

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
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	\$ 27,900
10003536	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0- 2m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE CORTE Y REMOCIÓN DE RAICES)	M3	\$ 30,305
10003537	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 2- 3m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 37,163
10003538	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 3- 4m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 55,800
10003539	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 4- 5m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 74,324
10003540	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 5- 6m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 113,341
10003541	EXCAVACIÓN EN TIERRA BAJO AGUA A MANO ENTRE 0- 2m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE BOMBEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 44,376
10003542	EXCAVACIÓN EN TIERRA BAJO AGUA A MANO ENTRE 2- 3m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE BOMBEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 63,888
10003543	EXCAVACIÓN EN TIERRA BAJO AGUA A MANO ENTRE 3- 4 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE BOMBEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 81,542
10003544	EXCAVACIÓN EN TIERRA BAJO AGUA A MANO ENTRE 4- 5 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE BOMBEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 135,896
10003545	EXCAVACIÓN EN TIERRA BAJO AGUA A MANO ENTRE 5- 6 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE BOMBEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 173,677
10003517	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 0- 2 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 37,158
10003546	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 2- 3 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 56,670
10003547	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 3- 4 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 74,324
10003548	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 4- 5 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 113,341
10003549	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 5- 6 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	\$ 151,122
10003550	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO BAJO AGUA A MANO ENTRE 0- 2 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE BOMBEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA).	M3	\$ 63,888
10003551	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO BAJO AGUA A MANO ENTRE 2- 3 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE BOMBEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA).	M3	\$ 82,776
10003552	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO BAJO AGUA A MANO ENTRE 3- 4 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE BOMBEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA).	M3	\$ 120,559
10003553	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO BAJO AGUA A MANO ENTRE 4- 5 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE BOMBEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA).	M3	\$ 162,054
10003554	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO BAJO AGUA A MANO ENTRE 5- 6 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE BOMBEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA).	M3	\$ 264,350
10003555	EXCAVACIÓN EN PIEDRA A MANO EN SECO ENTRE 0- 2 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA).	M3	\$ 50,377
10003556	EXCAVACIÓN EN PIEDRA A MANO EN SECO ENTRE 2- 3 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA).	M3	\$ 64,767
10003557	EXCAVACIÓN EN PIEDRA A MANO EN SECO ENTRE 3- 4 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA).	M3	\$ 113,341
10000507	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0 m DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 9,407
10003558	EXCAVACIÓN A MÁQUINA BAJO AGUA EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE BOMBEO)	M3	\$ 16,625
10000508	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN A MAS DE 3.0 m DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 10,859
10003559	EXCAVACIÓN A MÁQUINA BAJO AGUA EN MATERIAL COMÚN A MAS DE 3.0 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE BOMBEO)	M3	\$ 33,414
10003560	EXCAVACIÓN PARA DESVIO Y MANEJO DE AGUAS (INCLUYE BOMBEO)	M3	\$ 38,123

Handwritten signatures and initials:
EHS
PMA



LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
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	\$ 10,070
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	\$ 14,103
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	\$ 15,668
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	\$ 17,158
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	\$ 18,695
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	\$ 23,899

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	\$ 15,272
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	\$ 101,020

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	\$ 39,539
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	\$ 45,059
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	\$ 53,173
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	\$ 19,682
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	\$ 25,172
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	\$ 33,102
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	\$ 47,129
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	\$ 52,619
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	\$ 60,750
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	\$ 25,348
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	\$ 30,838



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

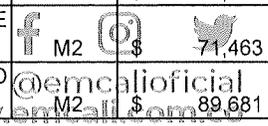
ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
10000510	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO- DE 10 A 20Km. CON ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	\$ 38,768

DERRUMBES-ACODALAMIENTOS Y OTROS

10003577	SACADA DE DERRUMBES A MANO HASTA 2.0 m DE PROFUNDIDAD.	M3	\$ 22,669
10003578	SACADA DE DERRUMBES A MANO DE 2.0 A 3.0 m DE PROFUNDIDAD.	M3	\$ 30,222
10003579	SACADA DE DERRUMBES A MANO DE 3.0 A 4.0 m DE PROFUNDIDAD.	M3	\$ 45,336
10003580	SACADA DE DERRUMBES A MAQUINA HASTA 3.0 m DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 4,300
10000514	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA APOYADA EN TUBERIA GALVANIZADA Ø 2 1/2" INCLUIDOS POSTES, PIE DE AMIGOS TENSORES, ALAMBRE DE PUAS Y GORROS	M2	\$ 90,465
10003581	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA APOYADA EN ANGULOS METALICOS DE 2" X 1/4"	M2	\$ 118,505
10003582	PUERTA EN MARCO DE TUBERIA GALVANIZADA Y MALLA ESLABONADA DE UNA NAVE SEGÚN NORMA . INCLUYE SISTEMAS DE APOYO, ROTACIÓN Y CERROJOS.	M2	\$ 461,049
10003583	PUERTA EN MARCO DE TUBERIA GALVANIZADA Y MALLA ESLABONADA DE DOS NAVES SEGÚN NORMA . INCLUYE SISTEMAS DE APOYO, ROTACIÓN Y CERROJOS.	M2	\$ 380,441
10003584	CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS Y POSTES EN CONCRETO SEGÚN NORMA	ML	\$ 69,159
10003585	CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS Y POSTES EN MADERA SEGÚN NORMA	ML	\$ 35,119
10003518	BOMBEO CON MOTOBOMBA DIÁMETRO 3" (INCLUYE COMBUSTIBLE, LUBRICANTE Y OPERARIO)	HRA	\$ 18,044
10003586	ACODALAMIENTO TIPO "B" CONTINUO EN MADERA 3 USOS (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES)	M2	\$ 51,168
10003587	ACODALAMIENTO TIPO "A" DISCONTINUO EN MADERA 3 USOS (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES)	M2	\$ 39,925
10003240	CONFORMACIÓN Y EMPRADIZACIÓN	M2	\$ 16,538
10000521	SUMINISTRO, CORTE, FIGURACIÓN Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	KG	\$ 5,375
10000569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTRO SOLDADA	KG	\$ 5,175
10003588	TRANSPORTE DE TUBERÍA Y ACCESORIOS	TN	\$ 150,788

DEMOLICIONES Y ROTURA

10003589	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERIA EN SOGA O TIZÓN (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20 Km. Y ACARREO INTERNO)	M2	\$ 35,329
10003590	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERIA EN CONCRETO SIMPLE O CICLOPEO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20 Km. Y ACARREO INTERNO)	M3	\$ 309,495
10003591	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA EN CONCRETO REFORZADO CÁMARAS O CANALES (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20 Km. Y ACARREO INTERNO)	M3	\$ 483,775
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	\$ 16,583
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	\$ 50,386
10003519	ROTURA DE SARDINEL EN CONCRETO A MANO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20 Km. Y ACARREO INTERNO)	ML	\$ 9,651
10003594	RETIRO ADOQUÍN GRIS VEHICULAR. NO INCLUYE RETIRO VOLQUETA.	M2	\$ 14,156
10003595	RETIRO ADOQUÍN GRIS VEHICULAR (INCLUYE RETIRO EN VOLQUETA HASTA 20 Km. Y ACARREO).	M2	\$ 25,622
10003596	DEMOLICION DE GRADA EN CONCRETO. ESPESOR PROMEDIO 0.15 m. INCLUYE RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 Km	M2	\$ 36,820
10003520	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION ANDEN E<=0.10 m. INCLUYE RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 Km	M2	\$ 27,826
10003597	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION ANDEN 0.10<E<=0.20 m. INCLUYE RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 Km	M2	\$ 53,482
10003598	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION CALZADA EN CONCRETO E<=0.15 m. INCLUYE RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 Km	M2	\$ 50,493
10003521	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION CALZADA EN CONCRETO 0.15m<E<0.20m. INCLUYE RETIRO DE SOBANTES HASTA 20Km.	M2	\$ 62,392
10003599	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION CALZADA EN CONCRETO 0.20m<=E<0.25m. INCLUYE RETIRO DE SOBANTES HASTA 20Km	M2	\$ 71,463
10003600	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION CALZADA EN CONCRETO E>=0.25 m. INCLUYE RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 Km	M2	\$ 89,681



Handwritten initials/signature



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
10003601	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION CALZADA EN ASFALTO E=<4". INCLUYE RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 Km	M2	\$ 37,150
10003602	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION CALZADA EN ASFALTO 4"<E<6". INCLUYE RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 Km	M2	\$ 42,876
10003522	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION CALZADA EN ASFALTO E>=6". INCLUYE RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 Km	M2	\$ 48,107
10003603	ROTURA Y DEMOLICIÓN DE CALZADA DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 12.5 CMS DE ESPESOR. INCLUYE RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 KM.	M2	\$ 39,409
10003604	DEMOLICIÓN CÁMARAS TIPO "A" O "B" ALTURA DE CILINDRO 1.00m. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20Km)	UND	\$ 250,198
10003605	DEMOLICIÓN CÁMARAS TIPO "A" O "B" ALTURA DE CILINDRO 1.01m Y 1.50m. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20Km)	UND	\$ 315,223
10003606	DEMOLICIÓN CÁMARAS TIPO "A" O "B" ALTURA DE CILINDRO 1.51m Y 2.00m. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20Km)	UND	\$ 440,319
10003607	DEMOLICIÓN CÁMARAS TIPO "A" O "B" ALTURA DE CILINDRO 2.01m Y 2.50m. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20Km)	UND	\$ 565,418
10003608	DEMOLICIÓN CÁMARAS TIPO "A" O "B" ALTURA DE CILINDRO 2.51m Y 3.00m. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20Km)	UND	\$ 690,516
10003609	DEMOLICIÓN CÁMARAS TIPO "A" O "B" ALTURA DE CILINDRO 3.01m Y 3.50m. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20Km)	UND	\$ 815,619
10003610	DEMOLICIÓN CÁMARAS TIPO "A" O "B" ALTURA DE CILINDRO 3.51m Y 4.00m. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20Km)	UND	\$ 940,713
10003611	DEMOLICIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA (0.60X0.60X1.00m).INCLUYE RETIRO HASTA 20 Km Y ACARREO.	UND	\$ 74,533
10003612	DEMOLICIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA (0.70X0.70X1.20m).INCLUYE RETIRO HASTA 20 Km Y ACARREO.	UND	\$ 100,891
10003613	DEMOLICIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA (0.90X0.90X1.50m).INCLUYE RETIRO HASTA 20 Km Y ACARREO.	UND	\$ 141,793
10003614	DEMOLICIÓN CAJA DOMICILIAR DOBLE (0.50X0.60X1.00m CADA COMPARTIMIENTO). INCLUYE RETIRO HASTA 20 Km Y ACARREO.	UND	\$ 116,950
10003615	DEMOLICIÓN CAJA DOMICILIAR DOBLE (0.55X0.70X1.20m CADA COMPARTIMIENTO). INCLUYE RETIRO HASTA 20 Km Y ACARREO.	UND	\$ 152,092
10003616	DEMOLICIÓN CAJA DOMICILIAR DOBLE (0.60X0.80X1.55m CADA COMPARTIMIENTO). INCLUYE RETIRO HASTA 20 Km Y ACARREO	UND	\$ 204,511
10003617	DEMOLICIÓN CAJA DOMICILIAR PARA SEPARAR FLUJO. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20 Km Y ACARREO.	UND	\$ 124,220
10003618	DEMOLICIÓN SUMIDERO SENCILLO TIPO "B". INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20 Km.	UND	\$ 93,881
10003619	DEMOLICIÓN SUMIDERO DOBLE TIPO "B". INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20 Km.	UND	\$ 140,823
10003620	DEMOLICIÓN Y RETIRO HASTA 20 Km. TUBERÍA HORMIGÓN SIMPLE DIÁMETRO 6", 8" Y 10" SIN EXCAVACIÓN (INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 12,711
10003621	DEMOLICIÓN Y RETIRO HASTA 20 Km. TUBERÍA HORMIGÓN SIMPLE DIÁMETRO 12", 14", 15" Y 16" SIN EXCAVACIÓN (INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 23,021
10003622	DEMOLICIÓN Y RETIRO HASTA 20 Km. TUBERÍA HORMIGÓN SIMPLE DIÁMETRO 18", 20", 21" Y 24" SIN EXCAVACIÓN (INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 40,004

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	\$ 432,538
10003624	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 28 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES. (INCLUYE FORMALETA)	M3	\$ 825,427
10000516	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONCRETO CICLOPEO (40% PIEDRA Y 60% MEZCLA 17.5 MPa (2500 PSI). NO INCLUYE FORMALETA NI ENCOFRADO)	M3	\$ 384,443
10003625	MORTERO 1:2. RESISTENCIA 21MPa (3000 PSI) (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE MEZCLADO, NO INCLUYE COLOCACIÓN)	M3	\$ 552,849
10003626	MORTERO 1:3. RESISTENCIA 10.5 MPa (1500 PSI) (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE MEZCLADO, NO INCLUYE COLOCACIÓN)	M3	\$ 439,677
10003627	REPELLO CON MORTERO DE CEMENTO PORTLAND DE RESISTENCIA MINIMA DE 21MPa (3000 PSI) ESPESOR ENTRE 2.5 y 3.0 cm	M2	\$ 30,535
10003628	CONCRETO COMÚN F'c=17.5 MPa (2500 PSI) PREMEZCLADO CON INSTALACIÓN.	M3	\$ 573,427
10003629	CONCRETO COMÚN F'c=21 MPa (3000 PSI) PREMEZCLADO CON INSTALACIÓN.	M3	\$ 601,948



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
10003630	CONCRETO COMÚN F'c=24.5 MPa (3500 PSI) PREMEZCLADO CON INSTALACIÓN.	M3	\$ 623,497
10003631	CONCRETO COMÚN F'c=28 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO CON INSTALACIÓN.	M3	\$ 648,076
10003632	CONCRETO COMÚN F'c=31 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO CON INSTALACIÓN.	M3	\$ 675,687
10000517	CONCRETO IMPERMEABILIZADO F'c=21 MPa (3000 PSI) PREMEZCLADO CON INSTALACIÓN.	M3	\$ 626,664
10003633	CONCRETO IMPERMEABILIZADO F'c=24.5 MPa (3500 PSI) PREMEZCLADO CON INSTALACIÓN.	M3	\$ 644,569
10000518	CONCRETO IMPERMEABILIZADO F'c=28 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO CON INSTALACIÓN.	M3	\$ 676,591
10003634	BOMBEO DE CONCRETO	M3	\$ 74,375
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	\$ 636,659
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	\$ 681,707
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	\$ 729,529
10003637	MAMPOSTERÍA DE LADRILLO COMÚN EN SOGA (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	\$ 69,382
10003638	MAMPOSTERÍA DE LADRILLO COMÚN EN TIZÓN (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	\$ 142,807
10003639	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) PARA ANCLAJES, TODO COSTO	M3	\$ 728,209
10003640	RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA EXISTENTE EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI). (INCLUYE FORMALETA EN MADERA).	M3	\$ 714,724
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	\$ 107,374
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	\$ 78,169
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	\$ 102,102
10003643	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA EN PVC ANCHO MINIMO 150 mm PARA JUNTAS DE CONSTRUCCION	ML	\$ 65,706
10003644	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA EN PVC ANCHO MINIMO 220 mm PARA JUNTAS DE EXPANSION ESPESOR MINIMO 9.5 mm.	ML	\$ 104,139
10003524	CONSTRUCCIÓN DE SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI). ALTURA 0.40 m. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO).	ML	\$ 69,142
10003645	CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SECCIÓN 0.15 X 0.15 m.	ML	\$ 24,746
10000520	ELABORACIÓN DE FORMALETA EN MADERA (1 USO) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA E INSTALACIÓN DE FORMALETA	M2	\$ 69,217
10003646	ELABORACIÓN DE FORMALETA EN MADERA (2 USOS) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA E INSTALACIÓN DE FORMALETA	M2	\$ 35,249
10003647	ELABORACIÓN DE FORMALETA EN MADERA (3 USOS) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA E INSTALACIÓN DE FORMALETA	M2	\$ 24,210
10003648	ELABORACIÓN DE FORMALETA EN MADERA (4 USOS) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA E INSTALACIÓN DE FORMALETA	M2	\$ 18,909

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	\$ 169,203
10003650	SUMINISTRO Y ACUMULACION DE ROCA O CANTO RODADO CON DIMENSIONES ENTRE 0.15 Y 0.50 M	M3	\$ 113,465
10003262	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y ACARREOS).	M3	\$ 108,064
10003525	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB- RASANTE (95% P.M.).	M2	\$ 3,516
10004533	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA SUBRASANTE PARA OBRAS DE PAVIMENTACIÓN. INCLUYE MAQUINARIA Y TRANSPORTE	M2	\$ 6,373


 @emcalioficial
 www.emcali.com.6373



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
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	\$ 171,678
10003652	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE GRANULAR 100% P.M.; IP<=3%; CBR>=80% SEGÚN NORMA INVIAS E - 330, ACARREO HASTA 50 MTS.	M3	\$ 175,484
10003653	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO). INCLUYE ANTISOL, JUNTAS Y CORTE, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO	M3	\$ 953,548
10003654	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-40 (PREMEZCLADO). INCLUYE ANTISOL, JUNTAS Y CORTE, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO	M3	\$ 860,794
10003655	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-38 (PREMEZCLADO). INCLUYE ANTISOL, JUNTAS Y CORTE, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO	M3	\$ 852,611
10003661	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA, MAQUINARIA Y TRANSPORTE	M3	\$ 1,130,832
10003528	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPRIMACIÓN.	M2	\$ 4,148
10003664	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN VEHICULAR GRES ROJO 280 Kg/cm2.	M2	\$ 178,724
10003665	INSTALACIÓN DE ADOQUÍN VEHICULAR GRES ROJO O CONCRETO 280 Kg/cm2.	M2	\$ 18,035
10003666	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN VEHICULAR DE CONCRETO 280 Kg/cm2.	M2	\$ 173,576
10000513	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITURADO O GRAVA DE RÍO, PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS Y FILTROS. COMPACTADO CON EQUIPO VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACARREO)	M3	\$ 111,639

GEOTEXTILES

10003667	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600 O SIMILARES	M2	\$ 6,567
10000515	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 2000 O SIMILARES	M2	\$ 9,385
10003668	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO 1400 O SIMILARES	M2	\$ 7,869
10003669	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO 2100 O SIMILARES	M2	\$ 9,553
10003670	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500 O SIMILARES	M2	\$ 9,815

ITEMS ACUEDUCTO

MATERIALES

VALVULAS E HIDRANTES

10003671	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO LISO/JUNTA RÁPIDA Ø=2"	UND	\$ 589,564
10003672	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO LISO/JUNTA RÁPIDA Ø=3"	UND	\$ 809,905
10003673	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO LISO/JUNTA RÁPIDA Ø=4"	UND	\$ 1,039,916
10003674	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO LISO/JUNTA RÁPIDA Ø=6"	UND	\$ 1,936,306
10003675	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO LISO/JUNTA RÁPIDA Ø=8"	UND	\$ 2,783,790
10003676	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO BRIDA Ø=2"	UND	\$ 719,211
10003677	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO BRIDA Ø=3"	UND	\$ 1,058,769
10003678	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO BRIDA Ø=4"	UND	\$ 1,298,858
10003679	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO BRIDA Ø=6"	UND	\$ 2,331,388
10003680	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO BRIDA Ø=8"	UND	\$ 3,171,563
10003681	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO BRIDA Ø=10"	UND	\$ 5,795,603
10003682	SUMINISTRO Y TRANSPORTE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO BRIDA Ø=12"	UND	\$ 7,568,030
10003683	SUMINISTRO Y TRANSPORTE HIDRANTE TIPO CHICAGO Ø=3" EXTREMO LISO	UND	\$ 4,455,877
10003684	SUMINISTRO Y TRANSPORTE HIDRANTE TIPO CHICAGO Ø=4" EXTREMO LISO	UND	\$ 5,833,850
10003685	SUMINISTRO Y TRANSPORTE HIDRANTE TIPO CHICAGO Ø=6" EXTREMO LISO	UND	\$ 8,095,101



LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

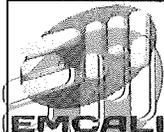
ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
ACCESORIOS HIERRO DUCTIL			
10003686	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=3"X3"	UND	\$ 351,639
10003687	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=4"X3"	UND	\$ 435,444
10003688	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=4"X4"	UND	\$ 549,830
10003689	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=6"X3"	UND	\$ 932,219
10003690	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=6"X4"	UND	\$ 848,495
10003691	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=6"X6"	UND	\$ 932,105
10003692	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X3"	UND	\$ 1,219,667
10003693	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X4"	UND	\$ 1,296,736
10003694	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X6"	UND	\$ 1,709,465
10003695	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X8"	UND	\$ 1,784,070
10003696	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X3"	UND	\$ 2,390,174
10003697	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X4"	UND	\$ 2,599,185
10003698	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X6"	UND	\$ 3,978,388
10003699	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X8"	UND	\$ 3,886,103
10003700	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X10"	UND	\$ 4,653,653
10003701	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X3"	UND	\$ 3,885,946
10003702	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X4"	UND	\$ 4,548,549
10003703	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X6"	UND	\$ 4,357,690
10003704	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X8"	UND	\$ 5,355,000
10003705	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X10"	UND	\$ 5,700,756
10003706	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X12"	UND	\$ 6,023,062
10003707	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=4"X3"	UND	\$ 1,095,400
10003708	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=4"X4"	UND	\$ 1,152,752
10003709	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=6"X3"	UND	\$ 1,273,711
10003710	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=6"X4"	UND	\$ 1,607,328
10003711	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=6"X6"	UND	\$ 1,784,438
10003712	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X3"	UND	\$ 1,889,720
10003713	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X4"	UND	\$ 2,550,833
10003714	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X6"	UND	\$ 2,626,257
10003715	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X8"	UND	\$ 3,159,708
10003716	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X3"	UND	\$ 2,790,067
10003717	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X4"	UND	\$ 3,312,960
10003718	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X6"	UND	\$ 5,051,907
10003719	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X8"	UND	\$ 5,270,885
10003720	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X10"	UND	\$ 6,013,762
10003721	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X3"	UND	\$ 5,873,840
10003722	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X4"	UND	\$ 4,864,298
10003723	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X6"	UND	\$ 6,328,420
10003724	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X8"	UND	\$ 5,768,050
10003725	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X10"	UND	\$ 7,749,280
10003726	CRUCES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X12"	UND	\$ 7,862,026
10003727	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=3"X3"	UND	\$ 309,664
10003728	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=4"X3"	UND	\$ 422,330
10003729	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=4"X4"	UND	\$ 496,642
10003730	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=6"X3"	UND	\$ 708,273
10003731	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=6"X4"	UND	\$ 678,159
10003732	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=6"X6"	UND	\$ 846,359
10003733	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X3"	UND	\$ 1,142,323
10003734	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X4"	UND	\$ 1,319,428
10003735	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X6"	UND	\$ 1,369,753
10003736	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X8"	UND	\$ 1,464,491
10003737	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X3"	UND	\$ 1,745,513
10003738	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X4"	UND	\$ 1,696,599
10003739	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X6"	UND	\$ 1,891,526
10003740	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X8"	UND	\$ 2,163,816
10003741	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X10"	UND	\$ 2,534,807
10003742	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X3"	UND	\$ 2,451,052
10003743	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X4"	UND	\$ 2,366,795
10003744	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X6"	UND	\$ 3,042,753
10003745	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X8"	UND	\$ 3,175,083
10003746	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X10"	UND	\$ 3,764,718



LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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
10003747	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X12"	UND	\$ 3,949,364
10003748	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=3"X3"	UND	\$ 573,585
10003749	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=4"X3"	UND	\$ 841,877
10003750	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=4"X4"	UND	\$ 951,231
10003751	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=6"X3"	UND	\$ 1,219,505
10003752	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=6"X4"	UND	\$ 1,300,719
10003753	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=6"X6"	UND	\$ 1,408,420
10003754	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X3"	UND	\$ 1,865,125
10003755	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X4"	UND	\$ 2,002,458
10003756	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X6"	UND	\$ 2,055,526
10003757	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X8"	UND	\$ 2,174,770
10003758	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X3"	UND	\$ 3,269,737
10003759	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X4"	UND	\$ 3,617,478
10003760	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X6"	UND	\$ 3,972,011
10003761	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X8"	UND	\$ 3,785,292
10003762	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X10"	UND	\$ 3,955,191
10003763	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X3"	UND	\$ 4,181,905
10003764	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X4"	UND	\$ 4,389,642
10003765	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X6"	UND	\$ 4,422,968
10003766	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X8"	UND	\$ 4,632,129
10003767	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X10"	UND	\$ 4,884,920
10003768	TEES HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X12"	UND	\$ 5,060,371
10003769	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=4"X3"	UND	\$ 223,178
10003770	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=6"X3"	UND	\$ 429,605
10003771	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=6"X4"	UND	\$ 449,309
10003772	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X3"	UND	\$ 598,514
10003773	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X4"	UND	\$ 679,484
10003774	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=8"X6"	UND	\$ 662,019
10003775	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X3"	UND	\$ 925,829
10003776	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X4"	UND	\$ 980,700
10003777	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X6"	UND	\$ 1,099,734
10003778	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=10"X8"	UND	\$ 1,250,640
10003779	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X4"	UND	\$ 1,436,696
10003780	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X6"	UND	\$ 1,454,031
10003781	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X8"	UND	\$ 1,615,841
10003782	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO PARA PVC Ø=12"X10"	UND	\$ 2,236,010
10003783	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=4"X3"	UND	\$ 414,009
10003784	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=6"X3"	UND	\$ 675,924
10003785	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=6"X4"	UND	\$ 735,661
10003786	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X3"	UND	\$ 843,387
10003787	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X4"	UND	\$ 1,016,228
10003788	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=8"X6"	UND	\$ 1,166,187
10003789	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X3"	UND	\$ 1,269,641
10003790	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X4"	UND	\$ 1,357,142
10003791	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X6"	UND	\$ 1,520,183
10003792	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=10"X8"	UND	\$ 1,683,663
10003793	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X4"	UND	\$ 2,144,393
10003794	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X6"	UND	\$ 2,068,857
10003795	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X8"	UND	\$ 2,231,670
10003796	REDUCCIÓN HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA PARA PVC Ø=12"X10"	UND	\$ 2,357,091
10003797	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 90°X4"	UND	\$ 303,987
10003798	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 90°X6"	UND	\$ 584,914
10003799	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 90°X8"	UND	\$ 972,845
10003800	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 90°X10"	UND	\$ 1,914,871
10003801	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 90°X12"	UND	\$ 2,425,729
10003802	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 45°X3"	UND	\$ 223,584
10003803	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 45°X4"	UND	\$ 279,734
10003804	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 45°X6"	UND	\$ 509,858
10003805	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 45°X8"	UND	\$ 942,614
10003806	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 45°X10"	UND	\$ 1,517,192
10003807	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 45°X12"	UND	\$ 2,133,516
10003808	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 22.5°X3"	UND	\$ 224,886
10003809	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 22.5°X4"	UND	\$ 257,026



LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
10003810	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 22.5°X6"	UND	\$ 440,710
10003811	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 22.5°X8"	UND	\$ 704,959
10003812	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 22.5°X10"	UND	\$ 1,470,822
10003813	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 22.5°X12"	UND	\$ 1,744,448
10003814	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 11.25°X3"	UND	\$ 210,567
10003815	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 11.25°X4"	UND	\$ 233,497
10003816	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 11.25°X6"	UND	\$ 407,802
10003817	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 11.25°X8"	UND	\$ 687,035
10003818	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 11.25°X10"	UND	\$ 1,278,050
10003819	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO 11.25°X12"	UND	\$ 1,555,116
10003820	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 90°X3"	UND	\$ 435,295
10003821	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 90°X4"	UND	\$ 548,926
10003822	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 90°X6"	UND	\$ 882,587
10003823	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 90°X8"	UND	\$ 1,353,949
10003824	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 90°X10"	UND	\$ 2,785,048
10003825	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 90°X12"	UND	\$ 3,436,720
10003826	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 45°X3"	UND	\$ 348,650
10003827	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 45°X4"	UND	\$ 534,662
10003828	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 45°X6"	UND	\$ 827,114
10003829	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 45°X8"	UND	\$ 1,408,324
10003830	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 45°X10"	UND	\$ 2,249,020
10003831	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 45°X12"	UND	\$ 2,963,379
10003832	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 22.5°X3"	UND	\$ 376,259
10003833	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 22.5°X4"	UND	\$ 581,686
10003834	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 22.5°X6"	UND	\$ 1,021,340
10003835	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 22.5°X8"	UND	\$ 1,471,411
10003836	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 22.5°X10"	UND	\$ 2,203,341
10003837	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 22.5°X12"	UND	\$ 2,633,020
10003838	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 11.25°X3"	UND	\$ 383,119
10003839	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 11.25°X4"	UND	\$ 531,415
10003840	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 11.25°X6"	UND	\$ 822,063
10003841	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 11.25°X8"	UND	\$ 1,459,640
10003842	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 11.25°X10"	UND	\$ 2,045,414
10003843	CODOS HIERRO DUCTIL EXTREMO BRIDA 11.25°X12"	UND	\$ 2,930,329
10003844	TAPONES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO (MACHO) PARA PVC Ø=3"	UND	\$ 92,673
10003845	TAPONES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO (MACHO) PARA PVC Ø=4"	UND	\$ 142,788
10003846	TAPONES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO (MACHO) PARA PVC Ø=6"	UND	\$ 295,748
10003847	TAPONES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO (MACHO) PARA PVC Ø=8"	UND	\$ 669,125
10003848	TAPONES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO (MACHO) PARA PVC Ø=10"	UND	\$ 1,161,188
10003849	TAPONES HIERRO DUCTIL EXTREMO LISO (MACHO) PARA PVC Ø=12"	UND	\$ 1,426,752
10003850	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE BRIDA LOCA METALICA Ø=3"	UND	\$ 82,684
10003851	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE BRIDA LOCA METALICA Ø=4"	UND	\$ 92,182
10003852	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE BRIDA LOCA METALICA Ø=6"	UND	\$ 131,162
10003853	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE BRIDA LOCA METALICA Ø=8"	UND	\$ 161,793
10003854	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE BRIDA LOCA METALICA Ø=10"	UND	\$ 321,935

ACCESORIOS POLIETILENO

10003855	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PORTAFLANCHES PE 100 PN 16 Ø=4"	UND	\$ 59,546
10003856	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PORTAFLANCHES PE 100 PN 16 Ø=6"	UND	\$ 118,479
10003857	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PORTAFLANCHES PE 100 PN 16 Ø=8"	UND	\$ 410,484
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	\$ 183,328
10003863	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 16 Ø=6"X6" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 479,080
10003864	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 16 Ø=8"X8" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 479,080
10003865	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 16 Ø=8"X4" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 967,224
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	\$ 180,818



LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
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	\$ 273,650
10003871	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE REDUCCION PE 100 Ø=6"X4" PARA ELECTROFUSION	UND	\$ 646,020
10003872	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 16 90°X4" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 196,509
10003873	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 16 90°X6" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 394,342
10003874	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 16 45°X4" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 157,087
10003875	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 16 45°X6" PARA TERMOFUSION	UND	\$ 312,845
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	\$ 91,525
10003879	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PORTAFLANCHES PE 100 PN 10 Ø=90mm	UND	\$ 45,594
10003880	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PORTAFLANCHES PE 100 PN 10 Ø=110mm	UND	\$ 54,757
10003881	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PORTAFLANCHES PE 100 PN 10 Ø=160mm	UND	\$ 131,926
10003882	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PORTAFLANCHES PE 100 PN 10 Ø=200mm	UND	\$ 195,718
10003883	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 10 90°X90mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 73,848
10003884	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 10 90°X110mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 141,401
10003885	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 10 90°X160mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 298,378
10003886	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 10 90°X200mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 410,484
10003887	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 10 45°X90mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 73,848
10003888	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 10 45°X110mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 141,422
10003889	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 10 45°X160mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 280,565
10003890	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CODO PE 100 PN 10 45°X200mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 505,948
10003891	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 10 Ø=90mmX90mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 94,450
10003892	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 10 Ø=110mmX90mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 153,232
10003893	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 10 Ø=110mmX110mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 153,232
10003894	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 10 Ø=160mmX90mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 431,181
10003895	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 10 Ø=160mmX110mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 431,181
10003896	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 10 Ø=160mmX160mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 431,181
10003897	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 10 Ø=200mmX90mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 811,916
10003898	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 10 Ø=200mmX110mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 1,149,548
10003899	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 10 Ø=200mmX160mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 1,149,548
10003900	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TEE PE 100 PN 10 Ø=200mmX200mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 810,206
10003901	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE REDUCCION PE 100 PN 10 Ø=110mmX90mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 47,125
10003902	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE REDUCCION PE 100 PN 10 Ø=160mmX90mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 83,369
10003903	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE REDUCCION PE 100 PN 10 Ø=160mmX110mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 92,044
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	\$ 231,079
10003907	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TAPON PE 100 PN 10 Ø=90mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 62,868
10003908	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TAPON PE 100 PN 10 Ø=110mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 85,128
10003909	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TAPON PE 100 PN 10 Ø=160mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 141,557
10003910	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TAPON PE 100 PN 10 Ø=200mm PARA TERMOFUSION	UND	\$ 255,678



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
TUBERIAS Y UNIONES			
10003911	TUBERIA HIERRO DUCTIL UNIÓN MECANICA DN=100 CLASE 40	ML	\$ 232,050
10003912	TUBERIA HIERRO DUCTIL UNIÓN MECANICA DN=150 CLASE 40	ML	\$ 340,340
10003913	TUBERIA HIERRO DUCTIL UNIÓN MECANICA DN=200 CLASE 40	ML	\$ 464,100
10003914	TUBERIA HIERRO DUCTIL UNIÓN MECANICA DN=250 CLASE 40	ML	\$ 649,740
10003915	TUBERIA HIERRO DUCTIL UNIÓN MECANICA DN=300 CLASE 40	ML	\$ 866,320
10003916	TUBERIA HIERRO DUCTIL UNIÓN MECANICA DN=350 CLASE 30	ML	\$ 1,018,640
10003917	TUBERIA HIERRO DUCTIL UNIÓN MECANICA DN=400 CLASE 30	ML	\$ 1,237,600
10003918	TUBERIA HIERRO DUCTIL UNIÓN MECANICA DN=450 CLASE 30	ML	\$ 1,454,180
10003919	TUBERIA HIERRO DUCTIL UNIÓN MECANICA DN=500 CLASE 30	ML	\$ 1,717,170
10003920	TUBERIA HIERRO DUCTIL UNIÓN MECANICA DN=600 CLASE 30	ML	\$ 2,319,310
10003921	TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PN 10 Ø=3"	ML	\$ 18,876
10003922	TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PN 10 Ø=4"	ML	\$ 44,950
10003923	TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PN 10 Ø=6"	ML	\$ 94,467
10003924	TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PN 10 Ø=8"	ML	\$ 147,967
10003925	TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA RDE 21 Ø=3"	ML	\$ 40,618
10003926	TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA RDE 21 Ø=4"	ML	\$ 53,703
10003927	TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA RDE 21 Ø=6"	ML	\$ 110,312
10003928	TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA RDE 21 Ø=8"	ML	\$ 187,075
10003929	TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA RDE 21 Ø=10"	ML	\$ 294,195
10003930	TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA RDE 21 Ø=12"	ML	\$ 411,611
10003931	TUBERIA BIORIENTADA PVC UNIÓN MECANICA PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI Ø=4"	ML	\$ 53,703
10003932	TUBERIA BIORIENTADA PVC UNIÓN MECANICA PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI Ø=6"	ML	\$ 110,312
10003933	TUBERIA BIORIENTADA PVC UNIÓN MECANICA PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI Ø=8"	ML	\$ 187,075
10003934	TUBERIA BIORIENTADA PVC UNIÓN MECANICA PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI Ø=10"	ML	\$ 294,195
10003935	TUBERIA BIORIENTADA PVC UNIÓN MECANICA PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI Ø=12"	ML	\$ 411,611
10003936	UNION MECANICA PVC Ø=3"	UND	\$ 56,789
10003937	UNION MECANICA PVC Ø=4"	UND	\$ 84,840
10003938	UNION MECANICA PVC Ø=6"	UND	\$ 192,942
10003939	UNION MECANICA PVC Ø=8"	UND	\$ 355,386
10003940	UNION MECANICA PVC Ø=10"	UND	\$ 634,466
10003941	UNION MECANICA PVC Ø=12"	UND	\$ 983,844
10003942	UNION DE REPARARACIÓN PVC Ø=3"	UND	\$ 62,011
10003943	UNION DE REPARARACIÓN PVC Ø=4"	UND	\$ 95,325
10003944	UNION DE REPARARACIÓN PVC Ø=6"	UND	\$ 220,743
10003945	UNION DE REPARARACIÓN PVC Ø=8"	UND	\$ 406,001
10003946	UNION DE REPARARACIÓN PVC Ø=10"	UND	\$ 675,336
10003947	UNION DE REPARARACIÓN PVC Ø=12"	UND	\$ 1,193,932
10003948	UNION ACOPLE UNIVERSAL EN HD Ø=3"	UND	\$ 215,141
10003949	UNION ACOPLE UNIVERSAL EN HD Ø=4"	UND	\$ 243,342
10003950	UNION ACOPLE UNIVERSAL EN HD Ø=6" R1	UND	\$ 397,790
10003951	UNION ACOPLE UNIVERSAL EN HD Ø=6" R2	UND	\$ 396,270
10003952	UNION ACOPLE UNIVERSAL EN HD Ø=6" R1 x R2	UND	\$ 460,631
10003953	UNION ACOPLE UNIVERSAL EN HD Ø=8" R1	UND	\$ 555,268
10003954	UNION ACOPLE UNIVERSAL EN HD Ø=8" R2	UND	\$ 643,739
10003955	UNION ACOPLE UNIVERSAL EN HD Ø=8" R1 x R2	UND	\$ 682,407
10003956	UNION ACOPLE UNIVERSAL EN HD Ø=10" R1	UND	\$ 887,277
10003957	UNION ACOPLE UNIVERSAL EN HD Ø=10" R2	UND	\$ 962,345
10003958	UNION ACOPLE UNIVERSAL EN HD Ø=10" R1 x R2	UND	\$ 1,023,542
10003959	UNION ACOPLE UNIVERSAL EN HD Ø=12" R1	UND	\$ 962,783
10003960	UNION ACOPLE UNIVERSAL EN HD Ø=12" R3	UND	\$ 1,111,367
10003961	UNION ACOPLE UNIVERSAL EN HD Ø=12" R1 x R3	UND	\$ 1,224,931
10003962	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD Ø=3"	UND	\$ 210,976
10003963	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD Ø=4"	UND	\$ 269,392
10003964	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD Ø=6"	UND	\$ 356,813
10003965	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD Ø=8"	UND	\$ 481,220
10003966	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UNION ELECTROFUSION PE 100 Ø=3"	UND	\$ 72,905
10003967	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UNION ELECTROFUSION PE 100 Ø=4"	UND	\$ 89,697
10003968	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UNION ELECTROFUSION PE 100 Ø=6"	UND	\$ 172,712
10003969	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UNION ELECTROFUSION PE 100 Ø=8"	UND	\$ 295,122



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
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	\$ 12,019
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	\$ 37,604
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	\$ 64,022
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	\$ 126,021
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	\$ 234,787
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	\$ 6,629
10003978	SUMINISTRO DE EMPAQUE EN NEOPRENO LAMINADO PARA BRIDA Ø=4"	UND	\$ 8,207
10003979	SUMINISTRO DE EMPAQUE EN NEOPRENO LAMINADO PARA BRIDA Ø=6"	UND	\$ 11,788
10003980	SUMINISTRO DE EMPAQUE EN NEOPRENO LAMINADO PARA BRIDA Ø=8"	UND	\$ 15,753

ACOMETIDAS DOMICILIARES

10003981	TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1/2"	ML	\$ 2,217
10003982	TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=3/4"	ML	\$ 3,219
10003983	TUBERIA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE40 Ø=1"	ML	\$ 4,999
10003984	UNION PE Ø=1/2"	UND	\$ 10,850
10003985	COLLAR H.D. 4X1/2" PARA TUBERÍA PVC - HD.	UND	\$ 110,747
10003986	COLLAR H.D. 4X1" PARA TUBERÍA PVC - HD.	UND	\$ 133,388
10003987	CAJA METALICA PARA MEDIDORES DIÁMETRO 1/2", 3/4" Y 1"	UND	\$ 125,069

MANO DE OBRA

10003989	INSTALACIÓN TUBERÍA P.V.C., ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 2"	ML	\$ 4,608
10003990	INSTALACIÓN TUBERÍA P.V.C., ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 3"	ML	\$ 4,967
10003991	INSTALACIÓN TUBERÍA P.V.C., ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 4"	ML	\$ 5,391
10003992	INSTALACIÓN TUBERÍA P.V.C., ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 6"	ML	\$ 6,936
10003993	INSTALACIÓN TUBERÍA P.V.C., ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 8"	ML	\$ 7,673
10003994	INSTALACIÓN TUBERÍA P.V.C., ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 10"	ML	\$ 8,571
10003995	INSTALACIÓN TUBERÍA P.V.C., ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 12"	ML	\$ 9,728
10003996	INSTALACIÓN TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 4"	ML	\$ 6,764
10003997	INSTALACIÓN TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 6"	ML	\$ 9,872
10003998	INSTALACIÓN TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 8"	ML	\$ 11,754
10003999	INSTALACIÓN TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 10"	ML	\$ 13,956
10004000	INSTALACIÓN TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 12"	ML	\$ 16,831
10004001	INSTALACIÓN TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 14"	ML	\$ 20,363
10004002	INSTALACIÓN TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 16"	ML	\$ 22,956
10004003	INSTALACIÓN TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 18"	ML	\$ 25,585
10004004	INSTALACIÓN TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 20"	ML	\$ 29,570
10004005	MAYOR VALOR POR INSTALACION VALVULA DIÁMETRO > 12"	UND	\$ 300,978
10004006	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PN10 DIAMETRO 3" UNIDA POR TERMOFUSIÓN	ML	\$ 4,540
10004007	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PN10 DIAMETRO 4" UNIDA POR TERMOFUSIÓN	ML	\$ 5,244
10004008	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PN10 DIAMETRO 6" UNIDA POR TERMOFUSION	ML	\$ 7,058
10004009	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PN10 DIAMETRO 8" UNIDA POR TERMOFUSION	ML	\$ 7,861



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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 ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
10004010	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS EN REDES EXISTENTES EN P.V.C. DIÁMETRO 3" (INCLUYE UNIÓN DE REPARACIÓN Y BOMBEO)	UND	\$ 361,060
10004011	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS EN REDES EXISTENTES EN P.V.C. DIÁMETRO 4" (INCLUYE UNIÓN DE REPARACIÓN Y BOMBEO)	UND	\$ 428,364
10004012	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS EN REDES EXISTENTES EN P.V.C. DIÁMETRO 6" (INCLUYE UNIÓN DE REPARACIÓN Y BOMBEO)	UND	\$ 689,281
10004013	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS EN REDES EXISTENTES EN P.V.C. DIÁMETRO 8" (INCLUYE UNIÓN DE REPARACIÓN Y BOMBEO)	UND	\$ 1,074,566
10004014	INSTALACION DE VALVULA EXTREMO BRIDA Ø=3" Y 4". INCLUYE COLOCACION DE PORTAFLANCHES Y BRIDAS LOCAS.	UND	\$ 217,155
10004015	INSTALACION DE VALVULA EXTREMO BRIDA Ø=6". INCLUYE COLOCACION DE PORTAFLANCHES Y BRIDAS LOCAS.	UND	\$ 337,981
10004016	INSTALACION DE VALVULA EXTREMO BRIDA Ø=8". INCLUYE COLOCACION DE PORTAFLANCHES Y BRIDAS LOCAS.	UND	\$ 432,915
10004017	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS EN REDES EXISTENTES EN A.C. DIÁMETRO 3" (INCLUYE UNIÓN DE ALTA TOLERANCIA Y BOMBEO)	UND	\$ 661,027
10004018	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS EN REDES EXISTENTES EN A.C. DIÁMETRO 4" (INCLUYE UNIÓN DE ALTA TOLERANCIA Y BOMBEO)	UND	\$ 717,429
10004019	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS EN REDES EXISTENTES EN A.C. DIÁMETRO 6" (INCLUYE UNIÓN DE ALTA TOLERANCIA Y BOMBEO)	UND	\$ 1,152,007
10004020	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS EN REDES EXISTENTES EN A.C. DIÁMETRO 8" (INCLUYE UNIÓN DE ALTA TOLERANCIA Y BOMBEO)	UND	\$ 1,595,559
10004021	INSTALACIÓN DE ACCESORIO Ø=3" POR ELECTROFUSION	UND	\$ 23,877
10004022	INSTALACIÓN DE ACCESORIO Ø=4" POR ELECTROFUSION	UND	\$ 23,877
10004023	INSTALACIÓN DE ACCESORIO Ø=6" POR ELECTROFUSION	UND	\$ 28,664
10004024	INSTALACIÓN DE ACCESORIO Ø=8" POR ELECTROFUSION	UND	\$ 34,105
10004025	TERMOFUSION POR BOCA Ø=3"	UND	\$ 28,825
10004026	TERMOFUSION POR BOCA Ø=4"	UND	\$ 30,858
10004027	TERMOFUSION POR BOCA Ø=6"	UND	\$ 35,307
10004028	TERMOFUSION POR BOCA Ø=8"	UND	\$ 39,476
10004029	INSTALACIÓN HIDRANTES DE BASE 4" Y 6".	UND	\$ 158,569
10004030	RETIRO DE TUBERÍA H.F. Y ACCESORIOS H.F. DIÁMETRO 4".	ML	\$ 11,276
10004031	RETIRO DE TUBERÍA H.F. Y ACCESORIOS H.F. DIÁMETRO 6".	ML	\$ 12,343
10004032	RETIRO DE TUBERÍA H.F. Y ACCESORIOS H.F. DIÁMETRO 8".	ML	\$ 13,859
10004033	RETIRO DE TUBERÍA H.F. Y ACCESORIOS H.F. DIÁMETRO 10".	ML	\$ 16,125
10004034	EMPATE TUBERÍA EXISTENTE DE AC/HF/HD - PVC DIÁMETRO 3". INCLUYE BOMBEO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS	UND	\$ 293,210
10004035	EMPATE TUBERÍA EXISTENTE DE AC/HF/HD - PVC DIÁMETRO 4". INCLUYE BOMBEO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS	UND	\$ 293,210
10004036	EMPATE TUBERÍA EXISTENTE DE AC/HF/HD - PVC DIÁMETRO 6". INCLUYE BOMBEO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS	UND	\$ 344,042
10004037	EMPATE TUBERÍA EXISTENTE DE AC/HF/HD - PVC DIÁMETRO 8". INCLUYE BOMBEO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS	UND	\$ 407,520
10004038	EMPATE TUBERÍA EXISTENTE DE AC/HF/HD - PVC DIÁMETRO 10". INCLUYE BOMBEO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS	UND	\$ 481,293
10004039	EMPATE TUBERÍA EXISTENTE DE AC/HF/HD - PVC DIÁMETRO 12". INCLUYE BOMBEO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS	UND	\$ 545,845
10004040	EMPATE A TUBERÍA EXISTENTE DE PVC/AC/HF/HD - PEAD DIÁMETRO 3". INCLUYE INSTALACION DE ACCESORIOS.	UND	\$ 156,742
10004041	EMPATE A TUBERÍA EXISTENTE DE PVC/AC/HF/HD - PEAD DIÁMETRO 4". INCLUYE INSTALACION DE ACCESORIOS.	UND	\$ 156,742
10004042	EMPATE A TUBERÍA EXISTENTE DE PVC/AC/HF/HD - PEAD DIÁMETRO 6". INCLUYE INSTALACION DE ACCESORIOS.	UND	\$ 183,712
10004043	EMPATE A TUBERÍA EXISTENTE DE PVC/AC/HF/HD - PEAD DIÁMETRO 8". INCLUYE INSTALACION DE ACCESORIOS.	UND	\$ 243,046
10004044	CONSTRUCCIÓN SIFÓN INVERTIDO EN P.V.C. UNIÓN MECÁNICA DIÁMETRO 3" (INCLUYE TUBERIA, ACCESORIOS Y BOMBEO).	UND	\$ 2,429,937
10004045	CONSTRUCCIÓN SIFÓN INVERTIDO EN P.V.C. UNIÓN MECÁNICA DIÁMETRO 4" (INCLUYE TUBERIA, ACCESORIOS Y BOMBEO).	UND	\$ 2,845,439
10004046	CONSTRUCCIÓN SIFÓN INVERTIDO EN P.V.C. UNIÓN MECÁNICA DIÁMETRO 6" (INCLUYE TUBERIA, ACCESORIOS Y BOMBEO).	UND	\$ 5,281,284



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
10004047	CONSTRUCCIÓN SIFÓN INVERTIDO EN P.V.C. UNIÓN MECÁNICA DIÁMETRO 8" (INCLUYE TUBERIA, ACCESORIOS Y BOMBEO).	UND	\$ 9,192,141
10004048	INSTALACION DE VÁLVULA DE CONTROL.	UND	\$ 6,691
10004049	INSTALACIÓN COLLAR	UND	\$ 13,559
10004051	INSTALACIÓN TUBERÍA PE DIÁMETROS 1/2", 3/4" Y 1" Y EMPATE A TUBERÍA EXISTENTE	ML	\$ 5,606
10004052	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE INCORPORACIÓN.	UND	\$ 6,691
10004053	INSTALACIÓN UNIÓN UNIVERSAL.	UND	\$ 6,691
10004054	CRUCE DE VIA PARA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIAR Ø 1/2", 3/4" Y 1" CON TOPOMISIL	ML	\$ 88,740
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	\$ 195,294
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	\$ 219,437
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	\$ 237,275
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	\$ 190,993
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	\$ 217,058
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	\$ 294,336
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	\$ 235,825
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	\$ 257,216
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	\$ 363,250
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	\$ 252,269
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	\$ 278,334
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	\$ 309,200
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	\$ 314,579
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	\$ 333,482
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	\$ 457,606
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	\$ 421,464
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	\$ 449,634
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	\$ 510,637



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
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	\$ 823,435
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	\$ 947,021
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	\$ 874,672
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	\$ 991,096
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	\$ 1,070,882
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	\$ 1,234,152

MAMPOSTERIA Y CAMARAS

10004085	CONSTRUCCIÓN MURETE PARA INSTALACIÓN DIÁMETROS 1/2", 3/4" 1".	UND	\$ 126,659
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	\$ 597,749
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	\$ 1,070,262
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	\$ 1,564,951
10004087	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO 1 (LADRILLO TIZÓN), ALTURA HASTA 1.00m. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO.	UND	\$ 1,615,477
10004088	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO 1 (LADRILLO TIZÓN), ALTURA ENTRE 1.01- 1.50 m. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO.	UND	\$ 2,125,071
10003263	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO 1 (LADRILLO TIZÓN), ALTURA ENTRE 1.51- 2.00 m. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO.	UND	\$ 2,543,318
10004089	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO 2A (LADRILLO SOGA), ALTURA HASTA 1.0 m. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO.	UND	\$ 1,133,808
10004090	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO 2A (LADRILLO SOGA), ALTURA ENTRE 1.0 -1.50m. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO.	UND	\$ 1,241,658
10004091	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO 2B (LADRILLO TIZÓN), ALTURA HASTA 1.00m. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO.	UND	\$ 1,689,125
10004092	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO 2B (LADRILLO TIZÓN), ALTURA ENTRE 1.01- 1.50m. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO.	UND	\$ 1,907,934
10003264	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO 2B (LADRILLO TIZÓN), ALTURA ENTRE 1.51- 2.00m. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO.	UND	\$ 2,348,620

ITEMS ALCANTARILLADO

TUBERÍA

HORMIGON

10004093	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II UNION CAUCHO Ø=12". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 176,710
10004094	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II UNION CAUCHO Ø=14". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 232,071
10004095	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II UNION CAUCHO Ø=16". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 300,916
10004096	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II UNION CAUCHO Ø=18". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 398,667
10004097	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II UNION CAUCHO Ø=20". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 483,528
10004098	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II UNION CAUCHO Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 701,736
10004099	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II Ø=12" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 29,468







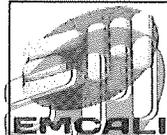

 @emcalioficial
 www.emcali.com.co



LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
10004100	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II Ø=14" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 39,721
10004101	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II Ø=16" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 50,823
10004102	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II Ø=18" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 54,997
10004103	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II Ø=20" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 79,636
10004104	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II Ø=24" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 13,390
10004105	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II, UNIÓN CAUCHO, Ø=12". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022).	ML	\$ 151,665
10004106	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II, UNIÓN CAUCHO, Ø=14". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022).	ML	\$ 203,529
10004107	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II, UNIÓN CAUCHO, Ø=16". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022).	ML	\$ 261,319
10004108	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II, UNIÓN CAUCHO, Ø=18". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022).	ML	\$ 351,984
10004109	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II, UNIÓN CAUCHO, Ø=20". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022).	ML	\$ 441,225
10004110	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE II, UNIÓN CAUCHO, Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022).	ML	\$ 636,141
10004111	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA HORMIGÓN SIMPLE UNIÓN CAUCHO CLASE III Ø=12" (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 176,710
10004112	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA HORMIGÓN SIMPLE UNIÓN CAUCHO CLASE III Ø=14" (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 231,847
10004113	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA HORMIGÓN SIMPLE UNIÓN CAUCHO CLASE III Ø=16" (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 300,963
10004114	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA HORMIGÓN SIMPLE UNIÓN CAUCHO CLASE III Ø=18" (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 391,824
10004115	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA HORMIGÓN SIMPLE UNIÓN CAUCHO CLASE III Ø=20" (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 482,781
10004116	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE III UNION CAUCHO Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 689,013
10004117	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE III Ø=12" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 29,308
10004118	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE III Ø=14" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 39,497
10004119	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE III Ø=16" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 50,823
10004120	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE III Ø=18" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 54,696
10004121	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE III Ø=20" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 78,889
10004122	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE III Ø=24" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 108,872
10004123	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE III, UNIÓN CAUCHO, Ø=12". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022).	ML	\$ 151,665
10004124	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE III, UNIÓN CAUCHO, Ø=14". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022).	ML	\$ 203,529
10004125	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE III, UNIÓN CAUCHO, Ø=16". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022).	ML	\$ 261,319
10004126	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE III, UNIÓN CAUCHO, Ø=18". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022).	ML	\$ 351,984
10004127	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE III, UNIÓN CAUCHO, Ø=20". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022).	ML	\$ 441,225
10004128	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE III, UNIÓN CAUCHO, Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 1022).	ML	\$ 636,141
10004129	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 750,165
10004130	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=27". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 916,487

Handwritten initials/signature

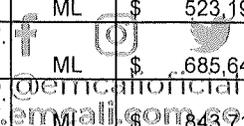


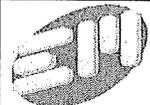
**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
10004131	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=30". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1,031,073
10004132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=33". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1,137,023
10004133	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=36". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1,412,989
10004134	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1,758,369
10004135	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1100mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1,989,909
10004136	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1200mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 2,290,733
10004137	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 2,561,327
10004138	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1400mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 2,846,161
10004139	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1500mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 3,129,925
10004140	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1600mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 3,606,904
10004141	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1700mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 4,046,026
10004142	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1800mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 4,529,690
10004143	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1900mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 4,473,203
10004144	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=2000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 5,526,210
10004145	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=24" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 102,738
10004146	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=27" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 127,296
10004147	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=30" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 143,702
10004148	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=33" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 151,472
10004149	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=36" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 172,839
10004150	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1000mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 207,393
10004151	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1100mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 244,422
10004152	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1200mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 254,594
10004153	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1300mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 306,860
10004154	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1400mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 311,918
10004155	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1500mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 317,428
10004156	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1600mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 425,342
10004157	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1700mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 449,993
10004158	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1800mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 471,931
10004159	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1900mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 495,008
10004160	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=2000mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 523,199
10004161	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 685,642
10004162	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=27". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 843,717

f

CS.
DPA



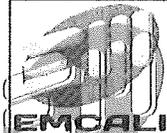


**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
10004163	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=30". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 949,972
10004164	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=33". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 1,046,227
10004165	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=36". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 1,309,166
10004166	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 1,632,565
10004167	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1100mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 1,851,262
10004168	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1200mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2,136,215
10004169	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2,396,929
10004170	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1400mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2,671,219
10004171	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1500mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2,944,017
10004172	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1600mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 3,399,178
10004173	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1700mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 3,805,523
10004174	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1800mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 4,258,195
10004175	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=1900mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 4,258,195
10004176	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE I Ø=2000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 5,283,011
10004177	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 750,165
10004178	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=27". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 940,033
10004179	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=30". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1,057,420
10004180	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=33". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1,166,170
10004181	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=36". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1,445,725
10004182	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 1,800,132
10004183	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1100mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 2,028,137
10004184	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1200mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 2,345,274
10004185	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 2,626,744
10004186	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1400mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 2,884,498
10004187	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1500mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 3,189,959
10004188	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1600mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 3,690,429
10004189	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1700mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 4,140,481
10004190	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1800mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 4,549,592
10004191	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1900mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 4,492,715
10004192	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 5,551,107
10004193	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2150mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 6,302,667

P

CH.
AP.



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
10004194	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 7,352,698
10004195	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2450mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 9,186,539
10004196	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=24" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 101,720
10004197	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=27" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 125,896
10004198	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=30" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 142,102
10004199	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=33" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 149,872
10004200	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=36" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 170,972
10004201	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1000mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 205,153
10004202	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1100mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 241,622
10004203	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1200mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 251,794
10004204	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1300mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 303,127
10004205	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1400mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 308,185
10004206	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1500mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 313,695
10004207	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1600mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 419,742
10004208	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1700mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 444,393
10004209	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1800mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 466,331
10004210	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1900mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 495,008
10004211	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2000mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 534,122
10004212	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2150mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 560,112
10004213	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2300mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 890,057
10004214	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2450mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 961,244
10004215	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 685,642
10004216	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=27". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 866,801
10004217	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=30". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 975,802
10004218	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=33". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 1,074,802
10004219	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=36". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 1,341,260
10004220	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø 1000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 1,704,739
10004221	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø 1100mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 1,888,740
10004222	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø 1200mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2,189,686
10004223	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø 1300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2,461,064
10004224	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø 1400mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2,708,804





www.facebook.com/emcalioficial

www.instagram.com/emcalioficial

www.tiktok.com/@emcalioficial

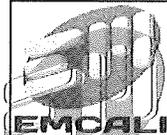
C.B.
 P.A.



LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
10004225	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø 1500mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 3,002,873
10004226	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø 1600mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 3,481,066
10004227	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø 1700mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 3,898,126
10004228	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø 1800mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 4,277,707
10004229	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=1900mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 4,277,707
10004230	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 5,307,908
10004231	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2150mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 6,022,555
10004232	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 7,022,641
10004233	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE II Ø=2450mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 8,785,295
10004234	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 750,165
10004235	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=27". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 989,354
10004236	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=30". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 1,112,070
10004237	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=33". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 1,226,149
10004238	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=36". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 1,520,332
10004239	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 1,896,381
10004240	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1100mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 2,133,359
10004241	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1200mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 2,470,779
10004242	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 2,764,974
10004243	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1400mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 3,034,034
10004244	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1500mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 3,566,256
10004245	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1600mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 3,841,329
10004246	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1700mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 4,313,186
10004247	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1800mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO)	ML	\$ 4,987,718
10004248	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1900mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 4,922,250
10004249	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 6,551,027
10004250	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2150mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 7,797,802
10004251	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 8,794,361
10004252	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2450mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 11,163,361
10004253	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=24" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 101,720
10004254	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=27" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 125,896
10004255	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=30" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 142,102

cel.
APA



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
10004256	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=33" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 149,872
10004257	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=36" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 170,972
10004258	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1000mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 205,153
10004259	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1100mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 241,622
10004260	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1200mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 251,794
10004261	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1300mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 303,127
10004262	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1400mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 308,185
10004263	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1500mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 313,695
10004264	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1600mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 419,742
10004265	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1700mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 444,393
10004266	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1800mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 466,331
10004267	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1900mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 495,008
10004268	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2000mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 523,199
10004269	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2150mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 560,112
10004270	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2300mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 890,057
10004271	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2450mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 961,244
10004272	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 685,642
10004273	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø=27". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 915,155
10004274	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø=30". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 1,029,380
10004275	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø=33". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 1,133,605
10004276	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø=36". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 1,414,404
10004277	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø 1000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 1,767,871
10004278	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø 1100mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 1,991,899
10004279	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø 1200mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2,312,731
10004280	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø 1300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2,596,583
10004281	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø 1400mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2,855,409
10004282	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø 1500mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 3,371,792
10004283	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø 1600mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 3,629,007
10004284	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø 1700mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 4,067,444
10004285	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE III Ø 1800mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 4,707,242
10004286	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=1900mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 4,707,242





 @emcalioficial
 www.emcali.com.co

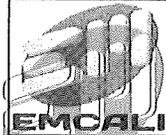
CS.




LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
10004287	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 6,307,828
10004288	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2150mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 7,517,690
10004289	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 8,464,304
10004290	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE III Ø=2450mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 10,551,095
10004291	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 839,237
10004292	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=27". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1,110,944
10004293	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=30". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1,251,876
10004294	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=33". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1,384,172
10004295	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=36". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 1,718,214
10004296	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 2,141,899
10004297	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1100mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 2,409,709
10004298	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1200mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 2,794,547
10004299	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 3,146,655
10004300	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1400mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 3,320,666
10004301	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1500mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 3,764,301
10004302	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1600mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 4,344,871
10004303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1700mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 4,885,789
10004304	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=1800mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 5,328,599
10004305	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=1900mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 5,357,277
10004306	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 6,551,027
10004307	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2150mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 7,797,802
10004308	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 8,794,361
10004309	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2450mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401, INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 10,952,339
10004310	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=24" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 101,720
10004311	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=27" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 125,896
10004312	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=30" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 142,102
10004313	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=33" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 149,872
10004314	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=36" (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 170,972
10004315	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1000mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 205,153
10004316	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1100mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 241,622
10004317	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1200mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 251,794
10004318	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1300mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 303,127

Handwritten signature



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
10004319	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1400mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 308,185
10004320	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1500mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 313,695
10004321	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1600mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 419,742
10004322	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1700mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 444,393
10004323	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=1800mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 466,331
10004324	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=1900mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 495,008
10004325	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2000mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 523,199
10004326	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2150mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 560,112
10004327	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2300mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 890,057
10004328	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2450mm (INCLUYE ACARREO).	ML	\$ 961,244
10004329	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=24". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 772,967
10004330	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=27". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 1,034,361
10004331	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=30". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 1,166,445
10004332	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=33". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 1,288,530
10004333	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=36". (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 1,608,407
10004334	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2,008,574
10004335	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1100mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2,262,831
10004336	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1200mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2,630,150
10004337	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 2,970,780
10004338	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1400mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 3,136,420
10004339	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1500mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 3,565,955
10004340	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1600mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 4,122,676
10004341	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1700mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 4,628,820
10004342	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO CLASE IV Ø=1800mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401)	ML	\$ 5,142,268
10004343	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=1900mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 5,142,268
10004344	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2000mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 6,307,828
10004345	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2150mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 7,517,690
10004346	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2300mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 8,464,304
10004347	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN REFORZADO, CLASE IV Ø=2450mm. (SEGÚN NORMA ICONTEC 401).	ML	\$ 10,551,095
10004348	TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE III PARA CONEXIONES DOMICILIARES Ø=6".	ML	\$ 173,760





 @emcalioficial
 www.emcali.com.co



LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
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	\$ 25,385
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	\$ 46,108
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	\$ 64,620
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	\$ 116,572
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	\$ 133,573
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	\$ 199,943
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	\$ 243,309
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	\$ 316,913
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	\$ 410,927
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	\$ 610,941
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	\$ 719,109
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	\$ 881,481
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	\$ 1,154,491
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	\$ 1,598,432
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	\$ 2,111,457

alt.



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
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	\$ 2,464,702
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	\$ 2,857,936
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	\$ 3,439,524
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	\$ 3,782,271
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	\$ 3,974,715
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	\$ 4,676,891
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	\$ 3,005
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	\$ 3,013
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	\$ 3,019
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	\$ 4,102
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	\$ 4,109
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	\$ 6,027
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	\$ 6,027
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	\$ 10,452
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	\$ 11,381
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	\$ 63,548

ML \$ 11381
 @emcalioficial
 www.emcali.com.co

049

[Handwritten signature]



LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
PARA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

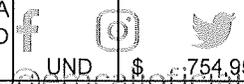
ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
10004378	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNION MECANICA DE DOBLE PARED EN PVC (SEGÚN NORMA NTC 3722-1) O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA SN8), Ø=27" (INCLUYE ACARREO INTERNO).	ML	\$ 63,548
10004379	TRANSPORTE E INSTALACIÓN 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	\$ 63,548
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	\$ 66,362
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	\$ 79,981
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	\$ 79,981
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	\$ 79,980
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	\$ 105,734
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	\$ 105,764
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	\$ 134,466
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	\$ 134,532
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	\$ 134,599
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	\$ 22,380
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	\$ 43,095
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	\$ 61,601
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	\$ 112,470
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	\$ 129,464
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	\$ 193,916
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	\$ 237,282
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	\$ 306,461
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	\$ 399,546
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	\$ 547,393

Handwritten signature



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
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	\$ 655,561
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	\$ 817,933
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	\$ 1,088,129
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	\$ 1,518,451
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	\$ 2,031,476
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	\$ 2,384,722
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	\$ 2,752,202
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	\$ 3,333,760
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	\$ 3,647,805
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	\$ 3,840,183
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	\$ 4,542,292
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	\$ 247,440
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	\$ 274,917
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	\$ 355,651
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	\$ 480,197
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	\$ 516,600
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	\$ 547,433
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	\$ 754,958



www.emcali.com.co

f

CA
RA



LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
10004417	CONEXIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=6" A TUBERÍA Ø=24" 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	\$ 206,985
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	\$ 228,771
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	\$ 277,727
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	\$ 170,584
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	\$ 177,888
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	\$ 61,674
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	\$ 112,556
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	\$ 210,265
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	\$ 167,170
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	\$ 43,161

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	\$ 2,268,174
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	\$ 2,450,923
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	\$ 2,819,641
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	\$ 3,152,177



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
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 SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 3,550,519
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 SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 3,957,424
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 SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 4,303,769
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 SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 4,650,674
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 SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 5,057,020

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 SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 3,727,399
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 SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 4,074,755
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 SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 4,481,660
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 SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 4,828,005
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 SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 5,174,063
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 SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 5,581,256

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 SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 3,969,380
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 SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 4,550,737
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 SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 5,132,477
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 SOBRANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 5,791,016




 @emcalioficial
 www.emcali.com.co



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
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	\$ 6,376,028
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	\$ 6,961,567
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	\$ 7,496,350
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	\$ 8,196,678
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	\$ 8,782,218
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	\$ 9,440,509
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	\$ 10,025,796

CAJAS DOMICILIARES

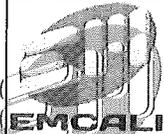
10004451	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA MEDIDAS INTERIORES 0.60 X 0.60 X 1.00 m EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), SEGÚN NORMAS DE EMCALI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, RETIRO DE SOBANTES HASTA 20 Km. Y ACARREO INTERNO).	UND	\$ 543,506
10004452	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA 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	\$ 753,059
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	\$ 1,218,813
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	\$ 774,874
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	\$ 1,094,442
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	\$ 1,494,327
10004457	TAPA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) DE 0.70 X 0.70 PARA CAJA DOMICILIAR	UND	\$ 70,160
10004458	TAPA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) DE 0.40 X 0.80 PARA CAJA DOMICILIAR	UND	\$ 57,134
10004459	TAPA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) DE 0.50 X 1.00 PARA CAJA DOMICILIAR	UND	\$ 66,817
10004460	TAPA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) DE 0.60 X 0.70 PARA CAJA DOBLE.	UND	\$ 56,227
10004461	TAPA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) DE 0.65 X 0.80 PARA CAJA DOBLE	UND	\$ 71,057
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	\$ 827,050

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	\$ 3,571,593
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	\$ 4,242,455

Handwritten mark

Handwritten initials



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
10004466	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CHAPAleta Ø=24" CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y ESTRUCTURA EN VARILLA DE ACERO. INCLUYE ANCLAJES	UND	\$ 5,035,356
10004466	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CHAPAleta Ø=27" CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y ESTRUCTURA EN VARILLA DE ACERO. INCLUYE ANCLAJES	UND	\$ 5,738,646
10004467	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CHAPAleta Ø=30" CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y ESTRUCTURA EN VARILLA DE ACERO. INCLUYE ANCLAJES	UND	\$ 6,842,382
10004468	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CHAPAleta Ø=33" CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y ESTRUCTURA EN VARILLA DE ACERO. INCLUYE ANCLAJES	UND	\$ 8,336,575
10004469	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CHAPAleta Ø=36" CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y ESTRUCTURA EN VARILLA DE ACERO. INCLUYE ANCLAJES	UND	\$ 9,942,830
10004470	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CHAPAleta Ø=1000mm. CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y ESTRUCTURA EN VARILLA DE ACERO. INCLUYE ANCLAJES	UND	\$ 11,650,480

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	\$ 1,478,683
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	\$ 2,441,963
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	\$ 1,813,307
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	\$ 2,116,983
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	\$ 2,832,221

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	\$ 2,113,364
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 SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 2,429,221
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 SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 2,568,203
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 SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 2,891,899
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 SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 2,984,524
10004481	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEVADOR PARA CAMARA DE INSPECCIÓN PLASTICA DIAMETRO 600mm. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	UND	\$ 560,818

www.emcali.com.co



LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
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	PRECIO
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 SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 4,049,048
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 SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 4,390,722
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 SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 4,390,722
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 SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 4,748,005
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 SOBANTES HASTA 20 Km.)	UND	\$ 5,089,002
10004487	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEVADOR PARA CAMARA DE INSPECCIÓN PLASTICA DIAMETRO 1000mm	ML	\$ 2,223,648

MANO DE OBRA			
10004488	RECONSTRUCCIÓN DE DESAGÜE TUBERÍA H.S. CLASE II DIÁMETRO 12"	ML	\$ 122,672
10004489	EMPATE DE TUBERÍA 6" A 24" A CÁMARA EXISTENTE TIPO "A" O "B" (INCLUYE DEMOLICIÓN).	UND	\$ 197,016
10004490	EMPATE DE TUBERÍA 27" A 30" A CÁMARA EXISTENTE TIPO "A" O "B" (INCLUYE DEMOLICIÓN).	UND	\$ 366,831
10004491	EMPATE ACOMETIDA A CAJA DOMICILIAR, INCLUYE REFACCIÓN DE CAÑUELA.	UND	\$ 103,292
10004492	REALCE DE CÁMARA A NIVEL DE RASANTE (CILINDRO TIPO B). INCLUYE ESCALONES, NO INCLUYE TAPA.	ML	\$ 592,766
10000526	INSPECCIÓN CON CAMARA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA RECIBO DE OBRA DE REDES DE ALCANTARILLADO	ML	\$ 12,296
10004493	LIMPIEZA DE SUMIDEROS PUNTUALES. INCLUYE RETIRO EN VOLQUETA.	UND	\$ 14,288
10004494	LIMPIEZA DE SUMIDEROS POR BARRIDO, INCLUYE RETIRO EN VOLQUETA.	UND	\$ 8,799
10004495	LIMPIEZA MANUAL DE CANALES. INCLUYE RETIRO DE SOBANTES EN VOLQUETA.	M3	\$ 48,497
10004496	LIMPIEZA DE CANALES A MÁQUINA. INCLUYE RETIRO DE SOBANTES EN VOLQUETA	M3	\$ 31,768
10004497	LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS DE SEPARACION	UND	\$ 108,638

- 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, ASÍ:
- 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 PODRÁN SER REVISADOS CUANDO NO SE LOGRE EL EQUILIBRIO RESPECTO A LOS PRECIOS DE MERCADO.



**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
PARA MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

ID ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
EMCALI			
MANEJO AMBIENTAL			
EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - MANUAL DE SEÑALIZACIÓN CORPORATIVA			
50004253	SUMINISTRO Y COLOCACION CINTA BARRERA VISUAL CON IMPRESIÓN DE IMAGEN CORPORATIVA EMCALI. ANCHO 0.075 METRO Y LONGITUD 300 m/ UNIDAD	UND	\$ 36,295
10004498	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y RETIRO DE 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)	ML	\$ 68,185
50004258	ALQUILER SEÑAL VERTICAL MOVIL CON PEDESTAL EN CONCRETO SEGUN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DE EMCALI	UND	\$ 211,726
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	\$ 304,641
10004500	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	\$ 1,763,563
10004501	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	\$ 2,953,662
10004502	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	\$ 5,663,470
10004503	TELON DE CERRAMIENTO EN BANNER DE 3.0M X 0.9M CON IMPRESIÓN DIGITAL DE 720 DPI Y BOLSILLOS LATERALES	UND	\$ 208,845
50004254	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y RETIRO DE PASACALLE 6.0X0.9M EN BANNER CON IMPRESIÓN DIGITAL 720 DPI	UND	\$ 417,690

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	\$ 44,980
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	\$ 31,225
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	\$ 296,756
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	\$ 296,756
50004259	ALQUILER DE BARRICADA EN ANGULO 2"X2"X1/4" DE 2,2MX1,2M CON TRES BANDAS HORIZONTALES EN CINTA REFLECTIVA TIPO III	UND	\$ 515,019
10004505	ALQUILER VALLA DE PUBLICIDAD DE LA OBRA DE 0.7x0.5 m (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO)	UND	\$ 149,957
10004506	ALQUILER VALLA DE PUBLICIDAD DE LA OBRA DE 0.7x1.0 m (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO)	UND	\$ 206,191
10004507	ALQUILER VALLA DE PUBLICIDAD DE LA OBRA DE 1.5x2.5 m (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO)	UND	\$ 614,823
50004260	ALQUILER VALLA DE PUBLICIDAD DE LA OBRA DE 2.0x3.0 m (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO)	UND	\$ 1,049,698
10004508	ALQUILER VALLA DE PUBLICIDAD DE LA OBRA DE 3.0x6.0 m (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO)	UND	\$ 2,511,778
10004509	ALQUILER DE VALLA TIPO CERCO UN MÓDULO EN LAMINA GALVANIZADA DE 1,5X1,0M CON TABLERO EN IMPRESIÓN DIGITAL DE 720 DPI	UND	\$ 229,402
50004261	PASOS TEMPORALES PEATONALES EN MADERA.	UND	\$ 137,695
10004510	PASOS TEMPORALES VEHICULARES EN MADERA	UND	\$ 241,136
10004511	CONOS DE SEGURIDAD ALTURA 45 cm FABRICADO EN MATERIAL PLASTICO ANARANJADO, DE ALTA RESITENCIA AL IMPACTO Y FILTRO UV . (TRES USOS)	UND	\$ 17,571
10004512	CONOS DE SEGURIDAD ALTURA 70 cm. FABRICADO EN MATERIAL PLASTICO ANARANJADO, DE ALTA RESITENCIA AL IMPACTO Y FILTRO UV . (TRES USOS)	UND	\$ 29,205
10004513	CONOS DE SEGURIDAD ALTURA 90 cm. FABRICADO EN MATERIAL PLASTICO ANARANJADO, DE ALTA RESITENCIA AL IMPACTO Y FILTRO UV . (TRES USOS)	UND	\$ 36,344

CS.

APA



LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS AÑO 2024
PARA MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE EMCALI E.I.C.E. E.S.P. - GERENCIA DE UEN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

50004262	REGISTROS FOTOGRÁFICOS. INCLUYE IMPRESION DE 36 FOTOGRAFÍAS.	UND	\$ 54,000
10004514	ACTA DE VECINDAD	UND	\$ 29,632
10004515	REGULADOR DE TRANSITO	MES	\$ 2,249,933
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	\$ 109,871
50004264	CAUTERIZACIÓN DE RAICES	UND	\$ 5,649
10004516	CORTE DE ARBOLES H<5M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES)	UND	\$ 391,496
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	\$ 244,972