

RESOLUCION No. 1.33 - 057
(27 DE FEBRERO DE 2025)**"POR LA CUAL SE ADOPTAN LOS PRECIOS OFICIALES UNITARIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. ESP."**

La Gerente de la Empresa Oficial de Servicios Públicos de Yumbo S.A. ESP– ESPY S.A. ESP, en uso de sus facultades legales, y estatutarias, y

CONSIDERANDO:

1. Que el Artículo 365 de la Constitución Política señala que Los servicios públicos son inherentes a la finalidad social del Estado. Es deber del Estado asegurar su prestación eficiente a todos los habitantes del territorio nacional.
2. Que de conformidad con el artículo 209 de la Constitución Política, la administración pública está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones.
3. Que el manual de contratación de la ESPY S.A. ESP contempla que son principios de la contratación la Celeridad y la eficiencia, con el fin de evitar dilación, así como de la asignación óptima de los recursos, minimizando sus costos.
4. Que, la Dirección de Producción y Operaciones es la encargada de la formulación de los estudios técnicos, diseños, cantidades de obra, para la ejecución de los proyectos de infraestructura para garantizar la prestación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado de la ESPY S.A. ESP.
5. Que en virtud de la organización interna y de estandarizar los proyectos, la Dirección de Producción y Operaciones proyectó las especificaciones técnicas de construcción con base en lo dispuesto en la Resolución 0330 de 2017 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, *"Por la cual se adopta el Reglamento Técnico para el Sector Agua Potable y Saneamiento Básico – RAS y se derogan las resoluciones 1096 de 2000, 0424 de 2001, 0668 de 2003, 1459 de 2005 y 2320 de 2009."* y la Resolución 0799 de 2021 *"Por la cual se modifica la Resolución 330 de 2017"* del Ministerio de Vivienda.
6. Que la Dirección de Producción y Operaciones, realizó estudio de mercado y cotizaciones con proveedores nacionales para establecer los valores de los suministros de tubería y accesorios, así como de obras especiales y servicios complementarios para la reposición, reparación, adecuación, construcción de obras de infraestructura de acueducto y alcantarillado.
7. Que los rendimientos para la construcción de los análisis de precios unitarios se realizan tomando como base los APUS adoptados por distintas organizaciones oficiales, empresas del sector, así como de la literatura técnica en la materia y con base en las especificaciones técnicas de construcción, se realiza la estimación y cálculo de cantidades para establecer los precios unitarios.

RESOLUCION No. 1.33 - 057
(27 DE FEBRERO DE 2025)

“POR LA CUAL SE ADOPTAN LOS PRECIOS OFICIALES UNITARIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. ESP.”

8. Que la Empresa Oficial de Servicios Públicos de Yumbo requiere una base con el fin de garantizar la homogeneidad en sus procesos de contratación de obra, las cuales son en gran parte homogéneas; por ser obras de construcción, reposición o reparación de los sistemas de acueducto y alcantarillado.
9. Que con el fin de establecer un patrón económico que permita determinar parámetros para la formulación y aprobación de los proyectos que se ejecuten por parte de la ESPY S.A. ESP y la suscripción de contratos, se hace necesario determinar y actualizar el Listado de Precios Unitarios de Referencia para la contratación de obras Civiles relacionadas con los servicios públicos de acueducto y alcantarillado que presta la ESPY S.A. ESP.

Por los considerandos anteriormente expuestos se,

RESUELVE:

ARTÍCULO 1. Adoptar los costos directos de referencia para la contratación de las obras asociadas a los servicios públicos de acueducto y alcantarillado que presta la Empresa Oficial De Servicios Públicos de Yumbo ESPY S.A. ESP

OBRAS CIVILES			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
1.01	CONTENEDOR PARA CAMPAMENTO Y/O BODEGAJE. INCLUYE SERVICIOS PUBLICOS	MES	\$1.500.000
1.02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES DE ALCANTARILLADO	ML	\$5.989
1.03	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES DE ACUEDUCTO	ML	\$3.979
1.04	MANEJO DE AGUA RESIDUAL	ML	\$25.690
1.05	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	\$34.520
1.06	BARRICADA Y DESVIO TIPO SR 102	DIA	\$17.010
1.07	SEÑAL TIPO SR-30 (AVISO DE 30 MTS)	DIA	\$8.085
1.08	SEÑAL TIPO SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	DIA	\$8.085
1.09	COLOCACION SEÑALIZADOR TUBULAR (COLOMBINA) H= 1,27 CON CINTA REFLECTIVA DE ALTA DENSIDAD FABRICADO EN MATERIAL PLASTICO ANARANJADO, DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y FILTRO UV. (INCLUYE REUSO)	UND	\$59.900
2.00	DEMOLICIÓN Y ROTURAS		
2.01	DEMOLICIÓN ANDEN E=0.10 (INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y RETIRO HASTA 10 KM)	M2	\$30.266
2.02	DEMOLICIÓN CÁMARA DE CONCRETO DE ALCANTARILLADO ALTURA DE 1.50 M A 3.00 M	UND	\$659.955

RESOLUCION No. 1.33 - 057
(27 DE FEBRERO DE 2025)

“POR LA CUAL SE ADOPTAN LOS PRECIOS OFICIALES UNITARIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. ESP.”

	(INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y RETIRO HASTA 10 KM)		
2.03	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO DE ESPESOR 20CM (INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y RETIRO HASTA 10 KM)	M2	\$66.685
2.04	DEMOLICION PAVIMENTO EN ASFALTO E=< 4"(INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y RETIRO HASTA 10 KM)	M2	\$66.821
2.05	ROTURA DE GRADAS EN CONCRETO E=0,15 M (INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y RETIRO HASTA 10 KM)	M2	\$44.248
2.06	CORTADORA DE PAVIMENTO PROFUNDIDAD 7 CMS	ML	\$15.349
2.07	DEMOLICIÓN SARDINEL DE 0,15 X 0,15 M (INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y RETIRO HASTA 10 KM)	ML	\$7.998
2.08	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE DE DIAMETROS DE 6" a 12" (INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE Y RETIRO HASTA 10 KM)	ML	\$14.634
2.09	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE DE DIAMETROS DE 14" a 16" (INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE Y RETIRO HASTA 10 KM)	ML	\$27.272
2.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE DE DIAMETROS DE 18" a 27" (INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE Y RETIRO HASTA 10 KM)	ML	\$52.729
2.11	DEMOLICION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE Y RETIRO HASTA 10 KM)	UND	\$118.268
2.12	DEMOLICION DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE Y RETIRO HASTA 10 KM)	UND	\$201.030
2.13	DEMOLICION DE LOSA SUPERIOR DE CAMARA DE INSPECCION (INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE Y RETIRO HASTA 10 KM)	UND	\$254.250
2.14	DEMOLICION DE MURO EN CONCRETO E=15 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE Y RETIRO HASTA 10 KM)	M2	\$54.438
3.00	MOVIMIENTOS DE TIERRA		
3.01	EXCAVACIÓN A MAQUINA CON RETROEXCAVADORA DE LLANTAS EN TIERRA-CONGLOMERADO DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE AYUDANTE PRACTICO GUIADOR.	M3	\$19.460
3.02	EXCAVACIÓN A MAQUINA CON RETROEXCAVADORA DE LLANTAS EN TIERRA-CONGLOMERADO DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE AYUDANTE PRACTICO GUIADOR.	M3	\$30.052



RESOLUCION No. 1.33 - 057
(27 DE FEBRERO DE 2025)

"POR LA CUAL SE ADOPTAN LOS PRECIOS OFICIALES UNITARIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. ESP."

3.03	EXCAVACIÓN A MAQUINA CON RETROEXCAVADORA DE LLANTAS EN TIERRA-CONGLOMERADO PROFUNDIDAD MAYOR A 4.00 M. INCLUYE AYUDANTE PRACTICO GUIADOR.	M3	\$39.782
3.04	EXCAVACIÓN EN TIERRA CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 0-2,00 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS).	M3	\$41.675
3.05	EXCAVACIÓN EN TIERRA CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 2,01-4,00 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS).	M3	\$57.191
3.06	EXCAVACIÓN EN TIERRA CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 0-2,00 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS).	M3	\$68.397
3.07	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2,00 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS).	M3	\$34.933
3.08	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 2,01-4,00 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS).	M3	\$47.863
3.09	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO MAYOR A 4,01 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS).	M3	\$60.793
3.10	REMOCIÓN DE DERRUMBES EN SITIO	M3	\$21.820
3.11	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO IMPORTADO (TIPO ROCAMUERTA) SUMINISTRADO POR CONTRATISTA, 95% PRÓCTOR MODIFICADO COMPACTADO CON SALTARÍN, INCLUYE ACARREO INTERNO 50 m.	M3	\$104.931
3.12	ACARREO MATERIALES CAMPERO/CAMIONETA	M3	\$62.049
3.13	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN, 90% PRÓCTOR MODIFICADO COMPACTADO CON EQUIPO VIBRO COMPACTADOR.	M3	\$27.873
4.00	TUBERIA DE ALCANTARILLADO		
4.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NOVAFORT ASTM 6" (160 MM) O SIMILAR.	ML	\$85.360
4.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NOVAFORT ASTM 8" (200 MM) O SIMILAR.	ML	\$115.223
4.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NOVAFORT ASTM 10" (250 MM) O SIMILAR.	ML	\$160.436
4.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NOVAFORT ASTM 12" (315 MM) O SIMILAR.	ML	\$224.961
4.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NOVAFORT ASTM 14" (355 MM) O SIMILAR.	ML	\$333.247

RESOLUCION No. 1.33 - 057
(27 DE FEBRERO DE 2025)

"POR LA CUAL SE ADOPTAN LOS PRECIOS OFICIALES UNITARIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. ESP."

4.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NOVAFORT ASTM 16" (400 MM) O SIMILAR.	ML	\$400.239
4.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NOVAFORT ASTM 18" (450 MM) O SIMILAR.	ML	\$527.816
4.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NOVAFORT ASTM 20" (500 MM) O SIMILAR.	ML	\$647.108
4.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NOVAFORT ASTM 24" (650 MM) O SIMILAR.	ML	\$888.623
4.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NOVAFORT ASTM 27" (730 MM) O SIMILAR.	ML	\$1.044.187
4.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NOVAFORT ASTM 30" (813 MM) O SIMILAR.	ML	\$1.311.941
4.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NOVAFORT ASTM 33" (898 MM) O SIMILAR.	ML	\$1.755.488
4.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NOVAFORT ASTM 36" (980 MM) O SIMILAR.	ML	\$2.365.080
4.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NOVAFORT ASTM 39" (1065 MM) O SIMILAR.	ML	\$3.084.178
4.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE PVC NOVAFORT 8" (200MM)X6" (160MM) O SIMILAR.	UN	\$279.544
4.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE PVC NOVAFORT 10" (200MM)X6" (160MM) O SIMILAR.	UN	\$370.731
4.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE PVC NOVAFORT 12" (315MM)X6" (160MM) O SIMILAR.	UN	\$493.441
4.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC NOVAFORT 14" (355MM)X6" (160MM) CON ADHESIVO EPOXICO O SIMILAR.	UN	\$585.141
4.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC NOVAFORT 16" (400MM)X6" (160MM) CON ADHESIVO EPOXICO O SIMILAR.	UN	\$637.515
4.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC NOVAFORT 18" (450MM)X6" (160MM) CON ADHESIVO EPOXICO O SIMILAR.	UN	\$732.335
4.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC NOVAFORT 20" (500MM)X6" (160MM) CON ADHESIVO EPOXICO O SIMILAR.	UN	\$964.506

	RESOLUCIÓN FO-GJ-21	Versión: 01
		Fecha: 11/10/2016
		Página: 6 de 16

RESOLUCION No. 1.33 - 057
(27 DE FEBRERO DE 2025)

“POR LA CUAL SE ADOPTAN LOS PRECIOS OFICIALES UNITARIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. ESP.”

4.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC NOVAFORT 24" (650MM)X6" (160MM) CON ADHESIVO EPOXICO O SIMILAR.	UN	\$1.105.915
4.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC NOVAFORT 27" (730MM)X6" (160MM) CON ADHESIVO EPOXICO O SIMILAR.	UN	\$1.174.520
4.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC NOVAFORT 30" (813MM)X6" (160MM) CON ADHESIVO EPOXICO O SIMILAR.	UN	\$1.236.392
4.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC NOVAFORT 33" (898MM)X6" (160MM) CON ADHESIVO EPOXICO O SIMILAR.	UN	\$1.309.138
4.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC NOVAFORT 36" (980MM)X6" (160MM) CON ADHESIVO EPOXICO O SIMILAR.	UN	\$1.418.004
4.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CODO PVC NOVAFORT 6" (160MM) x 45. CxC O SIMILAR.	UN	\$112.142
4.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UNION PVC NOVAFORT 6" (160MM). CxC O SIMILAR.	UN	\$76.455
4.29	SUMINISTRO, CORTE Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 1600 O SIMILAR, PARA FONDO DE LA ZANJA	M2	\$10.265
4.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE GRAVA 1", PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS Y LECHOS FILTRANTES, INCLUYE ACARREO.	M3	\$154.129
5.00	ESTRUCTURAS SANITARIAS EN CONCRETO		
5.01	DEMOLICIÓN CAJA INSPECCIÓN DOMICILIAR DE ALCANTARILLADO (INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE Y RETIRO HASTA 10 KM)	UN	\$121.660
5.02	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA 0.60 X 0.60 H DE 1.00 m A 1.50 M EN CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 Km., ACARREO MATERIALES. Y TAPA SUPERIOR CON REFUERZO	UN	\$698.484
5.03	REALCE DE MUROS DE CAMARA DE INSPECCION TIPO B EN CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE FORMALETA.	ML	\$810.686
5.04	CONSTRUCCION LOSA SUPERIOR CAMARA DE ALCANTARILLADO INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	\$1.310.572
5.05	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, SEGÚN NORMAS DE EMCALI, CON ALTURA DE CÁMARA ENTRE 1,01-1.50 m. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 Km. Y ACARREO MATERIALES.	UN	\$3.390.932
5.06	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, SEGÚN NORMAS DE EMCALI, CON ALTURA DE CÁMARA ENTRE 1,51-2.00 m. INCLUYE EXCAVACIÓN,	UN	\$4.501.198

RESOLUCION No. 1.33 - 057
(27 DE FEBRERO DE 2025)

“POR LA CUAL SE ADOPTAN LOS PRECIOS OFICIALES UNITARIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. ESP.”

	RELLENO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 Km. Y ACARREO MATERIALES.		
5.07	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, SEGÚN NORMAS DE EMCALI, CON ALTURA DE CÁMARA ENTRE 2,01-2.50 m. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 Km. Y ACARREO MATERIALES.	UN	\$5.611.474
5.08	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, SEGÚN NORMAS DE EMCALI, CON ALTURA DE CÁMARA ENTRE 2,51-3.00 m. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 Km. Y ACARREO MATERIALES.	UN	\$6.871.436
5.09	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, SEGÚN NORMAS DE EMCALI, CON ALTURA DE CÁMARA ENTRE 3,01-3.50 m. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 Km. Y ACARREO MATERIALES.	UN	\$7.756.950
5.10	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, SEGÚN NORMAS DE EMCALI, CON ALTURA DE CÁMARA ENTRE 3,51-4.00 m. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 Km. Y ACARREO MATERIALES.	UN	\$8.430.498
5.11	EMPALME TUBERIA 8", 10", 12" A CAMARA EN CONCRETO	UN	\$232.609
5.12	EMPALME TUBERIA 15" A 21" A CAMARA EN CONCRETO	UN	\$341.225
5.13	CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,20 M. INCLUYE FORMALETA EN MADERA A UNA CARA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	M3	\$1.135.647
5.14	CONSTRUCCION DE CABEZAL DE ENTREGA EN CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE FORMALETA EN MADERA A UNA CARA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	M3	\$1.119.614
5.15	RECONSTRUCCION GRADAS EN CONCRETO 3000 PSI E=0,15 CM. INCLUYE FORMALETA	M2	\$204.313
5.16	COSNTRUCCION DE SUMIDERO SENCILLO TIPO B. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 Km. Y ACARREO MATERIALES, TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO Y TAPA CIEGA.	UND	\$1.242.091
5.17	COSNTRUCCION DE SUMIDERO SENCILLO DOBLE TIPO B. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 Km. Y ACARREO MATERIALES, TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO Y TAPA CIEGA.	UND	\$1.894.552
5.18	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI. INCLUYE CORTE, FLEJADO, AMARRE Y COLOCACION.	KLG	\$8.297

Idel
Jep...

	RESOLUCIÓN FO-GJ-21	Versión: 01
		Fecha: 11/10/2016
		Página: 8 de 16

RESOLUCION No. 1.33 - 057
(27 DE FEBRERO DE 2025)

“POR LA CUAL SE ADOPTAN LOS PRECIOS OFICIALES UNITARIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. ESP.”

5.19	DEMOLICION, RETIRO Y REPOSICION DE TAPA CIEGA PREFABRICADA. INCLUYE ARREGLO DEL SOPORTE DE LA TAPA EN CONCRETO DE 4000 PSI, PARA SU CORRECTA INSTALACION (INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE Y RETIRO HASTA 10 KM)	UND	\$296.558
5.20	DEMOLICION, RETIRO Y REPOSICION DE REJILLA DEL SUMIDERO. INCLUYE ARREGLO DEL SOPORTE DE LA REJILLA EN CONCRETO DE 4000 PSI, PARA SU CORRECTA INSTALACION (INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE Y RETIRO HASTA 10 KM)	UND	\$465.595
5.21	LIMPIEZA MANUAL DE CANALETAS DE AGUAS LLUVIAS ZONA URBANA. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	ML	\$14.887
5.22	LIMPIEZA MANUAL DE CAJA DOMICILIAR DE ALCANTARILLADO ZONA URBANA. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	UND	\$51.710
6.00	MATERIALES PÉTREOS Y RECONSTRUCCIÓN PAVIMENTOS		
6.01	COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE TIPO INVIAS, 95% PRÓCTOR MODIFICADO COMPACTADO CON EQUIPO VIBRO COMPACTADOR.	M3	\$196.864
6.02	COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE TIPO INVIAS, 95% PRÓCTOR MODIFICADO COMPACTADO CON EQUIPO VIBRO COMPACTADOR.	M3	\$173.524
6.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CBR=95	M2	\$5.742
6.04	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI INCLUYE ACARREO INTERNO	M2	\$84.463
6.05	SARDINEL EN CONCRETO 15x15 CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	\$50.837
6.06	PAVIMENTO EN CONCRETO EN SITIO DE 4000 PSI. E=0.20 M INCLUYE JUNTA CON SIKAFLEX 401 PAVEMENT O SIMILAR	M2	\$207.068
6.07	PAVIMENTO CONCRETO PREMEZCLADO MR=42 E=0.20, INCLUYE JUNTA - BAKE Y/O DILATACIÓN CON SIKAFLEX 401 PAVEMENT O SIMILAR	M2	\$248.762
6.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000 ESTRUCTURAL O SIMILAR.	M2	\$17.784
6.09	REFUERZO EN ACERO PARA CONSTRUCCION CANASTILLA, INCLUYE SOLDADURA Y GRAFIL	KG	\$18.597
6.10	PAVIMENTO EN ASFALTO COMPACTADO. INCLUYE IMPRIMACION, FINISHER Y CILINDRO VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS.	M3	\$1.129.452
6.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA TACTIL DE 40x40	M2	\$138.353
6.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN CONCRETO PEATONAL ROJO 10x20x6	M2	\$118.480

RESOLUCION No. 1.33 - 057
(27 DE FEBRERO DE 2025)

“POR LA CUAL SE ADOPTAN LOS PRECIOS OFICIALES UNITARIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. ESP.”

6.13	BORDILLO INTERNO PARA PISOS EN ADOQUIN EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.10x0.12M. INCLUYE PROTECCION Y CORTE	ML	\$32.413
6.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 DE 4 MM	M2	\$10.806
7.00	LIMPIEZA Y VARIOS		
7.01	LIMPIEZA GENERAL	M2	\$2.580
7.02	TRANSPORTE MAQUINARIA Y EQUIPO - CAMPERO-CAMIONETA	DIA	\$206.829
7.03	ARREGLO DE DAÑOS EN DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UN	\$32.574
7.04	ENSAYOS DE DENSIDAD DE RELLENOS (DENSÍMETRO NUCLEAR). INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA	UND	\$62.000
7.05	COMPRESIÓN Y ROTURA DE CILINDROS. INCLUYE CURADO EN OBRA Y TRANSPORTE AL LABORATORIO. INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA	UND	\$48.000
7.06	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXION, METODO DE LA VIGA SIMPLE CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ. INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA	UND	\$146.600
7.07	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO - VOLUMEN MEDIDO EN BANCO - TRANSPORTE A ESCOMBRERA DE 10 A 20 Km. DE DISTANCIA, INCLUYE ACARREO DE 50 METROS.	M3	\$69.105
7.08	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PARA REGAR Y COMPACTAR EN EL SITIO	M3	\$24.303
7.09	LIMPIEZA MANUAL DE CAJA DOMICILIAR DE ALCANTARILLADO ZONA URBANA. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	UND	\$35.818
7.10	LIMPIEZA MANUAL DE CAMARA DE INSPECCION TIPO B DE ALCANTARILLADO ZONA URBANA. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	UND	\$88.300
7.11	CONSTRUCCION DE TAPA PARA CAJA DOMICILIAR DE 80x80x10 CMS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO EN VARILLA DE 1/2" CADA 15 CMS EN AMBAS DIRECCIONES.	UND	\$175.422
7.12	RECONSTRUCCION DE CAÑUELA DE CAMARA DE INSPECCION TIPO B. INCLUYE DEMOLICION DE LA EXISTENTE.	UND	\$306.488
8.00	LIMPIEZA Y ASEO DE SUMIDEROS		
8.01	JORNALES AYUDANTES DE MANTENIMIENTO APOYO LIMPIEZA	UND	\$87.580
8.02	LIMPIEZA DE SUMIDERO POR BARRIDO ZONA URBANA	UND	\$14.730
8.03	RETIRO DE MATERIAL SOLIDO, PROVENIENTE DE SUMIDERO CON ALTO CONTENIDO DE HUMEDAD	M3	\$81.340
9.00	OBRAS CIVILES TUBERIAS Y ACCESORIOS DE ACUEDUCTO		

Scpr.

	RESOLUCIÓN FO-GJ-21	Versión: 01
		Fecha: 11/10/2016
		Página: 10 de 16

RESOLUCION No. 1.33 - 057
(27 DE FEBRERO DE 2025)

“POR LA CUAL SE ADOPTAN LOS PRECIOS OFICIALES UNITARIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. ESP.”

9.01	EXCAVACION EN ROCA. INCLUYE EQUIPOS Y MANO DE OBRA	M3	\$130.869
9.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO CON ARENA MEDIANA. INCLUYE ACARREO INTERNO	M3	\$108.409
9.03	RETIRO TUBERÍA EXISTENTE DE ACUEDUCTO, DIAMETROS DE 2" A 8".	M3	\$8.257
9.04	CONSTRUCCION DE CAJA INSPECCION DE 60 x 60 CM [CONCRETO]. INCLUYE TAPA CON ACERO DE REFUERZO	UND	\$671.103
9.05	CONSTRUCCION DE CAJA INSPECCION DE 80 x 80 CM [CONCRETO]. INCLUYE TAPA CON ACERO DE REFUERZO	UND	\$832.931
9.06	CONSTRUCCION DE CAJA INSPECCION DE 100 x 100 CM [CONCRETO]. INCLUYE TAPA CON ACERO DE REFUERZO	UND	\$1.035.693
9.07	TIRO DINAMITA (CARGA POLVORA)	UND	\$91.090
9.08	SOBRE ACARREO HOMBRE AL HOMBRO. ACARREO NO MAYOR A 50 MTS	M3	\$44.389
9.09	PAVIMENTO CONCRETO EN SITIO DE 3000 PSI. E=0.20 M. INCLUYE JUNTA CON SIKAFLEX 401 PAVEMENT O SIMILAR	M2	\$180.591
9.10	SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DE DERIVACION DE 2" X 1/2" INSERTO METALICO	UND	\$35.217
9.11	SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DE DERIVACION DE 3" X 1/2" INSERTO METALICO	UND	\$44.859
9.12	SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2" INSERTO METALICO	UND	\$47.873
9.13	SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DE DERIVACION DE 6" X 1/2" INSERTO METALICO	UND	\$61.387
9.14	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA EN HD 2" EL O JR PARA PVC	UND	\$685.593
9.15	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA EN HD 3" EL O JR PARA PVC	UND	\$956.393
9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA DE 1" HD	UND	\$574.843
9.17	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA VENTOSA DE 1" EN PVC	UND	\$91.948
9.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA BOLA CIERRE RAPIDO 1"	UND	\$81.549
9.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIAR TIPO 1C. EN VIA SIN PAVIMENTAR Y SIN ANDEN EN CONCRETO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO, COLLARIN PVC CON INSERTO METALICO DEL DIAMETRO REQUERIDO, HASTA 3 METROS, REGISTRO DE INCORPORACION Y REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE HASTA EL MEDIDOR.	UND	\$251.469

RESOLUCION No. 1.33 - 057
(27 DE FEBRERO DE 2025)

“POR LA CUAL SE ADOPTAN LOS PRECIOS OFICIALES UNITARIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. ESP.”

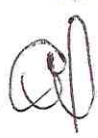
9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIAR TIPO 1L. EN VIA SIN PAVIMENTAR Y SIN ANDEN EN CONCRETO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO, COLLARIN PVC CON INSERTO METALICO DEL DIAMETRO REQUERIDO, HASTA 6 METROS, REGISTRO DE INCORPORACION Y REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE HASTA EL MEDIDOR.	UND	\$352.505
9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIAR TIPO 2C. EN VIA SIN PAVIMENTAR Y CON ANDEN EN CONCRETO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO, COLLARIN PVC CON INSERTO METALICO DEL DIAMETRO REQUERIDO, HASTA 3 METROS, REGISTRO DE INCORPORACION Y REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE HASTA EL MEDIDOR; CORTE, ROTURA Y REPOSICION DEL ANDEN.	UND	\$478.378
9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIAR TIPO 2L. EN VIA SIN PAVIMENTAR Y CON ANDEN EN CONCRETO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO, COLLARIN PVC CON INSERTO METALICO DEL DIAMETRO REQUERIDO, HASTA 6 METROS, REGISTRO DE INCORPORACION Y REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE HASTA EL MEDIDOR; CORTE, ROTURA Y REPOSICION DEL ANDEN.	UND	\$608.944
9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIAR TIPO 3C. EN VIA CON PAVIMENTO Y SIN ANDEN EN CONCRETO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO, COLLARIN PVC CON INSERTO METALICO DEL DIAMETRO REQUERIDO, HASTA 3 METROS, REGISTRO DE INCORPORACION Y REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE HASTA EL MEDIDOR; CORTE, ROTURA Y REPOSICION DEL PAVIMENTO.	UND	\$768.479
9.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIAR TIPO 3L. EN VIA CON PAVIMENTO Y SIN ANDEN EN CONCRETO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO, COLLARIN PVC CON INSERTO METALICO DEL DIAMETRO REQUERIDO, HASTA 3 METROS, REGISTRO DE INCORPORACION Y REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE HASTA EL MEDIDOR; CORTE, ROTURA Y REPOSICION DEL PAVIMENTO.	UND	\$1.186.649
9.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIAR TIPO 4C. EN VIA CON PAVIMENTO Y CON ANDEN EN CONCRETO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO, COLLARIN PVC CON INSERTO METALICO DEL DIAMETRO REQUERIDO, HASTA 3 METROS, REGISTRO DE INCORPORACION Y REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE HASTA EL MEDIDOR; CORTE, ROTURA Y REPOSICION DEL PAVIMENTO Y DEL ANDEN.	UND	\$934.076

	RESOLUCIÓN FO-GJ-21	Versión: 01
		Fecha: 11/10/2016
		Página: 12 de 16

RESOLUCION No. 1.33 - 057
(27 DE FEBRERO DE 2025)

"POR LA CUAL SE ADOPTAN LOS PRECIOS OFICIALES UNITARIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. ESP."

9.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIAR TIPO 4L. EN VIA CON PAVIMENTO Y CON ANDEN EN CONCRETO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO, COLLARIN PVC CON INSERTO METALICO DEL DIAMETRO REQUERIDO, HASTA 6 METROS, REGISTRO DE INCORPORACION Y REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE HASTA EL MEDIDOR; CORTE, ROTURA Y REPOSICION DEL ANDEN Y DEL PAVIMENTO.	UND	\$1.343.626
9.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION RAPIDA PVC 2" RDE 21	UND	\$56.065
9.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION RAPIDA PVC 3" RDE 21	UND	\$85.297
9.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION RAPIDA PVC 4" RDE 21	UND	\$123.149
9.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION RAPIDA PVC 6" RDE 21	UND	\$273.601
9.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION REPARACION PVC 2" RDE 21	UND	\$62.544
9.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION REPARACION PVC 3" RDE 21	UND	\$93.687
9.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION REPARACION PVC 4" RDE 21	UND	\$140.881
9.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION REPARACION PVC 6" RDE 21	UND	\$313.184
9.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA PN10 PE40 RDE 7,5 DE 16 MM	ML	\$5.070
9.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA PN10 PE40 RDE 7,5 DE 20MM	ML	\$8.704
9.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIFRAUDE 1/2" TUERCA LOCA CON ACOPLE MANGUERA 16 MM	UND	\$48.943
9.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE CIERE RAPIDO 1/2" MARIPOSA METALICA	UND	\$37.956
9.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE INCORPORACION EN BRONCE DE 1/2"	UND	\$40.207
9.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO 1/2" PF+UAD	UND	\$5.194
9.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA PF+UAD 1/2"	UND	\$5.265
9.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PF+UAD 1/2"	UND	\$8.735
9.43	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 2" RDE 21 UNION MECANICA	ML	\$26.315
9.44	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 3" RDE 21 UNION MECANICA	ML	\$60.284
9.45	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 4" RDE 21 UNION MECANICA	ML	\$75.858
9.46	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 6" RDE 21 UNION MECANICA	ML	\$153.862



RESOLUCION No. 1.33 - 057
(27 DE FEBRERO DE 2025)

“POR LA CUAL SE ADOPTAN LOS PRECIOS OFICIALES UNITARIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. ESP.”

9.47	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION 1/2"	ML	\$8.284
9.48	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION 3/4"	ML	\$9.722
9.49	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION 1"	ML	\$12.693
9.50	SUMINISTRO E INSTALACION UNION PVC PRESION 1/2"	UND	\$2.382
9.51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 21Mpa	M3	\$751.919
9.52	JORNAL ACARREO DE MATERIALES	JORNAL	\$113.490
9.53	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON SOLDADO PVC 2"	UND	\$20.340
9.54	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAJE DE CONCRETO 3000 PSI	M3	\$778.566
9.55	SUSPENSION SERVICIO DE ACUEDUCTO SEGÚN RESOLUCION CRA 943 DEL 2021	UND	\$19.929
9.56	CANCELACION DOMICILIARIA. INCLUYE TAPON BRONCE 1/2" SEGÚN RESOLUCION CRA 943 DEL 2021	UND	\$34.164
9.57	EMPATE DE TUBERIA EXISTENTE DE ACUEDUCTO DIAMETRO 2" A 4"	UND	\$96.500
9.58	PRUEBA HIDRÁULICA A TUBERÍA PVC Ø = 4" (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	\$4.750
9.59	SONDEO, LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍA Ø = 4" (INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	\$3.145
9.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA HD DE COMPUERTA ELASTICA DE 6" BRIDAX BRIDA	UND	\$2.776.349
9.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION EN HD EXTREMO LISO 4" A 3"	UND	\$255.008
9.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PRESION DE 3" UM	UND	\$216.716
9.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML	\$63.547
9.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION SANITARIA DE 4"	UND	\$36.557
9.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DRESSER DE 6"	UND	\$416.605
9.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HD DE 6"	ML	\$349.954
9.67	BOMBEO DE AGUA	DIA	\$125.270
9.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 2" UM	UND	\$162.393
9.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" X 90° UM	UND	\$125.049
9.70	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" X 45° UM	UND	\$121.513
9.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 1/2" DZR x PE	UND	\$50.950
9.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE INCORPORACION DE 1/2" DZR x PE	UND	\$55.240

Sept 20

RESOLUCION No. 1.33 - 057
(27 DE FEBRERO DE 2025)

"POR LA CUAL SE ADOPTAN LOS PRECIOS OFICIALES UNITARIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. ESP."

9.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLA O CAJA PLASTICA DE PROTECCION PARA MEDIDOR	UND	\$128.490
9.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA EN POLIETILENO 1/2" HASTA 10 MTS	UND	\$56.492
9.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA EN POLIETILENO 1/2" HASTA 1 MT	UND	\$5.649
9.76	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	\$3.608
9.77	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1/2"	UND	\$3.694
9.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PVC LISA DE 1/2"	UND	\$3.608
9.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC DE 1/2"	UND	\$3.903
9.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PF MACHO DE 1/2" DOS PARTES	UND	\$6.642
9.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PF MACHO DE 20 mm DOS PARTES	UND	\$34.357
9.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PF HEMBRA DE 1/2" DOS PARTES	UND	\$6.721
9.83	SUMINISTRO E NSTALLACION DE UNION PF DE 1/2" TRES PARTES	UND	\$9.492
9.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC DE 1/2"	UND	\$4.435
9.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO DE CIERRE RAPIDO PVC DE 1/2"	UND	\$53.157
9.86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC DE 1/2" ROSCADO	UND	\$2.430
9.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC DE 1/2" SOLDADO	UND	\$3.714
9.88	SUMINISTRO DE KIT (SOLDADURA PVC, LIMPIADOR, CINTA TEFLON)	UND	\$14.825
9.89	INSTALACION O REPOSICION DE MEDIDOR. INCLUYE RETIRO DEL ANTERIOR	UND	\$58.700

ARTÍCULO 2: Se establece el porcentaje máximo que se pagará por concepto de Administración y Utilidad (AU), en un Treinta y cinco coma nueve (35,9%), el cual hace parte integral y complementario de los presupuestos discriminados así, para las obras asociadas a los servicios públicos de acueducto y alcantarillado de la empresa oficial de servicios públicos de Yumbo ESPY S.A. ESP:

COSTOS INDIRECTOS
ADMINISTRACIÓN 30,9%
UTILIDAD 5%
TOTAL COSTOS INDIRECTOS 35,9%



RESOLUCION No. 1.33 - 057
(27 DE FEBRERO DE 2025)

“POR LA CUAL SE ADOPTAN LOS PRECIOS OFICIALES UNITARIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. ESP.”

DESCRIPCION	% sobre el Costo Directo
A. GASTOS DE ADMINISTRACION	
Gastos de Personal	6,002%
Personal Administrativo + prestaciones	1,600%
Personal Técnico y Profesional + prestaciones	2,902%
Personal Vigilancia + prestaciones	1,500%
Gastos de Legalización y perfeccionamiento del Contrato	0,800%
Póliza de Cumplimiento	0,200%
Póliza de Salarios y Prestaciones Sociales	0,100%
Póliza Estabilidad de Obra	0,300%
Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual	0,200%
Impuestos y Derechos (**)	21,880%
Contribución Obra Pública (5%)	6,795%
Estampilla Pro-Deporte (2,5%)	3,398%
Estampilla Pro-Cultura (0,5%)	0,680%
Estampilla Pro-Dotación (2,0%)	2,718%
Estampilla Pro-Pacífico (0.5%)	0,680%
Estampilla Pro-Hospitales (1%)	1,359%
Retención en la Fuente (2%)	2,718%
Retención ICA (0,6%)	0,815%
Estampilla Para la Justicia Familiar (2,0%)	2,718%
Gastos Generales	2,218%
Oficina	0,614%
Servicios Públicos	0,100%
Papelería y Fotocopias	0,100%
Comunicaciones	0,100%
Equipos de Oficina (software-Hardware-mantenimiento)	0,200%
Transportes, Combustibles y Lubricantes	0,200%
Gastos Financieros	0,054%
Seguridad y Salud en el Trabajo - SST - Dotación EPP	0,100%
Informes de obra (fotografías - videos)	0,200%
Planos récord (As-Built)	0,050%
Ensayos de control de calidad	0,200%
A. TOTAL GASTOS DE ADMINISTRACION	30,900%
B. UTILIDADES ESPERADAS	5,000%
TOTAL A.U.	35,900%

(**) Los contratistas deben de tener en cuenta las modificaciones, actualizaciones y/o variaciones de acuerdo con el Estatuto Tributario del Municipio de Yumbo

 ESPY <small>EMPRESA GRUPO DE EMPRESAS PÚBLICAS DE YUNESCO</small> S.A. ESP	RESOLUCIÓN FO-GJ-21	Versión: 01
		Fecha: 11/10/2016
		Página: 16 de 16

RESOLUCION No. 1.33 - 057
(27 DE FEBRERO DE 2025)

“POR LA CUAL SE ADOPTAN LOS PRECIOS OFICIALES UNITARIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. ESP.”

ARTÍCULO 3: Se tomará como referencia las **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN** para las obras de acueducto y alcantarillado de EMCALI, ACUAVALLE y aquellos que la ESPY adopte en sus procesos contractuales.

ARTÍCULO 4: El valor de la interventoría de los proyectos relacionados con la infraestructura de los servicios de acueducto y alcantarillado, se realizará de acuerdo con el análisis de la complejidad, duración y recursos necesarios para ejecutar la Interventoría.

ARTÍCULO 5: La presente resolución rige a partir de la fecha de su publicación y deroga las disposiciones que le sean contrarias.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en el municipio de Yumbo – Valle del Cauca, a los veintisiete (27) días del mes de febrero de 2025.


MARIA LYDA SERNA FAJARDO
GERENTE

Empresa Oficial de Servicios Públicos de Yumbo ESPY S.A. ESP

Vo. Bo. : Ing. Isabel Cristina Posso Muñoz. – Director de Producción y Operaciones. *Jopm*
Vo. Bo. : Jhoanna Villegas León - Director Administrativo y Financiero (**)
Vo. Bo. : Heiller Hernán Jurado Rubio – Director Comercial y de Atención al Cliente *Heiller*
Vo. Bo. : Jorge Enrique Hernández García - Profesional Especializado Nivel 2- Gestión Financiera (**)
Proyectó: Samuel Sánchez Lubo – Contratista de Apoyo a la Dirección de Producción y Operaciones. *Samuel*
Revisó: Dr. Fernando Alberto Rizo – Secretario General, Jurídico y de juzgamiento disciplinario.
Aprobó: Ing. Carlos Mauricio Parra Suarez – Profesional Especializado 2 - Acueducto. *Carlos*
Aprobó: Ing. Marcelo Vladimir Delgado Zambrano – Profesional Especializado 2 - Alcantarillado
Aprobó: Ing. María Del Rosario Grajales Ayala – Profesional Universitario 1 – Redes de Acueducto. *María*
Aprobó: Ing. Jaime León Álvarez – Profesional Universitario 1 – Redes de Alcantarillado. *Jaime*