ 116.795
50004264	CAUTERIZACIÓN DE RAICES	UND	\$ 6.160
10004516	CORTE DE ARBOLES H<5M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES)	UND	\$ 423.978
10004517	ALQUILER DE BARRERA PLASTICA FLEXIBLE (MALETIN) DE 2,0X1,0m EN PLASTICO ANARANJADO CON CINTA REFLECTIVA TIPO III CON LASTRE EN ARENA HASTA MEDIA ALTURA	UND	\$ 363.665