

Costos maximos delas unidades de medida de las actividades requeridas para establecer los Precios de los Servicios Colaterales

Estructura Tarifaria - RES de Cons. Directiva Nº 050-2010

Oficio Nº 488-2015/SUNASS-120(Reglamento Tarifario del 3.18% por IPM)

ACTIVIDAD	UNIDAD	ESPECIFICACION	COSTO UNITARIO ACTUAL S/. (3.18)
Limpieza y trazado de terreno			
Limpieza y trazado de terreno - Conexión Agua	m2	Para un area de 1.00 m x 0.60 de ancho	1.81
Limpieza y trazado de terreno - Conexión Alcantarillado	m2	Para un area de 1.00 m x 0.70 de ancho	2.08
Rotura			
Rotura de carpeta asfaltica con cortadora - Conx. Agua	m2	Para 1.00 m2 x 0.50m de ancho, e=0.045m	2.49
Rotura de carpeta asfaltica manual- Conx. Agua	m2	Para 1.00 m2 x 0.50m de ancho, e=0.045m	4.89
Rotura de carpeta manual- Conx. Agua / Alcantarillado	m2	Para un paño de vereda de concreto, e=0.15 m	14.67
Rotura de concreto con cortadora - Conx. Agua / Alcantarillado	m2	Para un paño de vereda de concreto, e=0.15 m	7.47
Rotura de carpeta asfaltica con cortadora - Conx. Alcantarillado	m2	Para 1.00 m2 x 0.50m de ancho, e=0.045m	3.20
Rotura de carpeta asfaltica manual- Conx. Alcantarillado	m2	Para 1.00 m2 x 0.70m de ancho, e=0.045m	6.12
Excavacion			
Excavacion manual de zanja Terreno Normal - Conx. Agua	ml.	Para 1.00 ml de 0.50m de ancho x 0.80 de altura	9.17
Excavacion manual de zanja Terreno Semirocoso - Conx. Agua	ml.	Para 1.00 ml de 0.50m de ancho x 0.80 de altura	18.35
Excavacion manual de zanja Terreno Normal - Conx. Alcantarillado	ml.	Para 1.00 ml de 0.70m de ancho x 1.15 de altura	14.67
Exc. manual de zanja Terreno Semirocoso - Conx. Alcantarillado	ml.	Para 1.00 ml de 0.70m de ancho x 1.15 de altura	20.97
Refine y nivelacion			
Refine y nivelacion de zanja Terreno - Conx. Agua	ml.	Para 1.00 ml de 0.50m de ancho x 0.80 de altura	1.84
Refine y nivelacion de zanja Terreno - Conx. Alcantarillado	ml.	Para 1.00 ml de 0.70m de ancho x 1.15 de altura	2.45
Cama, sobre cama y Relleno			
Formacion de cama y sobrecama - Conx. Agua	ml.	Para 1.00 ml de 0.50m de ancho x 0.30 de altura	6.67
Formacion de cama y sobrecama - Conx. Alcantarillado	ml.	Para 1.00 ml de 0.70m de ancho x 0.40 de altura	12.65
Relleno y compactacion de zanja con maquina -Conx. Agua	ml.	Para 1.00 ml de 0.50m de ancho x 0.30 de altura	7.48
Relleno y compactacion de zanja manual -Conx. Agua	ml.	Para 1.00 ml de 0.50m de ancho x 0.30 de altura	7.34
Relleno y compactacion de zanja manual -Conx. Alcantarillado	ml.	Para 1.00 ml de 0.50m de ancho x 0.30 de altura	8.54
Tendido			
Tendido de tuberia de 15 mm (DN 1/2")- Conx. Agua	ml.	Para 1.00 ml	8.54
Tendido de tuberia de 20 mm (DN 3/4")- Conx. Agua	ml.	Para 1.00 ml	9.41
Tendido de tuberia de 160mm (6")- Conx. Alcantarillado	ml.	Para 1.00 ml	26.97
Instalacion y empalme			
Inst. de caja de medidor y empalme ala red - 15 mm (DN 1/2")- Conx. Agua	Und.	Para conexiones de 15 mm.	176.05
Inst. de caja de medidor y empalme ala red - 20 mm (DN 3/4")- Conx. Agua	Und.	Para conexiones de 15 mm.	190.43
Inst. de caja de registro CS y empalme de tuberia - 160 mm (DN 3/4")- Conx. Alcantarillado	Und.	Para conexiones de 15 mm.	197.32
Eliminacion de material excedente			
Eliminacion de material excedente - Conx. Agua / Alcantarillado	m3	Para 1.00 m3	22.75
Ampliacion			
Ampliacion de Cnx. De 15 mm a 20 mm (1/2" a 3/4") - Cnx. Agua	Und.	Para conexiones de 15 mm y 20 mm.	312.18
Reubicacion			
Reubicacion de caja de medidor de 15 mm (1/2") - Conx. Agua	Und.	Para conexiones de 15 mm.	140.90
Reubicacion de caja de medidor de 20 mm (3/4") - Conx. Agua	Und.	Para conexiones de 20 mm.	156.80
Reubicacion de caja de medidor de 160 mm (6") - Conx. Alcantarillado	Und.	Para conexiones de 160 mm.	161.50
Cierre			
Cierre simple de conx. Domiciliaria de 15 mm (1/2") - Conx. Agua	Und.	Para conexiones de 15 mm.	5.85
Cierre simple de conx. Domiciliaria de 20 mm (3/4") - Conx. Agua	Und.	Para conexiones de 20 mm.	6.30
Cierre drastico de conx. Domiciliaria de 15 mm (1/2") - Conx. Agua	Und.	Para conexiones de 15 mm.	17.44
Cierre drastico de conx. Domiciliaria de 20 mm (3/4") - Conx. Agua	Und.	Para conexiones de 20 mm.	19.33
Cierre de conexion domiciliaria de 160 mm (6") - Conx. Alcantarillado	Und.	Para conexiones de 160 mm.	20.42
Retiro de conexión domiciliaria de 15 mm (1/2") - Conx. Agua	Und.	Para conexiones de 15 mm.	17.59
Retiro de conexión domiciliaria de 20 mm (3/4") - Conx. Agua	Und.	Para conexiones de 20 mm.	19.33
Reapertura			
Reapertura por cierre simple de conx. de 15 mm (1/2"), 20 mm (3/4") - Conx. Agua	Und.	Para conexiones de 15 mm y 20 mm.	10.51
Reapertura por cierre drastico de conx. de 15 mm (1/2") - Conx. Agua	Und.	Para conexiones de 15 mm.	19.32
Reapertura por cierre drastico de conx. de 20 mm (3/4") - Conx. Agua	Und.	Para conexiones de 20 mm.	19.37
Reapertura por retiro de conexión de 15 mm (1/2") - Conx. Agua	Und.	Para conexiones de 15 mm.	50.10
Reapertura por retiro de conexión de 20 mm (3/4") - Conx. Agua	Und.	Para conexiones de 15 mm.	69.78
Factibilidad de Servicios			
Factibilidad de servicios por conexiones domiciliarias	Und.	Para conexiones domiciliarias	19.11
Factibilidad de servicios de habilitaciones urbanas	Ha.	Para habilitaciones urbanas	21.94
Revision y supervision			
Revision y aprobacion de proyectos	Ha.	Revision y aprobacion deproyectos	48.31
Supervisionde obras	Mes	Supervisionde obras (promedio12hxmes)	222.44

