

SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL VALLE DEL CAUCA S.A. - E.S.P.
SUBGERENCIAS TECNICA Y OPERATIVA



PRESUPUESTO OFICIAL - 2025

BANCO DE DATOS	FACTOR DISTANCIA	OBSERVACIONES
----------------	------------------	---------------

SEVILLA - FACTOR DISTANCIA:

CONSECUTIVO AREA:

OBJETO:

REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SEVILLA VALLE DEL CAUCA

CASCO URBANO : 5%
ZONA RURAL : 25%
RDE TUB. PVC : 21

FECHA : 17 de julio de 2024

COD.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
	1,0	ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 44 ENTRE CALLES 58a Y 59- BRR PROVIENDIA				
		PRELIMINARES				
87	1.1	Suministro e instalación valla de 2mX1,5m en material sintético, según diseño ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Un	1,00	\$ 367.241	\$ 367.241
60	1.2	Campamento	M2	18,00	\$ 156.489	\$ 2.816.802
402	1.3	Señalización a través de cinta para señalización de 75mms (2 líneas). Incluye bases para el soporte de la cinta siendo estos últimos en cuanto a su material a criterio del contratista, como también la distancia de instalación en la obra	ML	204,00	\$ 7.482	\$ 1.526.328
386	1.4	SEÑALIZACION				
397	1.5	Señalización tipo SR-30 (AVISO DE 30 MTS)	Un	1,00	\$ 456.394	\$ 456.394
388	1.6	Señalización tipo SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	Un	1,00	\$ 466.625	\$ 466.625
399	1.7	Señalización tipo SP-101 (VIA EN CONSTRUCCION)	Un	1,00	\$ 471.740	\$ 471.740
400	1.8	Barricada y desvío TIPO SR-102	Un	1,00	\$ 446.994	\$ 446.994
71	1.9	Corte de Pavimento a máquina (Una línea), profundidad máxima 6cms	MI	14,80	\$ 11.651	\$ 172.435
72	1.10	Demolición concreto simple hasta 10cms de espesor	M2	0,00	\$ 17.580	\$ 0
74	1.11	Demolición concreto simple espesor de 15 a 20cms	M2	5,92	\$ 59.522	\$ 352.370
87	1.14	Demolición y Retiro Tubería de Alcantarillado existente (Hormigón, Asbesto Cemento, Plástica, u otro)	MI	35,0	\$ 17.580	\$ 615.300
70	1.16	Entibados en madera a través de tableros de 1mX1m, incluye soportes entre tableros	M2	163	\$ 69.430	\$ 11.330.976
	2,0	EXCAVACIONES				
92	2.2	Excavaciones a mano en Conglomerado hasta 2 Mts. en seco	M3	34,56	\$ 35.159	\$ 1.215.095
104	2.2	Excavaciones a Máquina hasta 2Mts	M3	37,12	\$ 5.231	\$ 194.175
	3,0	RELLENOS				
107	3.1	Mano de Obra de Relleno con material seleccionado de la excavación compactado a máquina en capas de 40cms 90% P.M.	M3	41,50	\$ 25.570	\$ 1.061.257
111	3.2	Relleno con material de subbase, tipo INVIAS compactado a máquina 95% P.M. Incluye transporte hasta 25 km	M3	1,78	\$ 154.496	\$ 274.385
110	3.3	Relleno con material de Roca Muerta, compactado a máquina 90% P.M. Incluye transporte hasta 25 km	M3	20,80	\$ 93.858	\$ 1.952.246
113	3.4	Lecho en Material Granular de 3/4" (De Cantera), para cimentación de tubería de hormigón y/o Plástica, Incluye transporte hasta 25 km	M3	7,80	\$ 160.381	\$ 1.218.896
	4,0	FUNDICION CONCRETOS				
127	4.2	Cto Simple de 3000PSI e= 20cm, Acollado, Escobillado y Dilatado, incluye también acelerante y Antisol	M2	5,92	\$ 168.860	\$ 999.651
	5,0	RETIRO SOBRRANTES				
119	5.1	Retiro de material sobrante o escombros, cargado a mano y transportado a sitios autorizados (Distancia Máxima 25Kms)	M3	31,06	\$ 55.673	\$ 1.729.426
	6,0	ACARREO MATERIALES				
24	6.1	Acarreo materiales petreos - Tierra - Varios (zona montañosa)	m3/km	1525,88	\$ 2.585	\$ 3.944.399
	7,0	ALCANTARILLADO				
245	7.1	Localización y replanteo a mano para la extensión de redes de Alcantarillado	MI	95,00	\$ 2.063	\$ 195.985
246	7.2	Manejo aguas residuales	MI	83,00	\$ 11.289	\$ 936.987
63	7.3	Comisión de Topografía, incluye transporte, carteras y planos según normas de ACUAVALLE	Dia	3,00	\$ 607.496	\$ 1.822.488
250	7.4	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 250mms (Ø10"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	MI	47,00	\$ 21.430	\$ 1.007.210
248	7.5	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 160mms (Ø6"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	MI	48,00	\$ 10.313	\$ 495.024
275	7.6	Empalme de tubería a cámara y/o caja existente. Øs 8" a 10"	Un	4,00	\$ 65.272	\$ 261.088
280	7.7	Mano de Obra Instalación silla Y kit y/o tradicional para tubería plástica, de 355 a 500mms (Øs 14" a 20") no incluye materiales.	Un	8,00	\$ 56.254	\$ 450.032
173	7.8	Mano de Obra Instalación de accesorio (Codo, Tee, Reducción, Válvula, etc.) Øs entre 6" a 8", incluye: acarreo interno, transporte local, anclajes y retiro del accesorio existente (de requerirse)	Un	8,00	\$ 151.661	\$ 1.213.288
283	7.9	Losa inferior en concreto simple de 3000 psi de 1,50m de diámetro e=25cms con cañuela hasta mitad de tubo en mortero 1:3 esmaltado	Un	1,00	\$ 344.890	\$ 344.890
284	7.10	Cilindro en concreto simple de 3000 PSI espesor de paredes de 15 cms	MI	1,70	\$ 564.336	\$ 959.371
285	7.11	Losa superior de 1,5m de diámetro y e=25cms en concreto reforzado con acero de 3/8", tapa en concreto reforzado de 56cms de diámetro, con acero de 3/8"(TIPO FLEJE), separado cada 10cms e=10cm, con 2 agarraderas tipo U de 15X15X15cms en acero de 3/8"(liso), con rosca y tuerca en sus puntas más platina de 5X20cms en lamina de 1/8, según diseño de ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Un	1,00	\$ 856.753	\$ 856.753
	7,12	Sumidero Transversal 40X100cm	MI	6,00	\$ 680.105	\$ 3.480.629
	7,13	Rejilla metálica para sumidero transversal ancho 70cm	MI	6,00	\$ 214.835	\$ 1.289.010
	8,0	SUMINISTRO MATERIALES				
	8,1	TUB. PVC NOVAFORT 6"	ML	48,00	\$ 52.567	\$ 2.523.208
	8,2	TUB. PVC NOVAFORT 10"	ML	48,00	\$ 109.752	\$ 5.268.092
	8,3	KIT SILLA YEE 250X160	UN	8,00	\$ 246.331	\$ 1.970.650
	8,4	CODO 45X6"	UN	8,00	\$ 81.657	\$ 653.253
	8,5	HIDROSELLOS 250 MM	Un	16,00	\$ 20.996	\$ 335.942

COSTO DIRECTO OBRA

55.676.635

TOTAL COSTOS DIRECTOS TCD

ADMINISTRACION (29.3% DEL TCD)

IMPREVISTOS (1% DEL TCD)

UTILIDAD (6% DEL TCD)

FACTOR DISTANCIA (% DEL TCD) - DIGITE EL % CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO AL MUNICIPIO ***

CASCO URBANO	ZONA RURAL
5%	

55.676.635

16.647.314

556.766

3.340.598

2.783.832

COSTO TOTAL OBRA

79.005.145

DISEÑO DE PLANTILLA: LUIS FELIPE ESCOBAR LOPEZ

ELABORO:

ING DUVAN RAMIREZ
SECRETARÍA DE TRANSITO E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE SEVILLA (VALLE DEL CAUCA)

SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL VALLE DEL CAUCA S.A. - E.S.P.

SUBGERENCIAS TECNICA Y OPERATIVA

PRESUPUESTO OFICIAL - 2025



BANCO DE DATOS	FACTOR DE DISTANCIA	OBSERVACIONES
----------------	---------------------	---------------

SEVILLA - FACTOR DISTANCIA:

CONSECUTIVO AREA :

OBJETO :

REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SEVILLA VALLE DEL CAUCA

CASCO URBANO : 5%
ZONA RURAL : 25%
RDE TUB. PVC : 21

FECHA : 17 de julio de 2024

COD.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
		ALCANTARILLADO EN LA CALLE 61A ENTRE CALLES 47 Y 47C- B/ EL LAGUITO				
	1.0	PRELIMINARES				
57	1.1	Suministro e instalaci3n valla de 2mX1,5m en material sint3tico, seg3n dise1o ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Un	1,00	\$ 367.241	\$ 367.241
60	1.2	Campamento	M2	18,00	\$ 156.489	\$ 2.816.802
396	1.4	SE1ALIZACION				
398	1.6	Se1alizacion tipo SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	Un	1,00	\$ 466.625	\$ 466.625
399	1.7	Se1alizacion tipo SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	Un	1,00	\$ 471.740	\$ 471.740
400	1.8	Barricada y desv3o TIPO SR-102	Un	1,00	\$ 446.994	\$ 446.994
77	1.12	Demolici3n Piso C3mara de Alcantarillado	UN	1	\$ 35.159	\$ 35.159
78	1.13	Demolici3n Cilindro en Cto C3mara de Alcantarillado de 21"	MI	1,00	\$ 46.879	\$ 46.879
79	1.15	Demolici3n Losa C3mara de Alcantarillado	UN	1	\$ 70.318	\$ 70.318
70	1.15	Entibados en madera a trav3s de tableros de 1mX1m , incluye soportes entre tableros	M2	61	\$ 69.430	\$ 4.235.230
	2.0	EXCAVACIONES				
92	2.2	Excavaciones a mano en Conglomerado hasta 2 Mts, en seco	M3	13,20	\$ 35.159	\$ 464.099
	3.0	RELLENOS				
107	3.1	Mano de Obra de Relleno con material seleccionado de la excavaci3n compactado a m3quina en capas de 40cms 90% P.M.	M3	12,24	\$ 25.570	\$ 312.977
113	3.4	Lecho en Material Granular de 3/4" (De Cantera), para cimentaci3n de tuber3a de hormig3n y/o Pl3stica, Incluye transporte hasta 25 km	M3	0,96	\$ 160.381	\$ 153.966
	5.0	RETIRO SOBANTES				
119	5.1	Retiro de material sobrante o escombros, cargado a mano y transportado a sitios autorizados (Distancia M3xima 25Kms)	M3	0,96	\$ 55.673	\$ 53.446
	6.0	ACARREO MATERIALES				
24	6.1	Acarreo materiales petreos - Tierra - Varios (zona monta1osa)	m3/km	41,77	\$ 2.585	\$ 107.967
	7.0	ALCANTARILLADO				
245	7.1	Localizaci3n y replanteo a mano para la extensi3n de redes de Alcantarillado	MI	12,00	\$ 2.063	\$ 24.756
250	7.4	Instalaci3n de tuber3a Pl3stica tipo PVC, de 250mms (Ø10"); Incluye: Nivelaci3n Terreno, transporte local y acarreo interno.	MI	12,00	\$ 21.430	\$ 257.160
275	7.6	Empalme de tuber3a a c3mara y/o caja existente, Øs 8" a 10"	Un	2,00	\$ 65.272	\$ 130.544
287	7.9	Losa inferior en concreto Reforzado de 3000 psi de 2,00X2,00X0,25m, acero de 3/8"(2parrillas), cada 20cms, en las 2 direcciones con ca1uela hasta mitad de tubo en mortero 1:3 esmaltado	Un	1,00	\$ 1.349.269	\$ 1.349.269
288	7.10	Paredes en concreto Reforzado de 3000 psi: 2 de 1,6X1,00X0,2; 2 de 2,00X1,00X0,20m, acero de 3/8"(2 parrillas por pared), cada 20cms, en las 2 direcciones.	MI	2,60	\$ 1.991.506	\$ 5.177.916
289	7.11	Losa superior en concreto reforzado de 2,00X2,00X0,25m, acero de 1/2" de alta resistencia(tipo FLEJE), con base en 3ngulo de 4"X4"X1/8" de 80X80cms, y, tapa en concreto reforzado fundido en marco de 3ngulo de 4"X4"X1/8"de 78X78cms con acero de di3metro 3/8"(doble parrilla y en las dos direcciones), soldado al 3ngulo y separado cada 10cms, mas 2 agarraderas tipo U de 15X15X15cms en acero de 3/8"(liso), con rosca y tuerca en sus puntas m3s platina de 5X20cms en lamina de 1/8, seg3n dise1o de ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Un	1,00	\$ 1.706.187	\$ 1.706.187
	7.12	Sumidero Transversal 40X100cm	MI	6,00	\$ 580.105	\$ 3.480.629
	7.13	Rejilla met3lica para sumidero transversal ancho 70cm	MI	6,00	\$ 214.835	\$ 1.289.010
	8.0	SUMINISTRO MATERIALES				
	8.2	TUB. PVC NOVAFORT 10"	ML	12,00	\$ 109.752	\$ 1.317.023
COSTO DIRECTO OBRA						24.781.936

TOTAL COSTOS DIRECTOS TCD

ADMINISTRACION (29,9% DEL TCD)

IMPREVISTOS (1% DEL TCD)

UTILIDAD (6% DEL TCD)

FACTOR DISTANCIA (% DEL TCD)... DIGITE EL % CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO AL MUNICIPIO ==>

CASCO URBANO	ZONA RURAL
5%	

24.781.936
7.409.799
247.819
1.486.916
1.239.097

COSTO TOTAL OBRA

35.165.567

DISE1O DE PLANTILLA : LUIS FELIPE ESCOBAR LOPEZ

ELABORO :

ING DUVAN RAMIREZ
SECRETARÍA DE TRANSITO E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE SEVILLA (VALLE DEL CAUCA)

SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL VALLE DEL CAUCA S.A. - E.S.P.
SUBGERENCIAS TÉCNICA Y OPERATIVA



PRESUPUESTO OFICIAL - 2025

BANCO DE DATOS	FACTOR DISTANCIA	OBSERVACIONES
----------------	------------------	---------------

-FACTOR DISTANCIA-

CONSECUTIVO AREA :

FECHA : 17 de julio de 2024

REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SEVILLA VALLE DEL CAUCA

CASCO URBANO: 5%
ZONA RURAL: 25%
ROE TUB. PVC: 21

COD.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
		ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 49 ENTRE CALLES 62A Y 63- BRR PUYANA				
	1.0	PRELIMINARES				
57	1.1	Suministro e instalación valla de 2mX1,5m en material sintético, según diseño ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Un	1,00	\$ 387.241	\$ 387.241
60	1.2	Campamento	M2	18,00	\$ 156.489	\$ 2.816.802
402	1.3	Señalización a través de cinta para señalización de 75mms (2 líneas). Incluye bases para el soporte de la cinta siendo estos últimos en cuanto a su material a criterio del contratista; como también la distancia de instalación en la obra	ML	278,00	\$ 7.482	\$ 2.079.996
396	1.4	SEÑALIZACION				
397	1.5	Señalización tipo SR-30 (AVISO DE 30 MTS)	Un	1,00	\$ 456.394	\$ 456.394
398	1.6	Señalización tipo SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	Un	1,00	\$ 466.625	\$ 466.625
399	1.7	Señalización tipo SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	Un	1,00	\$ 471.740	\$ 471.740
400	1.8	Barricada y desvío TIPO SR-102	Un	1,00	\$ 446.994	\$ 446.994
71	1.9	Corte de Pavimento a máquina (Una línea), profundidad máxima 6cms	MI	2,00	\$ 11.651	\$ 23.302
74	1.11	Demolición concreto simple espesor de 15 a 20cms	M2	0,80	\$ 59.522	\$ 47.618
77	1.12	Demolición Piso Cámara de Alcantarillado	UN	1	\$ 35.159	\$ 35.159
78	1.13	Demolición Cilindro en Cto Cámara de Alcantarillado de 21"	MI	1,00	\$ 46.879	\$ 46.879
87	1.14	Demolición y Retiro Tubería de Alcantarillado existente (Hormigón, Asbesto Cemento, Plástica, u otro)	MI	73,0	\$ 17.560	\$ 1.283.340
79	1.15	Demolición Losa Cámara de Alcantarillado	UN	1	\$ 70.318	\$ 70.318
70	1.15	Entibados en madera a través de tableros de 1mX1m, incluye soportes entre tableros	M2	250	\$ 69.430	\$ 17.329.728
	2.0	EXCAVACIONES				
85	2.1	Excavaciones a mano en tierra hasta 2 Mts, en seco	M3		\$ 23.439	\$ 0
92	2.2	Excavaciones a mano en Conglomerado hasta 2 Mts, en seco	M3	35,84	\$ 35.159	\$ 1.260.099
104	2.2	Excavaciones a Máquina hasta 2Mts	M3	62,32	\$ 5.231	\$ 430.616
	3.0	RELLENOS				
107	3.1	Mano de Obra de Relleno con material seleccionado de la excavación compactado a máquina en capas de 40cms 90% P.M.	M3	79,56	\$ 25.570	\$ 2.034.349
111	3.2	Relleno con material de subbase; tipo INVIAS compactado a máquina 95% P.M. Incluye transporte hasta 25 km	M3	0,24	\$ 154.496	\$ 37.079
110	3.3	Relleno con material de Roca Muerta, compactado a máquina 90% P.M. Incluye transporte hasta 25 km	M3	27,24	\$ 93.658	\$ 2.556.692
113	3.4	Lecho en Material Granular de 3/4" (De Cantera), para cimentación de tubería de hormigón y/o Plástica, Incluye transporte hasta 25 km	M3	11,12	\$ 160.381	\$ 1.783.437
	4.0	FUNDICION CONCRETOS				
127	4.0	Cto Simple de 3000PSI e= 20cm, Acollido, Escobillado y Dilatado, incluye también acelerante y Antisol	M2	0,80	\$ 168.860	\$ 135.088
	5.0	RETIRO SOBRANTES				
119	5.1	Retiro de material sobrante o escombros, cargado a mano y transportado a sitios autorizados (Distancia Máxima 25Kms)	M3	38,60	\$ 55.673	\$ 2.148.976
	6.0	ACARREO MATERIALES				
24	6.1	Acarreo materiales petreos - Tierra - Varios (zona montañosa)	m3/km	1929,01	\$ 2.585	\$ 4.986.494
	7.0	ALCANTARILLADO				
245	7.1	Localización y replanteo a mano para la extensión de redes de Alcantarillado	MI	139,00	\$ 2.063	\$ 286.757
246	7.2	Manejo aguas residuales	MI	127,00	\$ 11.289	\$ 1.433.703
63	7.3	Comisión de Topografía, incluye transporte, carteras y planos según normas de ACUAVALLE	Dia	7,00	\$ 607.496	\$ 4.252.472
250	7.4	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 250mms (Ø10"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	MI	85,00	\$ 21.430	\$ 1.821.550
248	7.5	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 160mms (Ø6"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	MI	54,00	\$ 10.313	\$ 556.902
275	7.6	Empalme de tubería a cámara y/o caja existente, Øs 6" a 10"	Un	3,00	\$ 65.272	\$ 195.816
279	7.7	Mano de Obra instalación silla Y kit y/o tradicional para tubería plástica, de 200 a 315mms (Øs 6" a 12") no incluye materiales.	Un	9,00	\$ 33.753	\$ 303.777
274	7.8	Empalme Red Domiciliaria a caja y/o red existente, Ø hasta 6"	Un	9,00	\$ 41.833	\$ 376.497
283	7.9	Losa inferior en concreto simple de 3000 psi de 1,50m de diámetro e=25cms con cañuela hasta mitad de tubo en mortero 1:3 esmaltado	Un	3,00	\$ 344.890	\$ 1.034.670
284	7.10	Cilindro en concreto simple de 3000 PSI espesor de paredes de 15 cms	MI	4,80	\$ 564.336	\$ 2.708.813
285	7.11	Losa superior de 1,5m de diámetro y e=25cms, en concreto reforzado con acero de 3/8", tapa en concreto reforzado de 50cms de diámetro, con acero de 3/8"(TIPO FLEJE), separado cada 10cms e=10cm, con 2 agarraderas tipo U de 15X15X15cms en acero de 3/8"(iso), con rosca y tuerca en sus puntas más platina de 5X20cms en lamina de 1/8, según diseño de ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Un	3,00	\$ 856.753	\$ 2.570.258
	7.12	Sumidero Transversal 40X100cm	MI	6,00	\$ 580.105	\$ 3.480.629
	7.13	Rejilla metálica para sumidero transversal ancho 70cm	MI	6,00	\$ 214.835	\$ 1.289.010
	8.0	SUMINISTRO MATERIALES				
	8.1	TUB. PVC NOVAFORT 6"	ML	54,00	\$ 52.567	\$ 2.836.611
	8.2	TUB. PVC NOVAFORT 10"	ML	41,00	\$ 109.752	\$ 4.499.829
	8.3	KIT SILLA YEE 250X160	UN	9,00	\$ 246.331	\$ 2.216.981
	8.4	CODO 45X6"	UN	9,00	\$ 81.657	\$ 734.909
	8.5	HIDROSELLOS 250 MM	Un	18,00	\$ 20.996	\$ 377.934

COSTO DIRECTO OBRA						72.294.084
TOTAL COSTOS DIRECTOS TCD						72.294.084
ADMINISTRACION (29.9% DEL TCD)						21.615.931
IMPREVISTOS (1% DEL TCD)						722.941
UTILIDAD (6% DEL TCD)						4.337.645
FACTOR DISTANCIA (% DEL TCD)... DIGITE EL % CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO AL MUNICIPIO ==>						3.614.704
COSTO TOTAL OBRA						102.585.305

DISEÑO DE PLANTILLA : LUIS FELIPE ESCOBAR LOPEZ

ELABORO :

ING DUVAN RAMIREZ
SECRETARÍA DE TRANSITO E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE SEVILLA (VALLE DEL CAUCA)



PRESUPUESTO OFICIAL - 2025

BANCO DE DATOS	FACTOR DISTANCIA	OBSERVACIONES
----------------	------------------	---------------

FACTOR DISTANCIA :

CONSECUTIVO AREA :

OBJETO :

REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SEVILLA VALLE DEL CAUCA

CASCO URBANO : 5%
ZONA RURAL : 25%
RDE TUB. PVC : 21

FECHA : 17 de julio de 2024

COD.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
	1.0	ALCANTARILLADO EN LA CALLE 65 ENTRE CARRERA 41 Y 43- BRR INMACULADA				
		PRELIMINARES				
57	1.1	Suministro e instalación valla de 2mX1,5m en material sintético, según diseño ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Un	1,00	\$ 367.241	\$ 367.241
60	1.2	Campamento	M2	18,00	\$ 156.489	\$ 2.816.802
402	1.3	Señalización a través de cinta para señalización de 75mms (2 líneas), incluye bases para el soporte de la cinta siendo estos últimos en cuanto a su material a criterio del contratista; como también la distancia de instalación en la obra	ML	702,00	\$ 7.482	\$ 5.252.364
396	1.4	SEÑALIZACION				
397	1.5	Señalización tipo SR-30 (AVISO DE 30 MTS)	Un	1,00	\$ 456.394	\$ 456.394
398	1.6	Señalización tipo SR-38 (OBREEROS EN LA VIA)	Un	1,00	\$ 466.625	\$ 466.625
399	1.7	Señalización tipo SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	Un	1,00	\$ 471.740	\$ 471.740
400	1.8	Barricada y desvió TIPO SR-102	Un	2,00	\$ 446.994	\$ 893.988
77	1.12	Demolición Piso Cámara de Alcantarillado	UN	3	\$ 35.159	\$ 105.477
78	1.13	Demolición Cilindro en Cto Cámara de Alcantarillado de 21"	MI	3,00	\$ 46.879	\$ 140.637
87	1.14	Demolición y Retiro Tubería de Alcantarillado existente (Hormigón, Asbesto Cemento, Plástica, u otro)	MI	212,0	\$ 17.580	\$ 3.726.960
79	1.15	Demolición Losa Cámara de Alcantarillado	UN	3	\$ 70.318	\$ 210.954
70	1.15	Entibados en madera a través de tableros de 1mX1m , incluye soportes entre	M2	643	\$ 69.430	\$ 44.629.604
	2.0	EXCAVACIONES				
88	2.1	Excavaciones a mano en tierra hasta 2 Mts, en seco	M3	55,88	\$ 23.439	\$ 1.305.084
92	2.2	Excavaciones a mano en Conglomerado hasta 2 Mts, en seco	M3	114,48	\$ 35.159	\$ 4.025.002
104	2.2	Excavaciones a Maquina hasta 2Mts	M3	621,48	\$ 5.231	\$ 3.250.962
	3.0	RELLENOS				
107	3.1	Mano de Obra de Relleno con material seleccionado de la excavación compactado a máquina en capas de 40cms 90% P.M.	M3	699,60	\$ 25.570	\$ 17.888.772
110	3.3	Relleno con material de Roca Muerta, compactado a máquina 90% P.M. Incluye transporte hasta 25 km	M3	57,96	\$ 93.858	\$ 5.440.010
113	3.4	Lecho en Material Granular de 3/4" (De Cantera), para cimentación de tubería de hormigón y/o Plástica. Incluye transporte hasta 25 km	M3	34,08	\$ 160.381	\$ 5.465.784
	4.0	RECUPERACION ASFALTO VIA				
75	4.3	Demolición concreto Asfáltico hasta 5cms de espesor	M3	870,00	\$ 35.159	\$ 30.588.330
010212	4.4	Conform. Compact. Subrasante CBR=95	M2	870,00	\$ 7.036	\$ 6.121.320
111	4.5	Relleno con material de subbase; tipo INVIAS compactado a máquina 95% P.M. Incluye transporte hasta 25 km	M3	261,00	\$ 154.496	\$ 40.323.456
	4.6	Base granular clase B (analizada por tipo NT2, de gradación BG38, clase B)	M3	174,00	\$ 125.168	\$ 21.779.232
	4.7	Riego de imprimación con asfalto liquido MC-30	M2	870,00	\$ 6.287	\$ 5.469.690
	4.8	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25 (compra de mezcla)	M3	43,50	\$ 1.109.996	\$ 48.284.827
	5.0	RETIRO SOBANTES				
119	5.1	Retiro de material sobrante o escombros, cargado a mano y transportado a sitios autorizados (Distancia Máxima 25Kms)	M3	570,54	\$ 55.673	\$ 31.763.673
	6.0	ACARREO MATERIALES				
24	6.1	Acarreo materiales petreos - Tierra - Varios (zona montañosa)	m3/km	24210,31	\$ 2.585	\$ 62.583.657
	7.0	ALCANTARILLADO				
245	7.1	Localización y replanteo a mano para la extensión de redes de Alcantarillado	MI	357,00	\$ 2.063	\$ 736.491
246	7.2	Manejo aguas residuales	MI	333,00	\$ 11.289	\$ 3.759.237
63	7.3	Comisión de Topografía, incluye transporte, carteras y planos según normas de ACUAVALLE	Dia	17,00	\$ 607.496	\$ 10.327.432
252	7.4	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 350mms (Ø14"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	MI	174,00	\$ 26.473	\$ 4.606.302
250	7.5	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 250mms (Ø10"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	MI	24,00	\$ 21.430	\$ 514.320
248	7.6	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 160mms (Ø6"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	MI	159,00	\$ 10.313	\$ 1.639.767
275	7.7	Empalme de tubería a cámara y/o caja existente. Øs 8" a 10"	Un	10,00	\$ 65.272	\$ 652.720
280	7.8	Mano de Obra Instalación silla Y kit y/o tradicional para tubería plástica, de 355 a 500mms (Øs 14" a 20") no incluye materiales.	Un	38,00	\$ 56.254	\$ 2.137.652
274	7.9	Empalme Red Domiciliaria a caja y/o red existente. Ø hasta 6"	Un	38,00	\$ 41.833	\$ 1.589.654
283	7.10	Losa inferior en concreto simple de 3000 psi de 1,50m de diámetro e=25cms con cañuela hasta mitad de tubo en mortero 1:3 esmaltado	Un	4,00	\$ 344.890	\$ 1.379.560
284	7.11	Cilindro en concreto simple de 3000 PSI espesor de paredes de 15 cms	MI	1,60	\$ 564.336	\$ 902.938
285	7.12	Losa superior de 1,5m de diámetro y e=25cms, en concreto reforzado con acero de 3/8", tapa en concreto reforzado de 58cms de diámetro, con acero de 3/8" (TIPO FLEJE), separado cada 10cms e=10cm, con 2 agarraderas tipo U de 15X15X15cms en acero de 3/8" (liso), con rosca y tuerca en sus puntas más platina de 5X20cms en lamina de 1/8, según diseño de ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Un	4,00	\$ 856.753	\$ 3.427.010
	7.13	Sumidero Transversal 40X100cm	MI	16,00	\$ 580.105	\$ 9.281.676
	7.14	Rejilla metálica para sumidero transversal ancho 70cm	MI	16,00	\$ 214.835	\$ 3.437.360
	8.0	SUMINISTRO MATERIALES				
	8.1	TUB. PVC NOVAFORT 6"	ML	159,00	\$ 52.567	\$ 8.358.131
	8.2	TUB. PVC NOVAFORT 10"	ML	24,00	\$ 109.752	\$ 2.634.046
	8.3	TUB. PVC NOVAFORT 14"	ML	178,00	\$ 236.674	\$ 42.127.927
	8.4	KIT SILLA YEE 355X160	UN	38,00	\$ 407.525	\$ 15.485.951
	8.5	CODO 45X6"	UN	38,00	\$ 81.657	\$ 3.102.951
	8.6	HIDROSELLOS 355 MM	Un	76,00	\$ 86.290	\$ 6.558.076

COSTO DIRECTO OBRA	466.487.785
---------------------------	--------------------

TOTAL COSTOS DIRECTOS TCD

ADMINISTRACION (29,9% DEL TCD)
IMPREVISTOS (1% DEL TCD)
UTILIDAD (6% DEL TCD)

FACTOR DISTANCIA (% DEL TCD)... DIGITE EL % CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO AL MUNICIPIO

CASCO URBANO	ZONA RURAL
5%	

466.487.785
139.479.848
4.864.878
27.989.267
23.324.389

COSTO TOTAL OBRA	661.946.167
-------------------------	--------------------

DISENO DE PLANTILLA : LUIS FELIPE ESCOBAR LOPEZ

ELABORO :

ING DUVAN RAMIREZ
SECRETARÍA DE TRANSITO E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE SEVILLA (VALLE DEL CAUCA)



SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL VALLE DEL CAUCA S.A. - E.S.P.
SUBGERENCIAS TÉCNICA Y OPERATIVA

PRESUPUESTO OFICIAL - 2025

BANCO DE DATOS	FACTOR DISTANCIA	OBJETOS
----------------	------------------	---------

FACTOR DISTANCIA:

CONSECUTIVO AREA:

OBJETO:

REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SEVILLA VALLE DEL CAUCA

CASCO URBANO : 5%
ZONA RURAL : 25%
RDE TUB. PVC : 21

FECHA : 17 de julio de 2024

COD.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
		ALCANTARILLADO EN LA CALLE 66 ENTRE CARRERA 41 Y 45- BRR INMACULADA				
	1,0	PRELIMINARES				
402	1.3	Señalización a través de cinta para señalización de 75mms (2 líneas). Incluye bases para el soporte de la cinta siendo estos últimos en cuanto a su material a criterio del contratista, como también la distancia de instalación en la obra	ML	48,00	\$ 7.482	\$ 359.136
396	1.4	SEÑALIZACION				
79	1.15	Demolición Losa Cámara de Alcantarillado	UN	3	\$ 70.318	\$ 210.954
	2,0	EXCAVACIONES				
92	2.2	Excavaciones a mano en Conglomerado hasta 2 Mts. en seco	M3	14,40	\$ 35.159	\$ 506.290
104	2.2	Excavaciones a Maquina hasta 2Mts	M3	25,20	\$ 5.231	\$ 131.621
	3,0	RELLENOS				
107	3.1	Mano de Obra de Relleno con material seleccionado de la excavación compactado a máquina en capas de 40cms 90% P.M	M3	36,72	\$ 25.570	\$ 938.930
113	3.4	Lecho en Material Granular de 3/4" (De Cantera), para cimentación de tubería de hormigón y/o Plástica, Incluye transporte hasta 25 km	M3	2,88	\$ 160.381	\$ 461.897
	5,0	RETIRO SOBRAINTES				
119	5.1	Retiro de material sobrante o escombros, cargado a mano y transportado a sitios autorizados (Distancia Máxima 25Kms)	M3	2,88	\$ 55.673	\$ 160.338
	6,0	ACARREO MATERIALES				
24	6.1	Acarreo materiales petreos - Tierra - Varios (zona montañosa)	m3/km	124,68	\$ 2.585	\$ 322.309
	7,0	ALCANTARILLADO				
245	7.1	Localización y replanteo a mano para la extensión de redes de Alcantarillado	MI	36,00	\$ 2.063	\$ 74.268
250	7.4	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 250mms (Ø10"). Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	MI	36,00	\$ 21.430	\$ 771.480
275	7.6	Empalme de tubería a cámara y/o caja existente, Øs 8" a 10"	Un	6,00	\$ 65.272	\$ 391.632
	7,12	Sumidero Transversal 40X100cm	MI	17,00	\$ 580.105	\$ 9.861.781
	7,13	Reilla metálica para sumidero transversal ancho 70cm	MI	17,00	\$ 214.835	\$ 3.652.195
	8,0	SUMINISTRO MATERIALES				
	8,2	TUB PVC NOVAFORT 10"	ML	37,00	\$ 109.752	\$ 4.060.821

COSTO DIRECTO OBRA						21.903.853
TOTAL COSTOS DIRECTOS TCD						21.903.853
ADMINISTRACION (29,9% DEL TCD)						6.549.252
IMPREVISTOS (1% DEL TCD)						219.039
UTILIDAD (6% DEL TCD)						1.314.231
FACTOR DISTANCIA (% DEL TCD)... DIGITE EL % CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO AL MUNICIPIO						1.095.193
CASCO URBANO						5%
ZONA RURAL						
COSTO TOTAL OBRA						31.081.568

DISÑO DE PLANTILLA : LUIS FELIPE ESCOBAR LOPEZ

ELABORO :

ING DUVAN RAMIREZ
SECRETARÍA DE TRANSITO E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE SEVILLA (VALLE DEL CAUCA)



SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL VALLE DEL CAUCA S.A. - E.S.P.
SUBGERENCIAS TECNICA Y OPERATIVA

PRESUPUESTO OFICIAL - 2025

BANCO DE DATOS	FACTOR DISTANCIA	OBSERVACIONES
----------------	------------------	---------------

- FACTOR DISTANCIA -

CONSECUTIVO AREA :

REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SEVILLA VALLE DEL CAUCA

CASCO URBANO : 5%
ZONA RURAL : 25%
RDE TUB. PVC : 21

FECHA : 17 de julio de 2024

COD.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
		ALCANTARILLADO EN LA CALLE 64A ENTRE CARRERA 51 Y 51B- BRR LAS GARZAS				
	1.0	PRELIMINARES				
57	1.1	Suministro e instalación valla de 2mX1,5m en material sintético, según diseño ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Un	1,00	\$ 367.241	\$ 367.241
60	1.2	Campamento	M2	18,00	\$ 156.489	\$ 2.816.802
402	1.3	Señalización a través de cinta para señalización de 75mms (2 líneas), incluye bases para el soporte de la cinta siendo estos últimos en cuanto a su material a criterio del contratista, como también la distancia de instalación en la obra	ML	131,00	\$ 7.482	\$ 980.142
396	1.4	SEÑALIZACION				
397	1.5	Señalización tipo SR-30 (AVISO DE 30 MTS)	Un	1,00	\$ 456.394	\$ 456.394
398	1.6	Señalización tipo SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	Un	1,00	\$ 466.625	\$ 466.625
399	1.7	Señalización tipo SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	Un	1,00	\$ 471.740	\$ 471.740
400	1.8	Barricada y desvío TIPO SR-102	Un	2,00	\$ 446.994	\$ 893.988
71	1.9	Corte de Pavimento a máquina (Una línea), profundidad máxima 6cms	MI	6,80	\$ 11.651	\$ 79.227
74	1.11	Demolición concreto simple espesor de 15 a 20cms	M2	2,72	\$ 59.522	\$ 161.900
87	1.14	Demolición y Retiro Tubería de Alcantarillado existente (Hormigón, Asbesto Cemento, Plástica, u otro)	MI	59,5	\$ 17.580	\$ 1.046.010
70	1.15	Entibados en madera a través de tableros de 1mX1m, incluye soportes entre tableros	M2	190	\$ 69.430	\$ 13.219.472
	2.0	EXCAVACIONES				
92	2.2	Excavaciones a mano en Conglomerado hasta 2 Mts, en seco	M3	33,04	\$ 35.159	\$ 1.161.653
104	2.2	Excavaciones a Máquina hasta 2Mts	M3	43,12	\$ 5.231	\$ 225.561
	3.0	RELLENOS				
107	3.1	Mano de Obra de Relleno con material seleccionado de la excavación compactado a máquina en capas de 40cms 90% P.M.	M3	52,36	\$ 25.570	\$ 1.338.845
110	3.3	Relleno con material de Roca Muerta, compactado a máquina 90% P.M. Incluye transporte hasta 25 km	M3	19,04	\$ 93.858	\$ 1.787.056
113	3.4	Lecho en Material Granular de 3/4" (De Cantera), para cimentación de tubería de hormigón y/o Plástica, Incluye transporte hasta 25 km	M3	4,76	\$ 160.381	\$ 763.414
	4.0	FUNDICION CONCRETOS				
127	4.2	Cto Simple de 3000PSI e= 20cm, Acolillado, Escobillado y Dilatado, incluye también acelerante y Antisol	M2	2,72	\$ 168.800	\$ 459.299
	5.0	RETIRO SOBRANTES				
119	5.1	Retiro de material sobrante o escombros, cargado a mano y transportado a sitios autorizados (Distancia Máxima 25Kms)	M3	23,80	\$ 55.673	\$ 1.325.017
	6.0	ACARREO MATERIALES				
24	6.1	Acarreo materiales petreos - Tierra - Varios (zona montañosa)	m3/km	1099,54	\$ 2.585	\$ 2.842.320
	7.0	ALCANTARILLADO				
245	7.1	Localización y replanteo a mano para la extensión de redes de Alcantarillado	MI	59,50	\$ 2.063	\$ 122.749
246	7.2	Manejo aguas residuales	MI	59,50	\$ 11.289	\$ 671.696
63	7.3	Comisión de Topografía, incluye transporte, carteras y planos según normas de ACUAVALLE	Dia	5,00	\$ 607.496	\$ 3.037.480
260	7.4	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 250mms (Ø10"), incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	MI	59,50	\$ 21.430	\$ 1.275.085
276	7.6	Empalme de tubería a cámara y/o caja existente, Øs 8" a 10"	Un	4,00	\$ 65.272	\$ 261.088
283	7.9	Losa inferior en concreto simple de 3000 psi de 1,50m de diámetro e=25cms con cañuela hasta mitad de tubo en mortero 1:3 esmaltado	Un	2,00	\$ 344.890	\$ 689.780
284	7.10	Cilindro en concreto simple de 3000 PSI espesor de paredes de 15 cms	MI	3,20	\$ 564.336	\$ 1.805.875
285	7.11	Losa superior de 1,5m de diámetro y e=25cms, en concreto reforzado con acero de 3/8", tapa en concreto reforzado de 58cms de diámetro, con acero de 3/8"(TIPO FLEJE), separado cada 10cms e=10cm, con 2 agarrazaderas tipo U de 15X15X15cms en acero de 3/8"(liso), con rosca y tuerca en sus puntas más platina de 5X20cms en lamina de 1/8, según diseño de ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Un	2,00	\$ 856.753	\$ 1.713.505
	8.0	SUMINISTRO MATERIALES				
	8.2	TUB. PVC NOVAFORT 10"	ML	59,50	\$ 109.752	\$ 6.530.239
COSTO DIRECTO OBRA						46.970.203
TOTAL COSTOS DIRECTOS TCD						46.970.203
ADMINISTRACION (29,9% DEL TCD)						14.044.091
IMPREVISTOS (1% DEL TCD)						469.702
UTILIDAD (6% DEL TCD)						2.818.212
FACTOR DISTANCIA (% DEL TCD)... DIGITE EL % CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO AL MUNICIPIO						2.348.510
CASCO URBANO						5%
ZONA RURAL						25%
COSTO TOTAL OBRA						66.650.718

DISEÑO DE PLANTILLA : LUIS FELIPE ESCOBAR LOPEZ

ELABORO :

ING DUVAN RAMIREZ
SECRETARÍA DE TRANSITO E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE SEVILLA (VALLE DEL CAUCA)



SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL VALLE DEL CAUCA S.A. - E.S.P.
SUBGERENCIAS TECNICA Y OPERATIVA

PRESUPUESTO OFICIAL - 2025

BANCO DE DATOS	FACTOR DISTANCIA	OBSERVACIONES
----------------	------------------	---------------

-FACTOR DISTANCIA-

CONSECUTIVO AREA :

OBJETO :

REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SEVILLA VALLE DEL CAUCA

CASCO URBANO : 5%
ZONA RURAL : 25%
RDE TUB. PVC : 21

FECHA : 17 de julio de 2024

COD.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ALCANTARILLADO EN LA CALLE 61 Y CARRERA 53A- BRR BELEN						
	1,0	PRELIMINARES				
57	1.1	Suministro e instalación valla de 2mX1,5m en material sintético, según diseño ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Un	1,00	\$ 367.241	\$ 367.241
60	1.2	Campamento	M2	18,00	\$ 156.489	\$ 2.816.802
402	1.3	Señalización a través de cinta para señalización de 75mms (2 líneas), Incluye bases para el soporte de la cinta siendo estos últimos en cuanto a su material a criterio del contratista; como también la distancia de instalación en la obra	ML	36,00	\$ 7.482	\$ 269.352
396	1.4	SEÑALIZACION				
398	1.6	Señalización tipo SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	Un	1,00	\$ 466.625	\$ 466.625
399	1.7	Señalización tipo SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	Un	1,00	\$ 471.740	\$ 471.740
400	1.8	Barricada y desvío TIPO SR-102	Un	2,00	\$ 446.994	\$ 893.988
	2,0	EXCAVACIONES				
92	2.2	Excavaciones a mano en Conglomerado hasta 2 Mts, en seco	M3	7,68	\$ 35.159	\$ 270.021
104	2.2	Excavaciones a Maquina hasta 2Mts	M3	15,72	\$ 5.231	\$ 97.924
	3,0	RELLENOS				
107	3.1	Mano de Obra de Relleno con material seleccionado de la excavación compactado a máquina en capas de 40cms 90% P.M.	M3	24,48	\$ 25.570	\$ 625.954
113	3.4	Lecho en Material Granular de 3/4" (De Cantera), para cimentación de tubería de hormigón y/o Plástica, Incluye transporte hasta 25 km	M3	1,92	\$ 160.381	\$ 307.932
	4,0	FUNDICION CONCRETOS				
125	4.1	Cto Simple de 3000PSI e= 10cm, Acollado, Escobillado y Dilatado, incluye también acelerante y Antisol	M2	12,00	\$ 91.264	\$ 1.095.168
	5,0	RETIRO SOBRESANTES				
119	5.1	Retiro de material sobrante o escombros, cargado a mano y transportado a sitios autorizados (Distancia Máxima 25Kms)	M3	1,92	\$ 55.673	\$ 106.892
	6,0	ACARREO MATERIALES				
24	6.1	Acarreo materiales petreos - Tierra - Varios (zona montañosa)	m3/km	165,28	\$ 2.585	\$ 427.246
	7,0	ALCANTARILLADO				
245	7.1	Localización y replanteo a mano para la extensión de redes de Alcantarillado	MI	24,00	\$ 2.063	\$ 49.512
260	7.4	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 250mms (Ø10"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	MI	24,00	\$ 21.430	\$ 514.320
275	7.6	Empalme de tubería a cámara y/o caja existente, Øs 8" a 10"	Un	4,00	\$ 65.272	\$ 261.088
	7,12	Sumidero Transversal 40X100cm	MI	12,00	\$ 580.105	\$ 6.961.257
	7,13	Rejilla metálica para sumidero transversal ancho 70cm	MI	12,00	\$ 214.835	\$ 2.578.020
	8,0	OBRAS DE CONTENCIÓN				
121	8.1	Muros en gavión; malla calibre 12	M3	6,00	\$ 279.756	\$ 1.678.536
	8,0	SUMINISTRO MATERIALES				
8.2		TUB. PVC NOVAFORT 10"	ML	24,00	\$ 109.752	\$ 2.634.046

COSTO DIRECTO OBRA

22.893.664

TOTAL COSTOS DIRECTOS TCD
ADMINISTRACION (29,9% DEL TCD)
IMPREVISTOS (1% DEL TCD)
UTILIDAD (6% DEL TCD)
FACTOR DISTANCIA (% DEL TCD)... DIGITE EL % CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO AL MUNICIPIO

CASCO URBANO	ZONA RURAL
5%	

22.893.664
6.845.206
228.937
1.373.620
1.144.683

COSTO TOTAL OBRA

32.486.110

DISENO DE PLANTILLA : LUIS FELIPE ESCOBAR LOPEZ

ELABORO :

ING DUVAN RAMIREZ
SECRETARÍA DE TRANSITO E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE SEVILLA (VALLE DEL CAUCA)



SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL VALLE DEL CAUCA S.A. - E.S.P.
SUBGERENCIAS TÉCNICA Y OPERATIVA

PRESUPUESTO OFICIAL - 2025

BANCO DE DATOS	FACTOR DISTANCIA	OBSERVACIONES
----------------	------------------	---------------

-FACTOR DISTANCIA-

CONSECUTIVO AREA :

OBJETO :

REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SEVILLA VALLE DEL CAUCA

CASCO URBANO : 5%
ZONA RURAL : 25%
RDE TUB. PVC : 21

FECHA :

17 de julio de 2024

COD.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
	1.0	ALCANTARILLADO EN LA CALLE 62A CARRERA 46- BRR BRASIL (EL BOLSILLO)				
	1.0	PRELIMINARES				
57	1.1	Suministro e instalación valla de 2mX1,5m en material sintético, según diseño ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Un	1,00	\$ 367.241	\$ 367.241
60	1.2	Carpas	M2	18,00	\$ 156.489	\$ 2.816.802
402	1.3	Señalización a través de cinta para señalización de 75mms (2 líneas). Incluye bases para el soporte de la cinta siendo estos últimos en cuanto a su material a criterio del contratista, como también la distancia de instalación en la obra	ML	24,00	\$ 7.482	\$ 179.568
396	1.4	SEÑALIZACION				
398	1.6	Señalización tipo SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	Un	1,00	\$ 466.625	\$ 466.625
399	1.7	Señalización tipo SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	Un	1,00	\$ 471.740	\$ 471.740
400	1.8	Barricada y desvío TIPO SR-102	Un	2,00	\$ 446.994	\$ 893.988
	2.0	EXCAVACIONES				
92	2.2	Excavaciones a mano en Conglomerado hasta 2 Mts, en seco	M3	7,68	\$ 35.159	\$ 270.021
104	2.2	Excavaciones a Máquina hasta 2Mts	M3	5,52	\$ 5.231	\$ 28.875
	3.0	RELLENOS				
107	3.1	Mano de Obra de Relleno con material seleccionado de la excavación compactado a máquina en capas de 40cms 90% P.M.	M3	12,24	\$ 25.570	\$ 312.977
113	3.4	Lecho en Material Granular de 3/4" (De Canter), para cimentación de tubería de hormigón y/o Plástica. Incluye transporte hasta 25 km	M3	0,96	\$ 160.381	\$ 153.966
	5.0	RETIRO SOBANTES				
119	5.1	Retro de material sobrante o escombros, cargado a mano y transportado a sitios autorizados (Distancia Máxima 25Kms)	M3	0,96	\$ 55.673	\$ 53.446
	6.0	ACARREO MATERIALES				
24	6.1	Acarreo materiales petreos - Tierra - Varios (zona montañosa)	m3/km	53,58	\$ 2.585	\$ 138.512
	7.0	ALCANTARILLADO				
245	7.1	Localización y replanteo a mano para la extensión de redes de Alcantarillado	MI	12,00	\$ 2.063	\$ 24.756
250	7.4	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 250mms (Ø10"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	MI	12,00	\$ 21.430	\$ 257.160
275	7.6	Empalme de tubería a cámara y/o caja existente, Øs 8" a 10"	Un	2,00	\$ 65.272	\$ 130.544
	7.12	Sumidero Transversal 40X100cm	MI	6,00	\$ 580.105	\$ 3.480.629
	7.13	Rejilla metálica para sumidero transversal ancho 70cm	MI	6,00	\$ 214.835	\$ 1.289.010
	8.0	SUMINISTRO MATERIALES				
	8.2	TUB. PVC NOVAFORT 10"	ML	12,00	\$ 109.752	\$ 1.317.023

COSTO DIRECTO OBRA

12.652.883

TOTAL COSTOS DIRECTOS TCD

12.652.883

ADMINISTRACION (29,9% DEL TCD)

3.783.212

IMPREVISTOS (1% DEL TCD)

126.529

UTILIDAD (6% DEL TCD)

759.173

FACTOR DISTANCIA (% DEL TCD)... DIGITE EL % CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO AL MUNICIPIO ***

CASCO URBANO	ZONA RURAL
5%	

632.644

COSTO TOTAL OBRA

17.954.441

DISEÑO DE PLANTILLA: LUZ FELPE ESCOBAR LOPEZ

ELABORO :

ING DUVAN RAMIREZ
SECRETARÍA DE TRANSITO E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE SEVILLA (VALLE DEL CAUCA)



SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL VALLE DEL CAUCA S.A. - E.S.P.
SUBGERENCIAS TECNICA Y OPERATIVA

PRESUPUESTO OFICIAL - 2025

RANGO DE DATOS	FACTOR DISTANCIA	OBSERVACIONES
----------------	------------------	---------------

-FACTOR DISTANCIA-

CONSECUTIVO AREA :

OBJETO :

REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SEVILLA VALLE DEL CAUCA

CASCO URBANO : 5%
ZONA RURAL : 25%
RDE TUB. PVC : 21

FECHA : 17 de julio de 2024

COD.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
		ALCANTARILLADO EN LAS CALLES 69A Y 69B Y CARRERA 53A- BRR EL JARDIN (RED AGUAS RESIDUALES)				
		PRELIMINARES				
57	1.1	Suministro e instalación valla de 2mX1,5m en material sintético, según diseño ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Un	1,00	\$ 367.241	\$ 367.241
60	1.2	Campamento	M2	18,00	\$ 156.489	\$ 2.816.802
402	1.3	Señalización a través de cinta para señalización de 75mms (2 líneas). Incluye bases para el soporte de la cinta siendo estos últimos en cuanto a su material a criterio del contratista, como también la distancia de instalación en la obra	ML	400,04	\$ 7.482	\$ 2.993.099
396	1.4	SEÑALIZACION				
397	1.5	Señalización tipo SR-30 (AVISO DE 30 MTS)	Un	1,00	\$ 456.394	\$ 456.394
398	1.6	Señalización tipo SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	Un	1,00	\$ 466.625	\$ 466.625
399	1.7	Señalización tipo SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	Un	1,00	\$ 471.740	\$ 471.740
400	1.8	Barricada y desvío TIPO SR-102	Un	2,00	\$ 446.994	\$ 893.988
87	1.14	Demolición y Retiro Tubería de Alcantarillado existente (Hormigón, Asbesto Cemento, Plástica, u otro)	Ml	128,0	\$ 17.580	\$ 2.250.592
70	1.15	Entabados en madera a través de tableros de 1mX1m, incluye soportes entre tableros	M2	500	\$ 69.430	\$ 34.715.000
		EXCAVACIONES				
88	2.1	Excavaciones a mano en tierra hasta 2 Mts, en seco	M3	51,20	\$ 23.438	\$ 1.200.077
92	2.2	Excavaciones a mano en Conglomerado hasta 2 Mts, en seco	M3	72,96	\$ 35.158	\$ 2.565.201
104	2.2	Excavaciones a Máquina hasta 2Mts	M3	47,39	\$ 5.231	\$ 247.874
		RELLENOS				
107	3.1	Mano de Obra de Relleno con material seleccionado de la excavación compactado a máquina en capas de 40cms 90% P.M.	M3	104,02	\$ 25.570	\$ 2.659.730
110	3.3	Relleno con material de Roca Muerta, compactado a máquina 90% P.M. Incluye transporte hasta 25 km	M3	49,61	\$ 93.858	\$ 4.655.957
113	3.4	Lecho en Material Granular de 3/4" (De Canter), para cimentación de tubería de hormigón y/o Plástica, Incluye transporte hasta 25 km	M3	17,92	\$ 160.361	\$ 2.874.284
		RETRO SOBRANTES				
119	5.1	Retro de material sobrante o escombros, cargado a mano y transportado a sitios autorizados (Distancia Máxima 25Kms)	M3	67,53	\$ 55.673	\$ 3.759.486
		ACARREO MATERIALES				
24	6.1	Acarreo materiales petreos - Tierra - Varios (zona montañosa)	m3/km	3270,89	\$ 2.585	\$ 8.455.243
		ALCANTARILLADO				
245	7.1	Localización y replanteo a mano para la extensión de redes de Alcantarillado	Ml	194,02	\$ 2.063	\$ 400.263
246	7.2	Manejo aguas residuales	Ml	194,02	\$ 11.289	\$ 2.190.292
63	7.3	Comisión de Topografía, incluye transporte, carteras y planos según normas de ACUAVALLE	Dia	12,00	\$ 607.496	\$ 7.289.952
251	7.4	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 315mms (Ø12"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	Ml	128,02	\$ 23.686	\$ 3.032.282
248	7.5	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 160mms (Ø6"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	Ml	96,00	\$ 10.313	\$ 990.048
260	7.7	Mano de Obra Instalación silla Y kit y/o tradicional para tubería plástica, de 355 a 500mms (Øs 14" a 20") no incluye materiales.	Un	16,00	\$ 56.254	\$ 900.064
274	7.8	Empalme Red Domiciliaria a caja y/o red existente, Ø hasta 6"	Un	16,00	\$ 41.833	\$ 669.328
283	7.9	Losa inferior en concreto simple de 3000 psi de 1,50m de diámetro e=25cms con cañuela hasta mitad de tubo en mortero 1:3 esmaltado	Un	3,00	\$ 344.890	\$ 1.034.670
284	7.10	Cilindro en concreto simple de 3000 PSI espesor de paredes de 15 cms	Ml	4,80	\$ 564.336	\$ 2.708.813
285	7.11	Losa superior de 1,5m de diámetro y e=25cms, en concreto reforzado con acero de 3/8", tapa en concreto reforzado de 56cms de diámetro, con acero de 3/8"(TIPO FLEJE), separado cada 10cms e=10cm, con 2 agarraderas tipo U de 15X15X15cms en acero de 3/8"(iso), con rosca y tuerca en sus puntas más platina de 5X20cms en lamina de 1/8, según diseño de ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Un	3,00	\$ 856.753	\$ 2.570.258
		SUMINISTRO MATERIALES				
8.1		TUB. PVC NOVAFORT 6"	ML	96,00	\$ 52.567	\$ 5.046.419
8.2		TUB. PVC NOVAFORT 12"	ML	131,00	\$ 157.926	\$ 20.688.344
8.3		KIT SILLA YEE 315X160	UN	16,00	\$ 370.391	\$ 5.926.257
8.4		CODO 45X6"	UN	16,00	\$ 81.657	\$ 1.306.506
8.5		HIDROSELLOS 250 MM	Un	32,00	\$ 20.996	\$ 671.884

COSTO DIRECTO OBRA

127.274.711

TOTAL COSTOS DIRECTOS TCD

127.274.711

ADMINISTRACION (23,9% DEL TCD)

30.355.139

IMPREVISTOS (1% DEL TCD)

1.272.747

UTILIDAD (6% DEL TCD)

7.636.483

FACTOR DISTANCIA (1% DEL TCD)... DIGITE EL % CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO AL MUNICIPIO ***

CASCO URBANO	ZONA RURAL
5%	

6.363.736

COSTO TOTAL OBRA

180.602.816

DISEÑO DE PLANTILLA : LUIS FELIPE ESCOBAR LOPEZ

ELABORO :

ING DUVAN RAMIREZ
SECRETARÍA DE TRANSITO E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE SEVILLA (VALLE DEL CAUCA)



SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL VALLE DEL CAUCA S.A. - E.S.P.
SUBGERENCIAS TÉCNICA Y OPERATIVA

PRESUPUESTO OFICIAL - 2025

IMPORTE DE DATOS	FACTOR DISTANCIA	OBSERVACIONES
------------------	------------------	---------------

FACTOR DISTANCIA:

CONSECUTIVO AREA :

OBJETO : REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SEVILLA VALLE DEL CAUCA

CASCO URBANO : 5%
ZONA RURAL : 25%
RDE TUB. PVC : 21

FECHA : 17 de julio de 2024

COD.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
		ALCANTARILLADO EN LAS CALLES 69A Y 69B Y CARRERA 63A- BRR EL JARDIN (RED AGUAS LLUVIAS)				
	1.0	PRELIMINARES				
402	1.3	Señalización a través de cinta para señalización de 75mms (2 líneas), incluye bases para el soporte de la cinta siendo estos últimos en cuanto a su material a criterio del contratista; como también la distancia de instalación en la obra	ML	101,26	\$ 7.482	\$ 757.627
396	1.4	SEÑALIZACION				
87	1.14	Demolicion y Retiro Tubería de Alcantarillado existente (Hormigón, Asbesto Cemento, Plástica, u otro)	MI	26,6	\$ 17.580	\$ 468.155
79	1.15	Demolicion Losa Cámara de Alcantarillado	UN	0	\$ 70.318	\$ 0
70	1.15	Entibados en madera a través de tableros de 1mX1m , incluye soportes entre tableros	M2	85	\$ 69.430	\$ 5.916.547
	2.0	EXCAVACIONES				
92	2.2	Excavaciones a mano en Conglomerado hasta 2 Mts. en seco	M3	14,56	\$ 35.159	\$ 511.915
104	2.2	Excavaciones a Maquina hasta 2Mts	M3	59,13	\$ 5.231	\$ 309.290
	3.0	RELLENOS				
107	3.1	Mano de Obra de Relleno con material seleccionado de la excavación compactado a máquina en capas de 40cms 90% P.M.	M3	60,15	\$ 25.570	\$ 1.538.148
110	3.3	Relleno con material de Roca Muerta, compactado a máquina 90% P.M. Incluye transporte hasta 25 km	M3	8,52	\$ 93.858	\$ 799.820
113	3.4	Lecho en Material Granular de 3/4" (De Cantera), para cimentación de tubería de hormigón y/o Plástica, incluye transporte hasta 25 km	M3	5,01	\$ 160.381	\$ 803.573
	5.0	RETIRO SOBANTES				
119	5.1	Retiro de material sobrante o escombros, cargado a mano y transportado a sitios autorizados (Distancia Máxima 25Kms)	M3	13,53	\$ 55.673	\$ 753.367
	6.0	ACARREO MATERIALES				
24	6.1	Acarreo materiales petreos - Tierra - Varios (zona montañosa)	m3/km	732,65	\$ 2.585	\$ 1.893.910
	7.0	ALCANTARILLADO				
245	7.1	Localización y replanteo a mano para la extensión de redes de Alcantarillado	MI	62,63	\$ 2.063	\$ 129.206
246	7.2	Manejo aguas residuales	MI	26,63	\$ 11.289	\$ 300.626
63	7.3	Comisión de Topografía, incluye transporte, carteras y planos según normas de ACUAVALLE	Dia	2,00	\$ 607.496	\$ 1.214.992
250	7.4	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 250mms (Ø10"), incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	MI	62,63	\$ 21.430	\$ 1.342.161
275	7.6	Empalme de tubería a cámara y/o caja existente, Øs 8" a 10"	Un	6,00	\$ 65.272	\$ 391.632
283	7.9	Losa inferior en concreto simple de 3000 psi de 1,50m de diámetro e=25cms con cañuela hasta mitad de tubo en mortero 1:3 esmaltado	Un	3,00	\$ 344.890	\$ 1.034.670
284	7.10	Cilindro en concreto simple de 3000 PSI espesor de paredes de 15 cms	MI	4,80	\$ 564.336	\$ 2.708.813
285	7.11	Losa superior de 1,5m de diámetro y e=25cms en concreto reforzado con acero de 3/8", tapa en concreto reforzado de 58cms de diámetro, con acero de 3/8"(TIPO FLEJE), separado cada 10cms e=10cm, con 2 agarraderas tipo U de 15X15X15cms en acero de 3/8"(liso), con rosca y tuerca en sus puntas más platina de 5X20cms en lamina de 1/8, según diseño de ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Un	3,00	\$ 856.753	\$ 2.570.258
	7.12	Sumidero Transversal 40X100cm	MI	18,00	\$ 580.105	\$ 10.441.886
	7.13	Rejilla metálica para sumidero transversal ancho 70cm	MI	18,00	\$ 214.835	\$ 3.887.030
	8.0	SUMINISTRO MATERIALES				
	8.2	TUB. PVC NOVAFORT 10"	MI	64,00	\$ 109.752	\$ 7.024.123

COSTO DIRECTO OBRA

44.777.749

TOTAL COSTOS DIRECTOS TCD
ADMINISTRACION (29,9% DEL TCD)
IMPREVISTOS (1% DEL TCD)
UTILIDAD (6% DEL TCD)
FACTOR DISTANCIA (% DEL TCD)... DIGITE EL % CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO AL MUNICIPIO ==>

CASCO URBANO	ZONA RURAL
5%	

44.777.749
13.388.547
447.777
2.686.665
2.238.887

COSTO TOTAL OBRA

63.539.625

DISEÑO DE PLANTILLA : LUIS FELIPE ESCOBAR LOPEZ

ELABORO :

ING DUVAN RAMIREZ
SECRETARÍA DE TRANSITO E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE SEVILLA (VALLE DEL CAUCA)



SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL VALLE DEL CAUCA S.A. - E.S.P.
SUBGERENCIAS TÉCNICA Y OPERATIVA

PRESUPUESTO OFICIAL - 2025

BANCO DE DATOS	FACTOR DISTANCIA	OBSERVACIONES
----------------	------------------	---------------

FACTOR DISTANCIA :

CONSECUTIVO AREA :

OBJETO :

REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SEVILLA VALLE DEL CAUCA

CASCO URBANO : 5%
ZONA RURAL : 25%
RDE TUB. PVC : 21

FECHA :

17 de julio de 2025

COD.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
	1,0	ALCANTARILLADO EN CARRERA 51 #60-55- (RED AGUAS LLUVIAS)				
	1,0	PRELIMINARES				
402	1.3	Señalización a través de cinta para señalización de 75mms (2 líneas), Incluye bases para el soporte de la cinta siendo estos últimos en cuanto a su material a criterio del contratista; como también la distancia de instalación en la obra	ML	24,00	\$ 7.482	\$ 179.568
396	1.4	SEÑALIZACION				
71	1.9	Corte de Pavimento a máquina (Una línea), profundidad máxima 6cms	MI	16,00	\$ 11.651	\$ 186.416
74	1.11	Demolición concreto simple espesor de 15 a 20cms	M2	18,00	\$ 59.522	\$ 1.071.396
	2,0	EXCAVACIONES				
92	2.2	Excavaciones a mano en Conglomerado hasta 2 Mts. en seco	M3	10,08	\$ 35.159	\$ 354.403
104	2.2	Excavaciones a Máquina hasta 2Mts	M3	15,12	\$ 5.231	\$ 79.093
	3,0	RELLENOS				
107	3.1	Mano de Obra de Relleno con material seleccionado de la excavación compactado a máquina en capas de 40cms 90% P.M.	M3	15,12	\$ 25.570	\$ 386.618
110	3.3	Relleno con material de Roca Muerta, compactado a máquina 90% P.M. Incluye transporte hasta 25 km	M3	8,64	\$ 93.858	\$ 810.933
113	3.4	Lecho en Material Granular de 3/4" (De Canter), para cimentación de tubería de hormigón y/o Plástica. Incluye transporte hasta 25 km	M3	1,44	\$ 160.381	\$ 230.949
	4,0	FUNDICION CONCRETOS				
125	4.1	Cto Simple de 3000PSI e= 10cm, Acolillado, Escobillado y Dilatado, incluye también acelerante y Antisol	M2	18,00	\$ 91.264	\$ 1.642.752
	6,0	ACARREO MATERIALES				
24	6.1	Acarreo materiales petreos - Tierra - Varios (zona montañosa)	m3/km	461,30	\$ 2.585	\$ 1.192.471
	7,0	ALCANTARILLADO				
245	7.1	Localización y replanteo a mano para la extensión de redes de Alcantarillado	MI	18,00	\$ 2.063	\$ 37.134
63	7.3	Comisión de Topografía, incluye transporte, carteras y planos según normas de ACUAVALLE	Dia	1,00	\$ 607.496	\$ 607.496
256	7.4	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 600mms (Ø24"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	MI	18,00	\$ 58.130	\$ 1.046.340
291	7.9	Piso en Cto Simple de 0,8X0,8X0,1m. con cañuela hasta la mitad del tubo en mortero 1:3 esmaltado.	Un	2,00	\$ 99.261	\$ 198.522
292	7.10	Paredes Cto Simple de 3000 PSI; 2 de 0,6X1,0X0,1m; 2 de 0,8X1,0X0,1m	MI	2,40	\$ 238.914	\$ 573.394
293	7.11	Tapa y base en ángulo así: base en marco de 70X70cms, con ángulo de 11/2"X11/2"X1/8"; Tapa en marco de 68X68cms con ángulo de 11/4"X11/4"X1/8 y acero de 1/4 C. 10Cms, soldado a la tapa (en las dos direcciones), dos(2) agarraderas en U de 10X15X10cms en acero de 1/4" liso con rosca y tuerca en sus puntas; mas platina de 20X5cms en lamina de 1/8", fundido a través de concreto simple.	Un	2,00	\$ 257.407	\$ 514.814
	8,0	SUMINISTRO MATERIALES				
	8.2	TUB. PVC NOVAFORT 24"	ML	18,00	\$ 736.702	\$ 13.260.833

COSTO DIRECTO OBRA						22.372.931
---------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

TOTAL COSTOS DIRECTOS TCD	22.372.931
ADMINISTRACION (29,9% DEL TCD)	6.689.506
IMPREVISTOS (1% DEL TCD)	223.729
UTILIDAD (6% DEL TCD)	1.342.376
FACTOR DISTANCIA (% DEL TCD)... DIGITE EL % CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO AL MUNICIPIO	1.118.647

CASCO URBANO	ZONA RURAL
5%	

COSTO TOTAL OBRA						31.747.189
-------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DISEÑO DE PLANTILLA : LUIS FELIPE ESCOBAR LOPEZ

ELABORO :

ING DUVAN RAMIREZ
SECRETARÍA DE TRANSITO E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE SEVILLA (VALLE DEL CAUCA)



SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL VALLE DEL CAUCA S.A. - E.S.P.
SUBGERENCIAS TECNICA Y OPERATIVA

PRESUPUESTO OFICIAL - 2025

BANCO DE DATOS	FACTOR DISTANCIA	OBSERVACIONES
----------------	------------------	---------------

-FACTOR DISTANCIA-

CONSECUTIVO AREA :

OBJETO :

REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SEVILLA VALLE DEL CAUCA

CASCO URBANO : 5%
ZONA RURAL : 25%
RIDE TUB. PVC : 21

FECHA :

17 de julio de 2024

COD.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
	1,0	ALCANTARILLADO EN LA CALLE 63 CON CARRERA 46- (RED AGUAS LLUVIAS)				
	1,0	PRELIMINARES				
402	1.3	Señalización a través de cinta para señalización de 75mms (2 líneas), incluye bases para el soporte de la cinta siendo estos últimos en cuanto a su material a criterio del contratista; como también la distancia de instalación en la obra	ML	16,00	\$ 7.482	\$ 119.712
396	1.4	SEÑALIZACION				
397	1.5	Señalización tipo SR-30 (AVISO DE 30 MTS)	Un	1,00	\$ 456.394	\$ 456.394
398	1.6	Señalización tipo SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	Un	1,00	\$ 466.625	\$ 466.625
399	1.7	Señalización tipo SP-101 (VIA EN CONSTRUCCION)	Un	1,00	\$ 471.740	\$ 471.740
400	1.8	Barricada y desvío TIPO SR-102	Un	2,00	\$ 446.994	\$ 893.988
71	1.9	Corte de Pavimento a máquina (Una línea), profundidad máxima 6cms	MI	12,40	\$ 11.651	\$ 144.472
74	1.11	Demolición concreto simple espesor de 15 a 20cms	M2	3,60	\$ 59.522	\$ 214.279
	2,0	EXCAVACIONES				
92	2.2	Excavaciones a mano en Conglomerado hasta 2 Mts, en seco	M3	6,72	\$ 35.159	\$ 236.268
104	2.2	Excavaciones a Máquina hasta 2Mts	M3	21,84	\$ 5.231	\$ 114.245
	3,0	RELLENOS				
107	3.1	Mano de Obra de Relleno con material seleccionado de la excavación compactado a máquina en capas de 40cms 90% P.M.	M3	22,80	\$ 25.570	\$ 582.996
110	3.3	Relleno con material de Roca Muerta, compactado a máquina 90% P.M. Incluye transporte hasta 25 km	M3	3,84	\$ 93.858	\$ 360.415
113	3.4	Lecho en Material Granular de 3/4" (De Cantera), para cimentación de tubería de hormigón y/o Plástica, Incluye transporte hasta 25 km	M3	1,92	\$ 160.381	\$ 307.932
	4,0	FUNDICION CONCRETOS				
127	4.2	Cto Simple de 3000PSI e= 20cm, Acolillado, Escobillado y Dilatado, incluye también acelerante y Antisol	M2	3,60	\$ 168.860	\$ 607.896
	5,0	RETIRO SOBANTES				
119	5.1	Retiro de material sobrante o escombros, cargado a mano y transportado a sitios autorizados (Distancia Máxima 25Kms)	M3	5,76	\$ 55.673	\$ 320.676
	6,0	ACARREO MATERIALES				
24	6.1	Acarreo materiales petreos - Tierra - Varios (zona montañosa)	m3/km	341,85	\$ 2.585	\$ 883.673
	7,0	ALCANTARILLADO				
245	7.1	Localización y replanteo a mano para la extensión de redes de Alcantarillado	MI	24,00	\$ 2.063	\$ 49.512
246	7.2	Manejo aguas residuales	MI	12,00	\$ 11.289	\$ 135.468
63	7.3	Comisión de Topografía, incluye transporte, carteras y planos según normas de ACUAVALLE	Dia	1,00	\$ 607.496	\$ 607.496
250	7.4	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 250mms (Ø10"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	MI	24,00	\$ 21.430	\$ 514.320
275	7.6	Empalme de tubería a cámara y/o caja existente, Øs 8" a 10"	Un	2,00	\$ 65.272	\$ 130.544
	7.12	Sumidero Transversal 40X100cm	MI	6,00	\$ 580.105	\$ 3.480.629
	7.13	Rejilla metálica para sumidero transversal ancho 70cm	MI	6,00	\$ 214.835	\$ 1.289.010
	8,0	SUMINISTRO MATERIALES				
	8.2	TUB. PVC NOVAFORT 10"	ML	25,00	\$ 109.752	\$ 2.743.798

COSTO DIRECTO OBRA

15.132.088

TOTAL COSTOS DIRECTOS TCD
ADMINISTRACION (29,9% DEL TCD)
IMPREVISTOS (1% DEL TCD)
UTILIDAD (6% DEL TCD)
FACTOR DISTANCIA (% DEL TCD)... DIGITE EL % CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO AL MUNICIPIO

CASCO URBANO	ZONA RURAL
5%	

15.132.088
4.524.494
151.321
907.925
756.804

COSTO TOTAL OBRA

21.472.432

DISENO DE PLANTILLA : LUIS FELIPE ESCOBAR LOPEZ

ELABORO :

ING DUVAN RAMIREZ
SECRETARÍA DE TRANSITO E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE SEVILLA (VALLE DEL CAUCA)



SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL VALLE DEL CAUCA S.A. - E.S.P.
SUBGERENCIAS TECNICA Y OPERATIVA

PRESUPUESTO OFICIAL - 2025

RANGO DE DATOS	FACTOR DISTANCIA	DESCRIPCIONES
----------------	------------------	---------------

- FACTOR DISTANCIA -

CONSECUTIVO AREA :

CASCO URBANO : 5%
ZONA RURAL : 25%
RDE TUB. PVC : 21

REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SEVILLA VALLE DEL CAUCA

FECHA : 17 de julio de 2024

COD.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
	1.0	ALCANTARILLADO EN LA CALLE 48 ENTRE CARRERA 43 Y 44- BRR GRANADA (RED AGUAS LLUVIAS)				
	1.0	PRELIMINARES				
402	1.3	Señalización a través de cinta para señalización de 75mms (2 líneas). Incluye bases para el soporte de la cinta siendo estos últimos en cuanto a su material a criterio del contratista; como también la distancia de instalación en la obra	ML	16,00	\$ 7.482	\$ 119.712
396	1.4	SEÑALIZACION				
397	1.5	Señalización tipo SR-30 (AVISO DE 30 MTS)	Un	1,00	\$ 456.394	\$ 456.394
398	1.6	Señalización tipo SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	Un	1,00	\$ 466.625	\$ 466.625
399	1.7	Señalización tipo SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	Un	1,00	\$ 471.740	\$ 471.740
400	1.8	Barricada y desvío TIPO SR-102	Un	2,00	\$ 446.994	\$ 893.988
71	1.9	Corte de Pavimento a máquina (Una línea), profundidad máxima 6cms	Ml	12,40	\$ 11.651	\$ 144.472
74	1.11	Demolición concreto simple espesor de 15 a 20cms	M2	16,80	\$ 59.522	\$ 999.970
79	1.15	Demolición Losa Cámara de Alcantarillado	UN	1	\$ 70.318	\$ 70.318
	2.0	EXCAVACIONES				
92	2.2	Excavaciones a mano en Conglomerado hasta 2 Mts, en seco	M3	15,36	\$ 35.159	\$ 540.042
104	2.2	Excavaciones a Maquina hasta 2Mts	M3	42,36	\$ 5.231	\$ 221.585
	3.0	RELLENOS				
107	3.1	Mano de Obra de Relleno con material seleccionado de la excavación compactado a máquina en capas de 40cms 90% P.M.	M3	46,20	\$ 25.570	\$ 1.181.334
110	3.3	Relleno con material de Roca Muerta, compactado a máquina 90% P.M. Incluye transporte hasta 25 km	M3	7,68	\$ 93.856	\$ 720.829
113	3.4	Lecho en Material Granular de 3/4" (De Cantera), para cimentación de tubería de hormigón y/o Plástica. Incluye transporte hasta 25 km	M3	3,84	\$ 160.381	\$ 615.863
	4.0	FUNDICION CONCRETOS				
127	4.2	Cto Simple de 3000PSI e= 20cm, Acolillado, Escobillado y Dilatado, incluye también acelerante y Antisol	M2	16,80	\$ 168.860	\$ 2.836.848
	5.0	RETRO SOBANTES				
119	5.1	Retiro de material sobrante o escombros, cargado a mano y transportado a sitios autorizados (Distancia Máxima 25Kms)	M3	11,52	\$ 55.673	\$ 641.353
	6.0	ACARREO MATERIALES				
24	6.1	Acarreo materiales petreos - Tierra - Varios (zona montañosa)	m3/km	624,79	\$ 2.585	\$ 1.615.075
	7.0	ALCANTARILLADO				
245	7.1	Localización y replanteo a mano para la extensión de redes de Alcantarillado	Ml	48,00	\$ 2.063	\$ 99.024
246	7.2	Manejo aguas residuales	Ml	24,00	\$ 11.289	\$ 270.936
63	7.3	Comisión de Topografía, incluye transporte, carteras y planos según normas de ACUAVALLE	Dia	2,00	\$ 607.496	\$ 1.214.992
250	7.4	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 250mms (Ø10"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	Ml	48,00	\$ 21.430	\$ 1.028.640
248	7.5	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 160mms (Ø6"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	Ml	0,00	\$ 10.313	\$ 0
275	7.6	Empalme de tubería a cámara y/o caja existente, Ø% 8" a 10"	Un	4,00	\$ 65.272	\$ 261.088
285	7.11	Losa superior de 1,5m de diámetro y e=25cms, en concreto reforzado con acero de 3/8", tapa en concreto reforzado de 58cms de diámetro, con acero de 3/8"(TIPO FLEJE), separado cada 10cms e=10cm, con 2 agarraderas tipo U de 15X15X15cms en acero de 3/8"(liso), con rosca y tuercas en sus puntas más platina de 5X20cms en lamina de 1/8, según diseño de ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Un	1,00	\$ 856.753	\$ 856.753
	7.12	Sumidero Transversal 40X100cm	Ml	13,00	\$ 580.105	\$ 7.541.362
	7.13	Rejilla metálica para sumidero transversal ancho 70cm	Ml	13,00	\$ 214.835	\$ 2.792.855
	8.0	SUMINISTRO MATERIALES				
	8.2	TUB. PVC NOVAFORT 10"	ML	48,00	\$ 109.752	\$ 5.268.092

COSTO DIRECTO OBRA						31.329.890				
TOTAL COSTOS DIRECTOS TCD						31.329.890				
ADMINISTRACION (29,9% DEL TCD)						9.367.637				
IMPREVISTOS (1% DEL TCD)						313.299				
UTILIDAD (6% DEL TCD)						1.879.793				
FACTOR DISTANCIA (% DEL TCD)... DIGITE EL % CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO AL MUNICIPIO ==>						1.566.495				
<table border="1"> <tr> <td>CASCO URBANO</td> <td>ZONA RURAL</td> </tr> <tr> <td>5%</td> <td></td> </tr> </table>						CASCO URBANO	ZONA RURAL	5%		
CASCO URBANO	ZONA RURAL									
5%										
COSTO TOTAL OBRA						44.457.114				

DISEÑO DE PLANTILLA : LUIS FELIPE ESCOBAR LOPEZ

ELABORO :

ING DUVAN RAMIREZ
SECRETARÍA DE TRANSITO E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE SEVILLA (VALLE DEL CAUCA)



SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL VALLE DEL CAUCA S.A. - E.S.P.
SUBGERENCIAS TECNICA Y OPERATIVA

PRESUPUESTO OFICIAL - 2025

PARCELO DE ENTORNO	FACTOR DISTANCIA	OBSERVACIONES
--------------------	------------------	---------------

-FACTOR DISTANCIA:

CONSECUTIVO AREA:

OBJETO:

REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SEVILLA VALLE DEL CAUCA

CASCO URBANO : 5%
ZONA RURAL : 25%
RDE TUB. PVC : 21

FECHA: 17 de julio de 2024

COD.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
	1.0	ALCANTARILLADO EN CENTRO POBLADO COROZAL (RED AGUAS LLUVIAS)				
	1.0	PRELIMINARES				
60	1.2	Campamento	M2	18,00	\$ 156.489	\$ 2.816.802
402	1.3	Señalización a través de cinta para señalización de 75mms (2 líneas), Incluye bases para el soporte de la cinta siendo estos últimos en cuanto a su material a criterio del contratista, como también la distancia de instalación en la obra	ML	16,00	\$ 7.482	\$ 119.712
	1.4	SEÑALIZACION				
398	1.5	Señalización tipo SR-30 (AVISO DE 30 MTS)	Un	1,00	\$ 456.394	\$ 456.394
398	1.6	Señalización tipo SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	Un	1,00	\$ 466.625	\$ 466.625
399	1.7	Señalización tipo SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	Un	1,00	\$ 471.740	\$ 471.740
400	1.8	Barricada y desvío TIPO SR-102	Un	2,00	\$ 446.994	\$ 893.988
71	1.9	Corte de Pavimento a máquina (Una línea), profundidad máxima 6cms	MI	13,20	\$ 11.651	\$ 153.793
74	1.11	Demolición concreto simple espesor de 15 a 20cms	M2	13,60	\$ 59.522	\$ 809.499
79	1.15	Demolición Losa Cámara de Alcantarillado	UN	1	\$ 70.318	\$ 70.318
	2.0	EXCAVACIONES				
92	2.2	Excavaciones a mano en Conglomerado hasta 2 Mts. en seco	M3	6,72	\$ 35.159	\$ 236.268
104	2.2	Excavaciones a Máquina hasta 2Mts	M3	21,84	\$ 5.231	\$ 114.245
	3.0	RELLENOS				
107	3.1	Mano de Obra de Relleno con material seleccionado de la excavación compactado a máquina en capas de 40cms 90% P.M	M3	22,80	\$ 25.570	\$ 582.996
110	3.3	Relleno con material de Roca Muerta, compactado a máquina 90% P.M Incluye transporte hasta 25 km	M3	3,84	\$ 93.858	\$ 360.415
113	3.4	Lecho en Material Granular de 3/4" (De Cantera), para cimentación de tubería de hormigón y/o Plástica, Incluye transporte hasta 25 km	M3	1,92	\$ 160.381	\$ 307.932
	4.0	FUNDICION CONCRETOS				
127	4.2	Cto Simple de 3000PSI e= 20cm, Acolillado, Escobillado y Dilatado, incluye también acelerante y Antisol	M2	13,60	\$ 168.860	\$ 2.296.496
	5.0	RETIRO SOBREPANTES				
119	5.1	Retiro de material sobrante o escombros, cargado a mano y transportado a sitios autorizados (Distancia Máxima 25Kms)	M3	7,80	\$ 55.673	\$ 434.249
	6.0	ACARREO MATERIALES				
24	6.1	Acarreo materiales petreos - Tierra - Varios (zona montañosa)	m3/km	457,29	\$ 2.585	\$ 1.182.085
	7.0	ALCANTARILLADO				
245	7.1	Localización y replanteo a mano para la extensión de redes de Alcantarillado	MI	24,00	\$ 2.063	\$ 49.512
246	7.2	Manejo aguas residuales	MI	12,00	\$ 11.289	\$ 135.468
63	7.3	Comisión de Topografía, incluye transporte, carteras y planos según normas de ACUAVALLE	Día	1,00	\$ 607.496	\$ 607.496
250	7.4	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 250mms (Ø10"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	MI	24,00	\$ 21.430	\$ 514.320
275	7.6	Empalme de tubería a cámara y/o caja existente, Øs 8" a 10"	Un	2,00	\$ 65.272	\$ 130.544
	7.12	Sumidero Transversal 40X100cm	MI	6,00	\$ 580.105	\$ 3.480.629
	7.13	Rejilla metálica para sumidero transversal ancho 70cm	MI	6,00	\$ 214.835	\$ 1.289.010
	8.0	SUMINISTRO MATERIALES				
	8.2	TUB. PVC NOVAFORT 10"	ML	25,00	\$ 109.752	\$ 2.743.798

COSTO DIRECTO OBRA

20.724.335

TOTAL COSTOS DIRECTOS TCD
ADMINISTRACION (29,9% DEL TCD)
IMPREVISTOS (1% DEL TCD)
UTILIDAD (6% DEL TCD)
FACTOR DISTANCIA (% DEL TCD)... DIGITE EL % CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO AL MUNICIPIO ==>

CASCO URBANO	ZONA RURAL
25%	

20.724.335
6.196.576
207.243
1.243.460
5.181.084

COSTO TOTAL OBRA

33.552.698

DISENO DE PLANTILLA : LUIS FELIPE ESCOBAR LOPEZ

ELABORO :

ING DUVAN RAMIREZ
SECRETARÍA DE TRANSITO E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE SEVILLA (VALLE DEL CAUCA)



SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL VALLE DEL CAUCA S.A. - E.S.P.
SUBGERENCIAS TÉCNICA Y OPERATIVA

PRESUPUESTO OFICIAL - 2025

BANCO DE DATOS	FACTOR DISTANCIA	OBSERVACIONES
----------------	------------------	---------------

- FACTOR DISTANCIA -

CONSECUTIVO AREA :

OBJETO :

REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SEVILLA VALLE DEL CAUCA

CASCO URBANO : 5%
ZONA RURAL : 25%
RDE TUB. PVC : 21

FECHA : 17 de julio de 2024

COD.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
	1,0	ALCANTARILLADO- REPOSICIÓN DE REJILLAS SUMIDEROS				
		PRELIMINARES				
402	1.3	Señalización a través de cinta para señalización de 75mms (2 líneas), incluye bases para el soporte de la cinta siendo estos últimos en cuanto a su material a criterio del contratista, como también la distancia de instalación en la obra	ML	16,00	\$ 7.482	\$ 119.712
396	1.4	SEÑALIZACION				
397	1.5	Señalización tipo SR-30 (AVISO DE 30 MTS)	Un	1,00	\$ 456.394	\$ 456.394
398	1.6	Señalización tipo SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	Un	1,00	\$ 466.625	\$ 466.625
399	1.7	Señalización tipo SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	Un	1,00	\$ 471.740	\$ 471.740
400	1.8	Barricada y desvío TIPO SR-102	Un	2,00	\$ 446.994	\$ 893.988
71	1.9	Corte de Pavimento a máquina (Una línea), profundidad máxima 6cms	MI	13,20	\$ 11.651	\$ 153.793
74	1.11	Demolición concreto simple espesor de 15 a 20cms	M2	15,20	\$ 59.522	\$ 904.734
79	1.15	Demolición Losa Cámara de Alcantarillado	UN	1	\$ 70.318	\$ 70.318
	4,0	FUNDICION CONCRETOS				
127	4.2	Cto Simple de 3000PSI e= 20cm, Acolillado, Escobillado y Dilatado, incluye también acelerante y Antisol	M2	15,20	\$ 168.860	\$ 2.566.672
	6,0	ACARREO MATERIALES				
24	6.1	Acarreo materiales petreos - Tierra - Varios (zona montañosa)	m3/km	175,47	\$ 2.585	\$ 453.587
	7,12	Sumidero Transversal 40X100cm	MI	20,00	\$ 580.105	\$ 11.602.096
	7,13	Rejilla metalica para sumidero transversal ancho 70cm	MI	10,00	\$ 214.835	\$ 2.148.350
131114	7.14	Anclaje hierro, 3/8"- Perforación, 1/2" 10-15c	Punto	24,00	\$ 24.181	\$ 580.344

COSTO DIRECTO OBRA

20.888.353

TOTAL COSTOS DIRECTOS TCD
ADMINISTRACION (29,9% DEL TCD)
IMPREVISTOS (1% DEL TCD)
UTILIDAD (8% DEL TCD)
FACTOR DISTANCIA (% DEL TCD)... DIGITE EL % CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO AL MUNICIPIO ==>

CASCO URBANO	ZONA RURAL
5%	

20.888.353
6.245.618
208.884
1.253.301
1.044.418

COSTO TOTAL OBRA

29.640.574

DISÑO DE PLANTILLA : LUIS FELIPE ESCOBAR LOPEZ

ELABORO :

ING DUVAN RAMIREZ
SECRETARÍA DE TRANSITO E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE SEVILLA (VALLE DEL CAUCA)



PRESUPUESTO OFICIAL - 2025

BANCO DE DATOS	FACTOR DISTANCIA	OBSERVACIONES
----------------	------------------	---------------

-FACTOR DISTANCIA-

CONSECUTIVO AREA :

29

OBJETO :

REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SEVILLA VALLE DEL CAUCA

CASCO URBANO : 5%
ZONA RURAL : 25%
RDE TUB. PVC : 21

FECHA : 17 de julio de 2024

COD.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
	1.0	REPOSICION DE LOSA SUPERIOR Y TAPAS DE CAMARA DE ALCANTARILLADO				
	1.0	PRELIMINARES				
57	1.1	Suministro e instalación valla de 2mX1,5m en material sintético, según diseño ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Un	1,00	\$ 367.241	\$ 367.241
60	1.2	Campamento	M2	18,00	\$ 156.489	\$ 2.816.802
402	1.3	Señalización a través de cinta para señalización de 75mms (2 líneas), Incluye bases para el soporte de la cinta siendo estos últimos en cuanto a su material a criterio del contratista; como también la distancia de instalación en la obra	ML	320,00	\$ 7.482	\$ 2.394.240
396	1.4	SEÑALIZACION				
397	1.5	Señalización tipo SR-30 (AVISO DE 30 MTS)	Un	4,00	\$ 456.394	\$ 1.825.576
398	1.6	Señalización tipo SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	Un	4,00	\$ 466.625	\$ 1.866.500
399	1.7	Señalización tipo SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	Un	4,00	\$ 471.740	\$ 1.886.960
400	1.8	Barricada y desvió TIPO SR-102	Un	8,00	\$ 446.994	\$ 3.575.952
71	1.9	Corte de Pavimento a máquina (Una línea), profundidad máxima 6cms	Ml	160,00	\$ 11.651	\$ 1.864.160
72	1.10	Demolición concreto simple hasta 10cms de espesor	M2	0,00	\$ 17.580	\$ 0
74	1.11	Demolición concreto simple espesor de 15 a 20cms	M2	40,00	\$ 59.522	\$ 2.380.880
79	1.15	Demolición Losa Cámara de Alcantarillado	UN	20	\$ 70.318	\$ 1.406.360
	2.0	EXCAVACIONES				
92	2.2	Excavaciones a mano en Conglomerado hasta 2 Mts. en seco	M3	40,00	\$ 35.159	\$ 1.406.360
	3.0	RELLENOS				
107	3.1	Mano de Obra de Relleno con material seleccionado de la excavación compactado a máquina en capas de 40cms 90% P.M.	M3	29,92	\$ 25.570	\$ 765.054
111	3.2	Relleno con material de subbase; tipo INVIAS compactado a máquina 95% P.M. Incluye transporte hasta 25 km	M3	10,08	\$ 154.496	\$ 1.557.320
	4.0	FUNDICION CONCRETOS				
127	4.2	Cto Simple de 3000PSI e= 20cm, Acolillado, Escobillado y Dilatado, incluye también acelerante y Antisol	M2	40,00	\$ 168.860	\$ 6.754.400
	5.0	RETIRO SOBRANTES				
119	5.1	Retiro de material sobrante o escombros, cargado a mano y transportado a sitios autorizados (Distancia Máxima 25Kms)	M3	40,08	\$ 55.673	\$ 2.231.374
	6.0	ACARREO MATERIALES				
24	6.1	Acarreo materiales petreos - Tierra - Varios (zona montañosa)	m3/km	342,72	\$ 2.585	\$ 885.931
22	6.1	Camperio camioneta transporte de materiales	Dia	30,00	\$ 338.532	\$ 10.155.973
	7.0	ALCANTARILLADO				
285	7.11	Losa superior de 1,5m de diámetro y e=25cms en concreto reforzado con acero de 3/8", tapa en concreto reforzado de 58cms de diámetro, con acero de 3/8"(TIPO FLEJE), separado cada 10cms e=10cm, con 2 agarraderas tipo U de 15X15X15cms en acero de 3/8"(iso), con rosca y tuerca en sus puntas más platina de 5X20cms en lamina de 1/8, según diseño de ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Un	20,00	\$ 856.753	\$ 17.135.050

COSTO DIRECTO OBRA

61.276.133

TOTAL COSTOS DIRECTOS TCD

ADMINISTRACION (29,9% DEL TCD)

IMPREVISTOS (1% DEL TCD)

UTILIDAD (6% DEL TCD)

FACTOR DISTANCIA (% DEL TCD)... DIGITE EL % CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO AL MUNICIPIO **>

CASCO URBANO	ZONA RURAL
5%	

61.276.133

18.321.564

612.761

3.676.568

3.063.807

COSTO TOTAL OBRA

86.960.833

DISEÑO DE PLANTILLA : LUIS FELIPE ESCOBAR LOPEZ

ELABORO :

ING DUVAN RAMIREZ
SECRETARÍA DE TRANSITO E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE SEVILLA (VALLE DEL CAUCA)



PRESUPUESTO OFICIAL - 2025

BANCO DE DATOS	FACTOR DISTANCIA	OBSERVACIONES
----------------	------------------	---------------

-FACTOR DISTANCIA-

CONSECUTIVO AREA :

REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SEVILLA VALLE DEL CAUCA

CASCO URBANO :	5%
ZONA RURAL :	25%
RDE TUB. PVC :	21

FECHA : 17 de julio de 2024

COD.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
	1.0	ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 47C ENTRE CALLES 61 Y 62- BRR PUYANA				
	1.0	PRELIMINARES				
60	1.2	Campamento	M2	18,00	\$ 156.489	\$ 2.816.802
402	1.3	Señalización a través de cinta para señalización de 75mms (2 líneas), Incluye bases para el soporte de la cinta siendo estos últimos en cuanto a su material a criterio del contratista, como también la distancia de instalación en la obra	ML	200,60	\$ 7.482	\$ 1.500.889
396	1.4	SEÑALIZACION				
397	1.5	Señalización tipo SR-30 (AVISO DE 30 MTS)	Un	1,00	\$ 456.394	\$ 456.394
398	1.6	Señalización tipo SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	Un	1,00	\$ 466.625	\$ 466.625
399	1.7	Señalización tipo SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	Un	1,00	\$ 471.740	\$ 471.740
400	1.8	Barricada y desvió TIPO SR-102	Un	2,00	\$ 446.994	\$ 893.988
77	1.12	Demolición Piso Cámara de Alcantarillado	UN	1	\$ 35.159	\$ 35.159
87	1.14	Demolición y Retiro Tubería de Alcantarillado existente (Hormigón, Asbesto Cemento, Plástica, u otro)	MI	88,3	\$ 17.580	\$ 1.552.314
70	1.15	Entibados en madera a través de tableros de 1mX1m , incluye soportes entre tableros	M2	361	\$ 69.430	\$ 25.069.784
	2.0	EXCAVACIONES				
92	2.2	Excavaciones a mano en Conglomerado hasta 2 Mts. en seco	M3	63,36	\$ 35.159	\$ 2.227.674
104	2.2	Excavaciones a Maquina hasta 2Mts	M3	76,99	\$ 5.231	\$ 402.745
	3.0	RELLENOS				
107	3.1	Mano de Obra de Relleno con material seleccionado de la excavación compactado a máquina en capas de 40cms 90% P.M.	M3	89,94	\$ 25.570	\$ 2.299.868
111	3.2	Relleno con material de subbase, tipo INVIAS compactado a máquina 95% P.M. Incluye transporte hasta 25 km	M3	21,19	\$ 154.496	\$ 3.274.079
110	3.3	Relleno con material de Roca Muerta, compactado a máquina 90% P.M. Incluye transporte hasta 25 km	M3	21,19	\$ 93.858	\$ 1.989.039
113	3.4	Lecho en Material Granular de 3/4" (De Cantera), para cimentación de tubería de hormigón y/o Plástica. Incluye transporte hasta 25 km	M3	8,02	\$ 160.381	\$ 1.286.897
	5.0	RETIRO SOBANTES				
119	5.1	Retiro de material sobrante o escombros, cargado a mano y transportado a sitios autorizados (Distancia Máxima 25Kms)	M3	50,41	\$ 55.673	\$ 2.806.365
	6.0	ACARREO MATERIALES				
24	6.1	Acarreo materiales petreos - Tierra - Varios (zona montañosa)	m3/km	2366,54	\$ 2.585	\$ 6.117.496
	7.0	ALCANTARILLADO				
245	7.1	Localización y replanteo a mano para la extensión de redes de Alcantarillado	MI	100,30	\$ 2.063	\$ 206.919
246	7.2	Manejo aguas residuales	MI	88,30	\$ 11.289	\$ 996.819
63	7.3	Comisión de Topografía. Incluye transporte, carteras y planos según normas de ACUAVALLE	Dia	8,00	\$ 607.496	\$ 4.859.968
249	7.4	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 200mms (Ø8"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	MI	100,30	\$ 14.064	\$ 1.410.619
275	7.6	Empalme de tubería a cámara y/o caja existente. Øs 8" a 10"	Un	8,00	\$ 65.272	\$ 522.176
	7.12	Sumidero Transversal 40X100cm	MI	6,00	\$ 580.105	\$ 3.480.629
	7.13	Rejilla metalica para sumidero transversal ancho 70cm	MI	6,00	\$ 214.835	\$ 1.289.010
	8.0	SUMINISTRO MATERIALES				
	8.2	TUB. PVC NOVAFORT 8"	ML	100,30	\$ 75.144	\$ 7.536.977

COSTO DIRECTO OBRA						73.970.975				
TOTAL COSTOS DIRECTOS TCD						73.970.975				
ADMINISTRACION (29,9% DEL TCD)						22.117.321				
IMPREVISTOS (1% DEL TCD)						739.710				
UTILIDAD (6% DEL TCD)						4.438.258				
FACTOR DISTANCIA (% DEL TCD)... DIGITE EL % CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO AL MUNICIPIO ==>						3.698.549				
<table border="1"> <tr> <td>CASCO URBANO</td> <td>ZONA RURAL</td> </tr> <tr> <td>5%</td> <td></td> </tr> </table>						CASCO URBANO	ZONA RURAL	5%		
CASCO URBANO	ZONA RURAL									
5%										
COSTO TOTAL OBRA						104.964.813				

DISEÑO DE PLANTILLA : LUIS FELIPE ESCOBAR LOPEZ

ELABORO :

ING DUVAN RAMIREZ
SECRETARÍA DE TRANSITO E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE SEVILLA (VALLE DEL CAUCA)

CONTRATO NO STI-2024-360

CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION HIDRAULICA DE LA RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO DE MANZANILLO-LA CUCHILLA MUNICIPIO DE SEVILLA

ITEM	DESCRIPCION	ITEM	CANT. TOTAL	VR. UNIT	VR.TOTAL
CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION HIDRAULICA DE LA RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO DE MANZANILLO-LA CUCHILLA MUNICIPIO DE SEVILLA					
1	RED DE ADUCCION, DISTRIBUCION, VALVULAS, CAJAS				
1.1	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				
1.1.1	Tuberia Presion PVC UM Ø4" RDE21 (incluye accesorios)	ML	1600,00	\$ 68.970,00	\$ 110.352.000
1.1.2	Tuberia Presion PVC UM Ø2" RDE21 (incluye accesorios)	ML	30,00	\$ 22.297,00	\$ 668.910
1.1.3	Tuberia Presión PVC Extremo Liso Ø 1" RDE 13,5 (incluye accesorios)	ML	180,00	\$ 11.605,00	\$ 2.088.900
1.1.4	Tee HD ISO PN16 DN 100x50mm BxB (Ventosas)	UN	2,00	\$ 819.300,00	\$ 1.638.600
1.1.5	Niple de Anclaje HD ISO PN 16 DN 100mm BxB L=0.60m	UN	4,00	\$ 1.101.080,00	\$ 4.404.320
1.1.6	Válvula de Compuerta Elástica HD ISO PN 16 DN 100mm, Extremo Liso, Vastago no ascendente	UN	8,00	\$ 1.345.100,00	\$ 10.760.800
1.1.7	Válvula de Compuerta Elastica HD ISO PN 16 DN 50mm BxB (Valvula Ventosa)	UN	2,00	\$ 837.100,00	\$ 1.674.200
1.1.8	Válvula de Ventosa Triple Función Bridada HD DN 50mm	UN	2,00	\$ 1.954.500,00	\$ 3.909.000
1.1.9	Trampillón 145mm x 145mm	UN	8,00	\$ 232.650,00	\$ 1.861.200
1.1.10	Adaptador brida por acople Universal Ø 4" (para valvulas de compuerta, hidrante, y ventosas)	UN	10,00	\$ 279.500,00	\$ 2.795.000
1.1.11	Tapa de seguridad HD DN 600mm con logo de acueducto	UN	2,00	\$ 681.400,00	\$ 1.362.800
1.1.12	Hidrante tipo residencial de 4" con dos salidas de 2 1/2"	UN	1,00	\$ 4.960.600,00	\$ 4.960.600
1.1.13	Empaque Caucho Puro Espesor 1/8"	M2	2,00	\$ 96.400,00	\$ 192.800
1.1.14	Cinta de Señalización Azul	UN	1,00	\$ 55.000,00	\$ 55.000
1.1.15	Accesorios para Acometidas domiciliarias Ø 1/2" y Ø 3/4"	UN	87,00	\$ 169.260,00	\$ 14.725.620
COSTO TOTAL - SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS					\$ 161.449.750
1.2	INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS				
1.2.1	Instalación Tuberia Presion PVC UM Ø4" RDE21 (incluye accesorios)	ML	1600,00	\$ 12.198,00	\$ 19.516.800
1.2.2	Instalación Tuberia Presion PVC UM Ø2" RDE21 (incluye accesorios), en cruces de difícil acceso, utilizando el Sistema de Perforación sin Zanja (Tono)	ML	30,00	\$ 286.051,00	\$ 8.581.530
1.2.3	Instalación Tuberia Presión PVC Extremo Liso Ø 1" RDE 21 (incluye accesorios)	ML	180,00	\$ 5.461,00	\$ 982.980
1.2.4	Instalación de acometidas domiciliarias existentes Ø 1/2" y Ø 3/4" a nueva tubería de distribución Ø 4"	UN	87,00	\$ 75.477,00	\$ 6.566.499
1.2.5	Instalación Trampillón 145mm x 145mm	UN	8,00	\$ 210.059,00	\$ 1.680.472
1.2.6	Instalación accesorios HD	UN	16,00	\$ 67.417,00	\$ 1.078.672
1.2.7	Instalación de Válvula de Compuerta Elástica HD ISO PN 16 DN 100mm, Extremo Liso, Vastago no ascendente (Incluye todas las actividades requeridas para la correcta ejecución de esta actividad)	UN	8,00	\$ 227.312,00	\$ 1.818.496
1.2.8	Instalación de Válvula de ventosa de triple función HD DN 50mm (Incluye todas las actividades requeridas para la correcta ejecución de esta actividad)	UN	2,00	\$ 135.116,00	\$ 270.232
1.2.9	Instalación Hidrante tipo residencial de 4" con dos salidas de 2 1/2"	UN	1,00	\$ 311.868,00	\$ 311.868
1.2.10	Instalación Tapa de seguridad HD DN 600mm con logo de acueducto	UN	2,00	\$ 262.700,00	\$ 525.400
COSTO TOTAL - INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS					\$ 41.332.949
1.3	DEMOLICIONES y MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.3.1	Demolición de placas de concreto, incluye retiro de escombros	ML	170,00	\$ 34.617,00	\$ 5.884.890
1.3.2	Localización, trazado y replanteo de redes	ML	1780,00	\$ 3.895,00	\$ 6.933.100
1.3.3	Excavación a maquina en Material Común h≤1.5 m	M3	1063,60	\$ 12.629,00	\$ 13.432.204
1.3.4	Relleno Tipo II (Recebo Arenoso)	M3	492,20	\$ 89.996,00	\$ 44.296.031
1.3.5	Relleno con Material de sitio	M3	555,50	\$ 25.646,00	\$ 14.246.353
1.3.6	Retiro de Material Sobrante	M3	441,34	\$ 38.936,00	\$ 17.184.014
COSTO TOTAL - DEMOLICIONES y MOVIMIENTO DE TIERRA					\$ 101.976.593
1.4	CONCRETOS				
1.4.1	Concreto de 3000 PSI para Atraque de Accesorios	M3	1,00	\$ 1.437.603,00	\$ 1.437.603
1.4.2	Camara de rotura de presión, (Incluye localización y replanteo, excavacion con +/- 0.5 m de variación, rellenos, retiro de material, valvulas, flotador, tuberias de ventilación, niples pasamuro, construcción de caja en concreto de 4000psi, acero, ppintura en las paredes y demas actividades requeridas para la correcta ejecución de esta actividad)	UND	1,00	\$ 6.008.752,00	\$ 6.008.752
1.4.3	Caja en block No.6 de 1.0 x 1.0 m exterior y Profundidad =1.00m con tapa en concreto sellada	UND	2,00	\$ 1.521.594,00	\$ 3.043.188
1.4.4	Reconstrucción placas de concreto de 3000 PSI; e=0,15m	ML	170,00	\$ 160.607,00	\$ 27.303.190
COSTO TOTAL - CONCRETOS					\$ 37.792.733
COSTO TOTAL 1- RED DE ADUCCION, DISTRIBUCION, VALVULAS, CAJAS					\$ 342.552.025
2	PLAN DE MANEJO SOCIAL Y AMBIENTAL				

2.1	PLAN DE MANEJO SOCIAL Y AMBIENTAL	UN	1,00	\$ 8.125.000,00	\$ 8.125.000
COSTO TOTAL 2 - PLAN DE MANEJO SOCIAL Y AMBIENTAL					\$ 8.125.000
COSTO TOTAL DIRECTO DEL PROYECTO					\$ 350.677.025
COSTO MANO DE OBRA					\$ 237.567.215
	ADMINISTRACION		27%		\$ 64.143.148
	IMPREVISTOS		1%		\$ 2.375.672
	UTILIDAD		5%		\$ 11.878.361
COSTO TOTAL MANO DE OBRA + AIU					\$ 315.964.396
COSTO MATERIALES					\$ 113.109.810
	ADMINISTRACION		20%		\$ 22.621.962
	IVA SOBRE UTILIDAD				\$ 2.256.889
COSTO TOTAL MATERIALES + ADM					\$ 135.731.772
COSTO TOTAL MANO DE OBRA + MATERIALES INCLUIDO AIU					\$ 453.953.056

SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL VALLE DEL CAUCA S.A. - E.S.P.
SUBGERENCIAS TECNICA Y OPERATIVA

PRESUPUESTO OFICIAL - 2025



BANCO DE DATOS	FACTOR DISTANCIA	OBSERVACIONES
----------------	------------------	---------------

- FACTOR DISTANCIA -

29

CONSECUTIVO AREA :

OBJETO :

REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SEVILLA VALLE DEL CAUCA

CASCO URBANO : 5%
ZONA RURAL : 25%
RDE TUB. PVC : 21

FECHA : 17 de julio de 2024

COD.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
	1.0	ALCANTARILLADO EN LA CALLE 50 ENTRE CARRERA 53 Y QUEBRADA B/ SAN LUIS				
		PRELIMINARES				
57	1.1	Suministro e instalación valía de 2mX1,5m en material sintético, según diseño ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Un	1,00	\$ 367.241	\$ 367.241
60	1.2	Campamento	M2	18,00	\$ 156.489	\$ 2.816.802
402	1.3	Señalización a través de cinta para señalización de 75mms (2 líneas). Incluye bases para el soporte de la cinta siendo estos últimos en cuanto a su material a criterio del contratista; como también la distancia de instalación en la obra	ML	260,00	\$ 7.482	\$ 1.945.320
396	1.4	SEÑALIZACION				
397	1.5	Señalización tipo SR-30 (AVISO DE 30 MTS)	Un	1,00	\$ 456.394	\$ 456.394
398	1.6	Señalización tipo SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	Un	1,00	\$ 466.625	\$ 466.625
399	1.7	Señalización tipo SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	Un	1,00	\$ 471.740	\$ 471.740
400	1.8	Barricada y desvió TIPO SR-102	Un	2,00	\$ 446.994	\$ 893.988
71	1.9	Corte de Pavimento a máquina (Una línea), profundidad máxima 6cms	Ml	12,00	\$ 11.651	\$ 139.812
74	1.11	Demolición concreto simple espesor de 15 a 20cms	M2	4,80	\$ 59.522	\$ 285.706
87	1.14	Demolición y Retiro Tubería de Alcantarillado existente (Hormigón, Asbesto Cemento, Plástica, u otro)	Ml	142,0	\$ 17.580	\$ 2.496.360
70	1.15	Entibados en madera a través de tableros de 1mX1m, incluye soportes entre tableros	M2	100	\$ 69.430	\$ 6.943.000
	2.0	EXCAVACIONES				
92	2.2	Excavaciones a mano en Conglomerado hasta 2 Mts, en seco	M3	73,60	\$ 35.159	\$ 2.587.702
104	2.2	Excavaciones a Máquina hasta 2Mts	M3	110,40	\$ 5.231	\$ 577.502
	3.0	RELLENOS				
107	3.1	Mano de Obra de Relleno con material seleccionado de la excavación compactado a máquina en capas de 40cms 90% P.M.	M3	44,00	\$ 25.570	\$ 1.125.080
111	3.2	Relleno con material de subbase; tipo INVIAS compactado a máquina 95% P.M. Incluye transporte hasta 25 km	M3	83,20	\$ 154.496	\$ 12.854.067
110	3.3	Relleno con material de Roca Muerta, compactado a máquina 90% P.M. Incluye transporte hasta 25 km	M3	44,48	\$ 93.858	\$ 4.174.804
113	3.4	Lecho en Material Granular de 3/4" (De Cantera), para cimentación de tubería de hormigón y/o Plástica, Incluye transporte hasta 25 km	M3	12,32	\$ 160.381	\$ 1.975.894
	4.0	FUNDICION CONCRETOS				
127	4.2	Cto Simple de 3000PSI e= 20cm, Acolillado, Escobillado y Dilatado, incluye también acelerante y Antisol	M2	4,80	\$ 168.860	\$ 810.528
	5.0	RETRO SOBRANTES				
119	5.1	Retiro de material sobrante o escombros, cargado a mano y transportado a sitios autorizados (Distancia Máxima 25Kms)	M3	57,52	\$ 55.673	\$ 3.202.311
	6.0	ACARREO MATERIALES				
24	6.1	Acarreo materiales petreos - Tierra - Varios (zona montañosa)	m3/km	6001,88	\$ 2.585	\$ 15.514.847
	7.0	ALCANTARILLADO				
245	7.1	Localización y replanteo a mano para la extensión de redes de Alcantarillado	Ml	154,00	\$ 2.063	\$ 317.702
246	7.2	Manejo aguas residuales	Ml	142,00	\$ 11.289	\$ 1.603.036
63	7.3	Comisión de Topografía, incluye transporte, carteras y planos según normas de ACUAVALLE	Dia	13,00	\$ 607.496	\$ 7.897.448
250	7.4	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 250mms (Ø10"), Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno	Ml	142,00	\$ 21.430	\$ 3.043.060
248	7.5	Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 160mms (Ø6"), Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno.	Ml	12,00	\$ 10.313	\$ 123.756
275	7.6	Empalme de tubería a cámara y/o caja existente, Øs 6" a 10"	Un	2,00	\$ 65.272	\$ 130.544
280	7.7	Mano de Obra instalación silla Y kit y/o tradicional para tubería plástica, de 355 a 500mms (Øs 14" a 20") no incluye materiales.	Un	2,00	\$ 56.254	\$ 112.508
274	7.8	Empalme Red Domiciliaria a caja y/o red existente, Ø hasta 6"	Un	2,00	\$ 41.833	\$ 83.666
263	7.9	Losa inferior en concreto simple de 3000 psi de 1,50m de diámetro e=25cms con cañuela hasta mitad de tubo en mortero 1.3 esmaltado	Un	1,00	\$ 344.890	\$ 344.890
284	7.10	Cilindro en concreto simple de 3000 PSI espesor de paredes de 15 cms	Ml	1,80	\$ 564.336	\$ 1.015.805
285	7.11	Losa superior de 1,5m de diámetro y e=25cms, en concreto reforzado con acero de 3/8", tapa en concreto reforzado de 58cms de diámetro, con acero de 3/8" (TIPO FLEJE), separado cada 10cms e=10cm, con 2 agarraderas tipo U de 15X15X15cms en acero de 3/8" (liso), con rosca y tuerca en sus puntas más platina de 5X20cms en lamina de 1/8, según diseño de ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Un	1,00	\$ 856.753	\$ 856.753
	8.0	SUMINISTRO MATERIALES				
	8.1	TUB. PVC NOVAFORT 6"	ML	12,00	\$ 52.567	\$ 630.802
	8.2	TUB. PVC NOVAFORT 10"	ML	133,00	\$ 109.752	\$ 14.597.005
	8.3	KIT SILLA YEE 250X160	UN	2,00	\$ 246.331	\$ 492.662
	8.4	CODO 45X6"	UN	2,00	\$ 81.657	\$ 163.313
	8.5	HIDROSELLOS 250 MM	Un	4,00	\$ 20.996	\$ 83.985
COSTO DIRECTO OBRA						91.602.661

TOTAL COSTOS DIRECTOS TCD

ADMINISTRACION (29.9% DEL TCD)

IMPREVISTOS (1% DEL TCD)

UTILIDAD (6% DEL TCD)

FACTOR DISTANCIA (% DEL TCD)... DIGITE EL % CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO AL MUNICIPIO ***

CASCO

ZONA

URBANO

RURAL

5%

91.602.661

27.385.196

916.027

5.496.160

4.580.133

COSTO TOTAL OBRA

129.984.177

DISÑO DE PLANTILLA: LUJ FELIPE ESCOBAR LOPEZ

ELABORO :

119.129.180,40

ING DUVAN RAMIREZ
SECRETARÍA DE TRANSITO E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE SEVILLA (VALLE DEL CAUCA)