



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO  
E.S.P.

CÓDIGO: MIALC.FO.02

APROBADO: 01/12/2021

PRESUPUESTO PROYECTO

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CALLE 7B ENTRE TRANSVERSAL 21 Y 22  
LAS AMERICAS

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS
R1	1,7848	R2	1,1748	1,3798	91,40	0,9	1,800	170,254	10	6	0
VOLUMENES TOTALES M3								170,25	10,00		
				Localización ml	91,40					RETIRO	TOTAL EXCAVADO
										132,89	195,09

VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tubería	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
24,8364	195,090	8,23	0,33	98,55	64,56	0,3	0,0707	6,46	33,30	2,36	60
24,84	195,09	8,23		98,55	64,56			6,46	33,30	2,36	60,00
TOTAL RECEBO	RELLEN O MAT EXCAVADO										
98,55	64,56										

POZO 0-3	POZO 0-4
29,00	9,00

Mejoramiento de Via

Longitud	Ancho	M2
91,40	6	548,4
		548,4

TUB 6	TUB 8	TUB 10	TUB 12	TUB 14	TUB 16
60,00		0,00	91,40		

Yee 8x6	Yee 10x6	Yee 12x6	Yee 14x6	Yee 16x6
0,00	0,00	0,00		0,00

CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Burgos Hermida	Revisó: Roberth Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma:	Firma:

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 126 de 2021



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO  
E.S.P.

CÓDIGO: MI.ALC.FO.02

APROBADO: 01/12/2021

PRESUPUESTO PROYECTO

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CALLE 8 ENTRE TRANSVERSAL 21 Y 22  
LAS AMERICAS


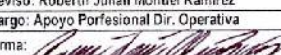
Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS
R1	1.664	R2	1.184	1.324	88.20	0.85	1.500	137.213	11	6	0
VOLUMENES TOTALES M3								137,21	11,00		
				Localización ml	88,20					RETIRO	TOTAL EXCAVADO
										112,40	163,43

VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
26.2152	163.428	7.50	0.32	84.56	53.41	0.25	0.0491	4.33	28.97	2.38	66
26.22	163.43	7.50		84.56	53.41			4.33	28.97	2.38	66.00
TOTAL RECEBO	RELLENO MAT EXCAVADO										
84.56	53.41										

Yee 12x8	Yee 14x6	Yee 16x6
0.00		0.00

Mejoramiento de Via		
Longitud	Ancho	M2
88.20	5.5	485.1
		485.1

  
GAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Burgos Hermida	Revisó: Roberth Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 126 de 2021



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO  
E.S.P.

CÓDIGO: MIALC.FO.02

APROBADO: 01/12/2021

PRESUPUESTO PROYECTO

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

TRANSVERSAL 22 ENTRE CALLES 5 Y 6B

LAS AMERICAS

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIA S	H. PROM CAJILLAS	
	2.0196	R2	2.2196	2.0196	41.30	1.2	2.300	145.967			0	
VOLUMENES TOTALES M3									0,00			
				Localización ml	41,30						RETIRO	TOTAL EXCAVADO
									98,01	145,97		



VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
0	145.967	4.96	0.44	62.75	52.42	0.6	0.2827	11.68	20.54	4.46	0
0	0.000	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0
0,00	145,97	4,96		62,75	52,42			11,68	20,54	4,46	0,00
TOTAL RECEBO	RELENO MAT EXCAVADO										
62.75	52.42										

TUB 12	TUB 14	TUB 16	TUB 24
			41.30

Mejoramiento de Via

Longitud	Ancho	M2
41,30	5	206.5
		0
		206.5

  
CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Burgos Hermida	Revisó: Roberth Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 126 de 2021



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO  
E.S.P.

CÓDIGO: MLALC.FO.02

APROBADO: 01/12/2021

PRESUPUESTO PROYECTO

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CALLE 4 ENTRE CARRERAS 15A Y 16A

SAN MATEO

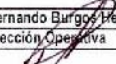

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS
	2,468	R2	2,768	2,518	27,30	1,10	2,500	123,735			0
	2,898	R3	3,408	3,038	39,50	1,10	2,800	222,002			0
<b>VOLUMENES TOTALES M3</b>								<b>345,74</b>	<b>0,00</b>		
					Localización m	66,80					
										RETIRO	TOTAL EXCAVADO
										197,29	345,74

VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
0	123,735	3,00	0,65	57,42	54,75	0,5	0,1964	5,96	12,79	5,57	0,00
0	222,002	4,35	0,84	104,35	106,12	0,50	0,1964	7,76	18,51	6,85	0,00
0,00	345,74	7,35		161,76	160,87			13,12	31,31	12,42	0,00
TOTAL RECEBO											
161,76											
	RELLENO MAT EXCAVADO										
	160,87										

TUB 6"	TUB 20"	TUB 30"
	66,80	

POZO 0-2	POZO 0-3	POZO 0-4
	2,00	

  
GAMILA ACHERY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Burgos Hermida	Revisó: Roberth Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 126 del 2021



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO  
E.S.P.

CÓDIGO: MI ALC.FO.02

APROBADO: 01/12/2021

PRESUPUESTO PROYECTO

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CALLE 9A ENTRE CARRERAS 12 Y 13

CALAMO

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS
R1	4,9596	R2	8,0696	6,4146	47,70	1,2	3,321	691,644			0
VOLUMENES TOTALES M3								691,64	0,00		
					Localización ml	47,70				RETIRO	TOTAL EXCAVADO
										321,64	691,64

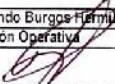
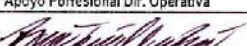
VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
0,00	691,64	5,72	1,98	337,78	386,22	0,6	0,2827	13,49	23,72	16,22	0
	691,64	5,72		337,78	386,22			13,49	23,72	16,22	0,00
TOTAL RECEBO	RELENO MAT EXCAVADO										
337,78	386,22										

TUB 14	TUB 16	TUB 24
		47,70

Longitud	Ancho	M2
5,00	3,50	17,50
		17,50

Longitud	Ancho	M2
47,70	5	238,5
		238,5

  
CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Burgos Heredia	Revisó: Roberth Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No 126 de 2021



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO  
E.S.P.

CÓDIGO: MI.ALC.FO.02

APROBADO: 01/12/2021

PRESUPUESTO PROYECTO

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CALLE 2A ENTRE CARRERAS 23 Y 24  
LAS ACACIAS

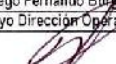
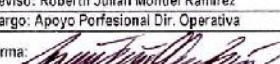
Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS
R1	3,2430	R2	1,7232	2,3832	80,20	0,8	1,400	210,246	20	5	0
	0	R3	0	-0,1		0,6	0,560	0,000	0	0	0
VOLUMENES TOTALES M3								210,25	20,00		
Localización ml										80,20	
										RETIRO	TOTAL EXCAVADO
										238 13	353 24

VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tuba	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
71,496	281,742	6,42	0,71	145,74	118,57	0,2	0,0314	2,52	23,14	3,46	100
0	0,000	0,00	-0,09	0,00	0,00	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0
71,50	281,74	6,42		145,74	118,57			2,52	23,14	3,46	100,00
TOTAL RECEBO	RELENO MAT EXCAVADO										
145,74	118,57										

Mejoramiento de Vía

Vía (m)	Ancho	M2
80,20	5,5	441,1
		441,1

  
CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Burgos Hermida	Revisó: Roberth Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 126 de 2021



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO  
E.S.P.

CÓDIGO: MIALC FO-02

APROBADO: 01/12/2021

PRESUPUESTO PROYECTO

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CALLE 3 ENTRE CARRERAS 25 Y 28  
LAS ACACIAS

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS
R1	2.2432	R2	1.7232	2.3832	79.30	0.8	1.800	245.684	20	6	0
	0	R3	0	-0.1		0.8	0.560	0.000	0	0	0
VOLUMENES TOTALES M3								245.68	20.00		
Localización m										79.30	
										RETIRO	TOTAL EXCAVADO
										281.85	417.28

VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
85.7952	331.479	6.34	0.71	175.70	138.89	0.2	0.0314	2.49	22.88	3.46	120
0	0.000	0.00	-0.09	0.00	0.00	0	0.0000	0.00	0.00	0.00	0
85.80	331.48	6.34		175.70	138.89			2.49	22.88	3.46	120.00
TOTAL RECEBO	RELENO MAT EXCAVADO										
175.70	138.89										

POZO 0-3	POZO 0-4
29.00	9.00

Mejoramiento de Via

Longitud	Ancho	M2
79.30	6	475.8
0.00		0
		475.8

TUB 6	TUB 8	TUB 10
120.00		79.30

Yee 8x6	Yee 10x6
0.00	20.00

CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Burgos Hermida	Revisó: Roberth Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Direccion Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma:	Firma:

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 426 de 2021



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO  
E.S.P.

CÓDIGO: MIALC FO 02

APROBADO: 01/12/2021

PRESUPUESTO PROYECTO

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CARRERA 24A ENTRE CALLES 3 Y 4  
LAS ACACIAS

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	ECAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS
R1	0,8	R2	0,8	0,7	80,20	0,8	1,080	52,772	20	5,6	0
VOLUMENES TOTALES M3											
Localización en										RETIRO	TOTAL EXCAVADO
										20,39	23,52

VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
23,52	76,292	6,42	0,12	41,99	4,74	0,2	0,0314	2,52	23,14	1,61	112
23,52	76,29	6,42		41,99	4,74			2,52	23,14	1,61	112,00
TOTAL RECEBO	RELLENO MAT EXCAVADO										
41,98	4,74										

Mejoramiento de Via

Longitud	Ancho	M2
80,20	5,5	441,1
		441,1

ANCHO	TUBERIA	CAJILLAS
112,00		0,00
0,00	20,00	

CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Burgos Hermida	Revisó: Roberto Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma:	Firma:

Aprobado Mediante Estudio de Necesidad No. 126 de 2021





EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO  
E.S.P.

CÓDIGO: MI.ALC.FO.02

APROBADO: 01/12/2021

PRESUPUESTO PROYECTO

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CARRERA 20 ENTRE CALLES 8 Y 9

LOS PINOS

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS
R1	2,3892	R2	2,5632	2,3732	42,40	0,8	1,749	128,259	1	6	0
<b>VOLUMENES TOTALES M3</b>								<b>128,26</b>	<b>1,00</b>		
				Localización m)	42,40					RETIRO	TOTAL EXCAVADO
										71,37	132,53


VOL ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
4,27178	132,531	3,39	0,71	67,31	68,31	0,2	0,0314	1,33	12,24	5,15	6
<b>4,27</b>	<b>132,53</b>	<b>3,39</b>		<b>67,31</b>	<b>68,31</b>			<b>1,33</b>	<b>12,24</b>	<b>5,15</b>	<b>6,00</b>
TOTAL RECEBO	RELLENO MAT EXCAVADO										
67,31	68,31										

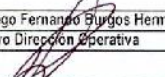
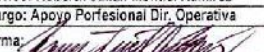
Mejoramiento de Via

Longitud	Ancho	M2
42,40	6	254,4
		254,4

POZO 0-3	POZO 0-4
29,00	9,00

TUB 5	TUB 8	TUB 10
6,00	42,40	0,00

  
CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboro: Diego Fernando Burgos Hermida	Revise: Roberth Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Direccion Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 

Aprobado Mediante Estudio de Necesidad No. 126 de 2021



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO  
E.S.P.

CÓDIGO: MI ALC FO 02

APROBADO: 01/12/2021

PRESUPUESTO PROYECTO

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CALLE 8 ENTRE CARRERAS 20 Y 21  
LOS PINOS

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS		
R1	1,3032	R2	1,4132	1,2582	33,80	0,8	1,450	47,843	5	6	0		
<b>VOLUMENES TOTALES M3</b>								<b>47,84</b>	<b>5,00</b>				
				Localización m	33,80					RETIRO	TOTAL EXCAVADO		
												43,16	59,17

VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
11,3238	59,167	2,70	0,32	31,05	18,85	0,2	0,0314	1,06	9,75	2,84	30
11,32	<b>59,17</b>	<b>2,70</b>		<b>31,05</b>	<b>18,85</b>			<b>1,06</b>	<b>9,75</b>	<b>2,84</b>	<b>30,00</b>
TOTAL RECEBO	RELLENO MAT EXCAVADO										
31,05	18,85										

Mejoramiento de Vía

Longitud	Ancho	M2
33,80	6	202,8
		202,8

POZO 0-3	POZO 0-4
29,00	9,00

TUB 6	TUB 8	TUB 10
30,00	33,80	0,00

CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Burgos Hermida	Revisó: Roberth Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma:	Firma:

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 126 de 2021



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO  
E.S.P.

CÓDIGO: MI ALC FO.02

APROBADO: 01/12/2021

PRESUPUESTO PROYECTO

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CARRERA 17A ENTRE CALLES 3 Y 2

ALTOS DEL MAGDALENA

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS
R1	3.5364	R2	4.0264	3.4814	87,10	1,3	2.550	580,364	11	7	0
VOLUMENES TOTALES M3								580,36	11,00		
Localizacion ml										87,10	
										RETIRO	TOTAL EXCAVADO
										348,87	660,32

VOL ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
79,95834	860,323	11,32	1,02	314,28	319,55	0,4	0,1257	10,95	40,88	8,10	77
79,96	660,32	11,32		314,28	319,55			10,95	40,88	8,10	77,00
TOTAL RECEBO	RELLENO MAT EXCAVADO										
314,28	319,55										

TUB 12	TUB 14	TUB 16
0,00		87,10

POZO 0-3	POZO 0-4
29,00	9,00

TUB 6	TUB 8	TUB 10
77,00		0,00


Yee 12x6	Yee 14x6	Yee 16x6
0,00		9,00

Mejoramiento de Via		
Longitud	Ancho	M2
87,10	6,3	548,73
		548,73

CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboro: Diego Fernando Burgos Hermida	Reviso: Roberth Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Direccion Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma:	Firma:

Aprobado Mediante Estudio de Notedad No. 126 de 2021

	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO E.S.P.	CÓDIGO: MIALC FO 02 APROBADO: 01/12/2021
	PRESUPUESTO PROYECTO	VERSIÓN: 01 PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CARRERA 17B ENTRE CALLES 1 Y 1A  
 ALTOS DEL MAGDALENA

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS
2342	0,9	1192	1,13	0,915	68,40	0,8032	1,300	65,815	10	6	0
<b>VOLUMENES TOTALES M3</b>								<b>65,82</b>	<b>10,00</b>		
				Localización ml	68,40					RETIRO	TOTAL EXCAVADO
										66,89	82,29

VOL ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
16,47	82,285	5,49	0,20	44,48	17,66	0,2032	0,0324	2,22	19,92	2,27	60
16,47	82,29	5,49		44,48	17,66			2,22	19,92	2,27	60,00
TOTAL RECEBO	RELENO MAT EXCAVADO										
44,48	17,66										


Mejoramiento vial


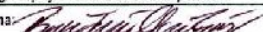
Long	Ancho	Volumen
68,40	6,00	410,4

POZO 3-2	POZO 3-4	POZO 2-3
2,00	0,00	1,00

TUB 6	TUB 8	TUB 10
60,00	68,40	0,00

Yes 8x6	Yes 10x6
12,00	17,00

  
 CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
 DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Burgos Hermida	Revisó: Robertn Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 126 de 2021

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CARRERA 8A ESTE ENTRE CALLES 4 Y 5

COMPARTIR

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS
R1	1.2032	R2	1.2132	1.1082	42.00	0.8	1.325	49.453	8	5	0
R2	1.2032	R3	2.0132	1.5082	57.00	0.8	1.280	89.406	9	5	0
VOLUMENES TOTALES M3								138,86	17,00		
Localización m										99,00	
										RETIRO	TOTAL EXCAVADO
										121,73	172,52

VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
13,2984	82,752	3,36	0,27	33,26	17,28	0,2	0,0314	1,32	12,12	2,44	40
20,3607	105,767	4,56	0,41	56,97	40,02	0,2	0,0314	1,79	18,45	4,05	45
33,66	172,52	7,92		90,23	57,28			3,11	28,57	6,49	85,00
TOTAL RECEBO	RELENO MAT EXCAVADO										
80,23	57,28										


Yee 12x6	Yee 14x6	Yee 16x6
9.00		0.00



POZO 0-3	POZO 0-4
29.00	9.00

TUB 6	TUB 8	TUB 10
85.00	99.00	

Mejoramiento de Via

Longitud	Ancho	M2
99.00	4.6	455.4
		0
		455.4

  
CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Burgos Hermida	Revisó: Roberth Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 

PRESUPUESTO PROYECTO

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CARRERA 9A ESTE ENTRE CALLES 3 SUR Y 3D SUR

LA PRADERA

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS
R1	1,254	R2	1,254	1,154	51,60	0,85	1,500	69,967	3	6	0
R2	1,544	R3	1,304	1,224	17,90	0,85	1,500	27,847	2	6	
R3	1,3048	R4	1,8548	1,4798	76,30	0,90	1,600	141,136	8	6	
R4	1,9848	R5	2,4548	2,1198	44,60	0,90	1,700	122,906	5	6	
R5	1,3048	R6	1,8348	1,4698	78,80	0,90	1,400	133,193	9	6	
R6	1,9448	R7	1,9548	1,8498	15,80	0,90	1,560	35,949	1	6	
VOLUMENES TOTALES M3								531,00	28,00		
					Localización ml	285,00				RETIRO	TOTAL EXCAVADO
										488,24	688,05

VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
6,2316	76,189	4,39	0,26	40,22	23,79	0,25	0,0491	2,53	16,95	2,52	18
4,7684	32,613	1,52	0,32	16,89	10,81	0,25	0,0491	0,86	5,68	2,62	12
21,30812	162,445	6,87	0,36	82,18	56,59	0,3	0,0707	5,39	27,00	3,73	46
19,0782	141,984	4,01	0,58	71,08	60,29	0,3	0,0707	3,15	18,25	4,94	30
23,81076	157,004	7,09	0,36	79,65	53,53	0,3	0,0707	5,57	28,71	3,69	54
3,32964	39,279	1,42	0,49	19,60	18,22	0,3	0,0707	1,12	5,76	3,93	6
<b>78,53</b>	<b>609,52</b>	<b>25,30</b>		<b>309,62</b>	<b>221,24</b>			<b>18,64</b>	<b>101,33</b>	<b>21,43</b>	<b>168,00</b>
TOTAL RECEBO	RELLENO MAT EXCAVADO										
309,62	221,24										

TUB 12	TUB 14	TUB 16	TUB 24
215,50			

POZO 0-2	POZO 0-3
6,00	


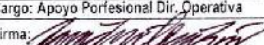
Mejoramiento de Via		
Longitud	Ancho	M2
51,60	4	206,4
17,90	4	71,6
76,30	4	305,2
44,60	4	178,4
78,80	4	315,2
15,80	4	63,2
		1140

Yee 8x6	Yee 10x6	Yee 12x6
0,00	5,00	23,00

TUB 6	TUB 8	TUB 10
168,00		69,50



CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Burgos Hermida	Revisó: Roberth Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO  
E.S.P.

CÓDIGO: MIALC.FO.02

APROBADO: 01/12/2021

PRESUPUESTO PROYECTO

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CALLE 3D SUR ENTRE CARRERA 8 Y 9 ESTE  
LA PRADERA

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS
R1	2,8572	R2	2,8572	2,7572	45,40	1,05	2,200	203,412	10	6	0
R2	2,9972	R3	2,7072	2,7072	66,10	1,05	2,300	308,804	10	6	0
<b>VOLUMENES TOTALES M3</b>								<b>512,22</b>	<b>20,00</b>		
Localización m										113,50	
										RETIRO	TOTAL EXCAVADO
										456,20	708,84

VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domicilarias 6"
49,8296	263,042	4,77	0,76	122,85	107,72	0,45	0,1590	7,22	20,38	5,74	60
48,7296	357,533	7,15	0,74	172,51	156,21	0,45	0,1590	10,53	30,54	5,44	60
<b>98,36</b>	<b>610,58</b>	<b>11,92</b>		<b>295,56</b>	<b>263,93</b>			<b>18,05</b>	<b>50,90</b>	<b>11,19</b>	<b>120,00</b>
TOTAL RECEBO	RELLENO MAT EXCAVADO										
295,56	263,93										

POZO 0-3	POZO 0-4
29,00	9,00

Longitud	Ancho	M2
113,50	6	681
		681

TUB 6	TUB 8	TUB 10	TUB 12	TUB 14	TUB 16	TUB 24
120,00	113,50		113,50			

Yee 8x6	Yee 10x6	Yee 12x6	Yee 14x6	Yee 16x6
	0,00	10,00		

CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Vargas Hermida	Revisó: Roberth Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma:	Firma:

Aprobado Mediante Estudio de Necesidad No. 156 de 2021



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO  
E.S.P.

CÓDIGO: MIALC.FO.02

APROBADO: 01/12/2021

PRESUPUESTO PROYECTO

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CALLE 3D SUR ENTRE CARRERAS 5 Y 2 ESTE

LEON XIII

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIA S	H. PROM CAJILLAS		
	2,6548	R2	2,2548	2,3596	88,60	0,9	1,750	278,203	10	6	0		
	2,3048	R3	1,9848	2,0448	33,60	0,9	1,600	92,752	3	6	0		
<b>VOLUMENES TOTALES M3</b>								<b>370,95</b>	<b>13,00</b>				
										Localización ml	122,20		
										RETIRO	TOTAL EXCAVADO		
										300,19	478,35		

VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
42,6564	320,859	7,97	0,87	160,65	142,42	0,3	0,0707	6,26	32,28	4,53	60
11,04192	103,794	3,02	0,56	52,03	44,26	0,3	0,0707	2,38	12,24	3,99	18
<b>53,70</b>	<b>424,65</b>	<b>11,00</b>		<b>212,68</b>	<b>186,68</b>			<b>8,64</b>	<b>44,52</b>	<b>8,52</b>	<b>78,00</b>
TOTAL RECEBO	RELLENO MAT EXCAVADO										
212,68	186,68										

Longitud	Ancho	M2
88,60	4,5	398,7
33,60	4,5	151,2
		549,9

TUB 6	TUB 8	TUB 10	TUB 12	TUB 14	TUB 16	TUB 24
78,00			122,20			

Yee 8x6	Yee 10x6	Yee 12x6	Yee 14x6	Yee 16x6
	0,00	13,00		

CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Burgos Hermida  
Cargo: Apoyo Dirección Operativa  
Firma:

Revisó: Roberth Julián Montiel Ramirez  
Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa  
Firma:

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 126 de 2021





EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO  
E.S.P.

CÓDIGO: MIALC.FD.02  
APROBADO: 01/12/2021

PRESUPUESTO PROYECTO

VERSIÓN: 01  
PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CARRERA 3 ESTE ENTRE CALLES 2 Y 3  
LOS LAGOS


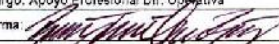
Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIA S	H. PROM CAJILLAS		
	1.1432	R2	1.3532	1.1432	60.70	0,8	1.450	78.408	6	6	0		
	1.3532	R3	1.4332	1.2932	63.30	0,8	1.500	94.138	11	6	0		
<b>VOLUMENES TOTALES M3</b>								<b>172,55</b>	<b>17,00</b>				
										Localización m	124,00		
										RETIRO	TOTAL EXCAVADO		
										187,67	248,55		

VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
12.40058	90.808	4,86	0,28	48.14	28.49	0,2	0.0314	1,91	17,52	2,72	36
25.60536	119.744	5,06	0,33	62.69	38.00	0,2	0.0314	1,99	18,27	2,68	66
<b>38,01</b>	<b>210,55</b>	<b>9,92</b>		<b>110,83</b>	<b>66,49</b>			<b>3,90</b>	<b>35,78</b>	<b>5,60</b>	<b>102,00</b>
TOTAL RECEBO	RELLENO MAT EXCAVADO										
110.83	66.49										


Longitud	Ancho	M2
60.70	5	303,5
63.30	5	316,5
		620

TUB 6	TUB 8	TUB 10	TUB 12	TUB 14	TUB 16	TUB 24
102.00	124.00					
Yee 8x8	Yee 10x8	Yee 12x8	Yee 14x8	Yee 15x8		
17.00	0.00					

  
CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboro: Diego Fernando Burgos Ramirez	Revisó: Roberth Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 124 de 2021

	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO E.S.P.	CODIGO: MI.ALC.FO.02
	PRESUPUESTO PROYECTO	APROBADO: 01/12/2021
		VERSION: 01
		PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CARRERA 3 ESTE ENTRE CALLES 14B Y 15  
ANTONIO NARANJO

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIA S	H. PROM CAJILLAS	
219	2.11	144	2.51	2.21	47.50	0.9048	1.789	141.380	12	6	0	
<b>VOLUMENES TOTALES M3</b>								<b>141,38</b>	<b>12,00</b>			
				Localización ml	47,50						RETIRO	TOTAL EXCAVADO
											132,79	189,12


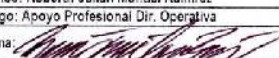
VOL ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
47,736	189,116	4,30	0,44	76,36	61,38	0,8126	0,5189	24,65	20,41	5,05	72
<b>47,74</b>	<b>189,12</b>	<b>4,30</b>		<b>76,36</b>	<b>61,38</b>			<b>24,65</b>	<b>20,41</b>	<b>5,05</b>	<b>72,00</b>
TOTAL RECEBO	RELLENO MAT EXCAVADO										
76,36	61,38										

POZO 3-4	POZO 2-3
1,00	1,00

Longitud	Ancho	M2
47,50	6	285
		285

TUB 6	TUB 8	TUB 10	TUB 12	TUB 14	TUB 16	TUB 24
72,00			47,50			
Yes 8x6	Yes 10x6	Yes 12x6	Yes 14x6	Yes 16x6		
0,00	0,00	12,00				

CAMILA A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Burgos Jimenez	Revisó: Roberto Julian Montal Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 128 de 2021

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CALLE 3 SUR ENTRE CARRERAS 7 Y 8 ESTE  
ROSALES

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS	
750	1,95	548	2,03	1,89	105,50	0,9048	1,661	255,784	18	6	0	
<b>VOLUMENES TOTALES M3</b>								<b>255,78</b>	<b>18,00</b>			
					Localización ml	105,50					RETIRO	TOTAL EXCAVADO
											199,14	317,02


VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
61,236	317,020	9,55	0,50	159,34	121,96	0,3048	0,0730	7,70	38,78	4,08	108
<b>61,24</b>	<b>317,02</b>	<b>9,55</b>		<b>159,34</b>	<b>121,96</b>			<b>7,70</b>	<b>38,78</b>	<b>4,08</b>	<b>108,00</b>
TOTAL RECEBO	RELLENO MAT EXCAVADO										
159,34	121,96										

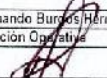

POZO 0-3	POZO 0-4
2,00	0,00

Longitud	Ancho	M2
105,50	6	633
		633

TUB 6	TUB 8	TUB 10	TUB 12	TUB 14	TUB 16	TUB 24
108,00			105,50			

Yee 8x6	Yee 10x6	Yee 12x6	Yee 14x6	Yee 16x6
0,00	0,00	18,00	5,00	

  
CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Burgos Hermida	Revisó: Roberth Julián Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 126 de 2021



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO  
E.S.P.

CÓDIGO: M.ALC.FO.02

APROBADO: 01/12/2021

PRESUPUESTO PROYECTO

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA  
CARRERA 6 ESTE ENTRE CALLES 23 Y 24  
SAN MIGUEL

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS
	1.6048	R2	1.4048	1.4048	27.80	0.9	1.600	48.817	5	6	0
	1.4048	R3	0.9748	1.0696	44.90	0.9	1.250	52.602	12	6	0
<b>VOLUMENES TOTALES M3</b>								<b>101.42</b>	<b>17.00</b>		
				Localización ml	72,70					RETIRO	TOTAL EXCAVADO
										143,09	137,60

VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
12.6432	61.460	2.90	0.33	31.01	19.32	0.3	0.0707	1.97	10.13	2.82	30
23.53968	76.142	4.04	0.22	38.60	16.15	0.3	0.0707	3.17	16.36	1.96	72
<b>36.18</b>	<b>137.60</b>	<b>6.54</b>		<b>69.61</b>	<b>35.47</b>			<b>5.14</b>	<b>26.49</b>	<b>4.78</b>	<b>102.00</b>
TOTAL RECEBO	RELLENO MAT EXCAVADO										
69.61	35.47										

Longitud	Ancho	M2
27.80	5.2	144.56
44.90	5.2	233.48
		378.04


TUB 6	TUB 8	TUB 10	TUB 12	TUB 14	TUB 16	TUB 24
102.00			72.70			

Yee 8x6	Yee 10x6	Yee 12x6	Yee 14x6	Yee 16x6
0.00	0.00	17.00		

CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Buzco Hermida	Revisó: Roberth Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma:	Firma:

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 126 de 2021

	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO E.S.P.	CODIGO: M.ALC.FO.02
	PRESUPUESTO PROYECTO	APROBADO: 01/12/2021
		VERSION: 01
		PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CARRERA 1 ENTRE CALLES 19 Y 20  
PORTAL DEL NORTE

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS
	1,054	R2	2,024	1,439	51,30	0,85	1,500	86,739	12	6	0
VOLUMENES TOTALES M3								86,74	12,00		
				Localización m	51,30					RETIRO	TOTAL EXCAVADO
										84,80	117,82

VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
31,0824	117,822	4,36	0,36	60,54	37,09	0,25	0,0491	2,52	16,85	4,07	72
31,08	117,82	4,36		60,54	37,09			2,52	16,85	4,07	72,00
TOTAL RECEBO	RELENO MAT EXCAVADO										
80,54	37,09										

POZO D-2
1,00

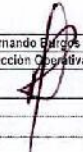
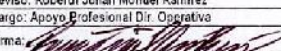
Longitud	Ancho	M2
51,30	1,50	76,95
72,00	0,90	64,80
		141,75

Longitud	Ancho	M2
84,20	5	271
		271

TUB 6	TUB 8	TUB 10	TUB 12	TUB 14	TUB 16	TUB 24
72,00		51,30				

Yee 8x6	Yee 10x6	Yee 12x6	Yee 14x6	Yee 15x6
0,00	12,00	#,REF!		

  
CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboro: Diego Fernando Burgos Hamida	Reviso: Roberth Julián Montiel Ramírez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 128 de 2021



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO  
E.S.P.

CÓDIGO: MIALC FO 02

APROBADO: 01/12/2021

PRESUPUESTO PROYECTO

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CALLE 3A ENTRE CARRERAS 5A ESTE Y 6 ESTE  
VENECIA

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS	
1426	3,91	1638	1,35	2,53	73,50	1,2096	2,150	312,367	10	6	0	
<b>VOLUMENES TOTALES M3</b>										<b>10,00</b>		
					Localizacion ml	<b>73,50</b>					RETIRO	TOTAL EXCAVADO
										218,45	357,91	


VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
45,54	357,907	8,89	0,62	156,92	142,17	0,6096	0,2919	21,45	36,69	2,71	60
<b>45,54</b>	<b>357,91</b>	<b>8,89</b>		<b>156,92</b>	<b>142,17</b>			<b>21,45</b>	<b>36,69</b>	<b>2,71</b>	<b>60,00</b>
TOTAL RECEBO	RELLENO MAT EXCAVADO										
156,92	142,17										

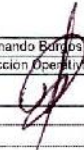
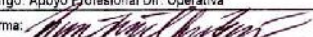
POZO 0-2	POZO 0-4
1,00	1,00

Longitud	Ancho	M2
4,00	1,50	6,00
		6,00

Longitud	Ancho	M2
73,50	6	441
		441

TUB 8	TUB 8	TUB 10	TUB 12	TUB 14	TUB 16	TUB 24
60,00						73,50
Yee 8x6	Yee 10x6	Yee 12x6	Yee 14x6	Yee 16x6		
0,00	0,00	#,REF!		6,00		

  
CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Bofra Hermida	Revisó: Robert Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Direccion Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 126 de 2021



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO  
E.S.P.

CÓDIGO: MI/ALC/FO 02

APROBADO: 01/12/2021

PRESUPUESTO PROYECTO

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CARRERA 6 ESTE EN TRES CALLES 4 Y 5  
VENECIA

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS	
R1	2.2232	R2	3.0032	2.5132	39,30	0,8	1,680	122,473	10	5	0	
R2	2.2432	R3	3.6032	2.8232	51,80	0,8	1,780	187,189	2	5	0	
VOLUMENES TOTALES M3								309,66	12,00			
					Localización ml	91,10					RETIRO	TOTAL EXCAVADO
											198,04	355,83

VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
37,898	160,171	3,14	0,76	84,04	69,63	0,2	0,0314	1,23	11,34	6,04	50
8,4696	155,859	4,14	0,87	99,06	101,43	0,2	0,0314	1,63	14,95	7,24	10
46,17	355,83	7,29		183,10	171,07			2,86	26,29	13,28	60,00
TOTAL RECEBO	RELLENO MAT EXCAVADO										
183,10	171,07										

POZO 0-3	POZO 0-4
29,00	9,00

Longitud	Ancho	M2
91,10	5,4	491,94
		491,94

TUB 6	TUB 8	TUB 10	TUB 12	TUB 14	TUB 16	TUB 24
60,00	91,10					

Yee 8x6	Yee 10x6	Yee 12x6	Yee 14x6	Yee 16x6
0,00	0,00	2,00		

CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboro: Diego Fernando Bujanda Hermida	Reviso: Roberth Julián Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma:	Firma:

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 126 de 2021



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO  
E.S.P.

CÓDIGO: MIALC.FO.02

APROBADO: 01/12/2021

PRESUPUESTO PROYECTO

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CARRERA 5A ENTRE CALLES 5 Y 4 ESTE

VENECIA

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS	
R1	4,9596	R2	8,0696	6,4146	47,70	1,2	3,321	691,644			0	
VOLUMENES TOTALES M3									0,00			
					Localización ml	47,70					RETIRO	TOTAL EXCAVADO
											321,64	691,64

VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
0	691,644	5,72	1,96	337,78	386,22	0,6	0,2827	13,49	23,72	16,22	0
0,00	691,64	5,72		337,78	386,22			13,49	23,72	16,22	0,00
TOTAL RECEBO	RELLEN O MAT EXCAVADO										
337,78	386,22										

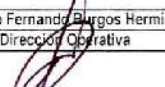
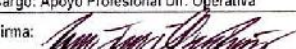
Longitud	Ancho	M2
5,00	3,50	17,50
		17,50

Longitud	Ancho	M2
47,70	5	238,5
		238,5

TUB 6	TUB 8	TUB 10	TUB 12	TUB 14	TUB 16	TUB 24
0,00		0,00				47,70


Yee 8x6	Yee 10x6	Yee 12x6	Yee 14x6	Yee 18x6
0,00	0,00	0,00		

  
CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboro: Diego Fernando Burgos Hermida	Reviso: Roberth Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 126 de 2021



	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO E.S.P.	CÓDIGO: MIALC.FO.02
	PRESUPUESTO PROYECTO	APROBADO: 01/12/2021
		VERSION: 01
		PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CARRERA 7 ENTRE CALLES 15Y 16  
LOS GUADUALES

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS
R1	3,0864	R2	4,0264	3,4614	87,10	1,3	2,550	580,364	11	7	0
										348,87	660,32

VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
79,95834	660,323	11,32	1,02	314,28	319,55	0,4	0,1257	10,95	40,88	8,10	77
79,96	660,32	11,32		314,28	319,55			10,95	40,88	8,10	77,00
TOTAL RECEBO	RELLENO MAT EXCAVADO										
314,28	319,55										

POZO 0-3	POZO 0-4
29,00	9,00

Longitud	Ancho	M2
87,10	6,3	548,73
		548,73

TUB 6	TUB 8	TUB 10	TUB 12	TUB 14	TUB 16
77,00		0,00			87,10
Yee 8x6	Yee 10x6	Yee 12x6	Yee 14x6	Yee 16x6	
0,00	0,00	0,00		9,00	

  
CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Burgos Hermida Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Revisó: Roberth Julián Montiel Ramírez Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 126 de 2021

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO  
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CALLE 15 ENTRE CARRERAS 8 Y 9  
LOS GUADUALES

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS
	1,054	R2	2,024	1,439	51,30	0,85	1,500	86,739	12	6,00	0
VOLUMENES TOTALES M3								86,74	12,00		
					Localización mt	51,30				RETIRO	TOTAL EXCAVADO
										115,88	148,90

VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
31,0824	117,822	4,36	0,36	60,54	37,09	0,25	0,0491	2,52	16,85	4,07	72,00
31,08	117,82	4,36		60,54	37,09			2,52	16,85	4,07	72,00
TOTAL RECEBO	RELLEN O MAT EXCAVADO										
60,54	37,09										

POZO 0-2	POZO 0-3	POZO 0-4
1,00		

TUB 6	TUB 8	TUB 10	TUB 12	TUB 14
72,00		51,30		


Demolicion Pavimento


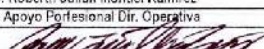
Longitud	Ancho	M2
51,30	1,50	76,95
72,00	0,80	64,80
		141,75

Yee 8x6	Yee 10x6	Yee 12x6
0,00	12,00	0,00

Mejoramiento de Via

Longitud	Ancho	M2
54,20	5	271
		0
		271

  
CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Burgos Hermida	Revisó: Roberth Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Direccion Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 

OPTIMIZACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CALLE 4 ENTRE CARRERAS 6 Y 7

TRINIDAD

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS
1426	3,81	1638	1,35	2,53	73,50	1,2096	2,150	312,367	10	6	0
0	0	0	0	-0,1	0,00	0,6	0,900	0,000	0	0	0
VOLUMENES TOTALES M3									312,37	10,00	
Localización ml										73,50	
										RETIRO	TOTAL EXCAVADO
										218,46	357,91

VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACIÓN TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
45,54	357,907	8,89	0,62	156,92	142,17	0,6096	0,2919	21,45	36,69	2,71	60
0	0,000	0,00	-0,09	0,00	0,00	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0
45,54	357,91	8,89		156,92	142,17			21,45	36,69	2,71	60,00
TOTAL RECEBO	RELLENO MAT EXCAVADO										
156,92	142,17										

POZO 0-2	POZO 0-4
1,00	1,00

TUB 6	TUB 8	TUB 10	TUB 12	TUB 14	TUB 24
60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,50

Reposición de pavimento

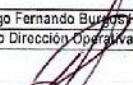

Largo	Ancho	m2
4,00	1,50	6,00

Yee 8x6	Yee 10x6	Yee 12x6	Yee 14x6	Yee 24x6
0,00	0,00	0,00	0,00	6,00

Mejoramiento vial

Long	Ancho	m2
73,50	6,00	441

CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboro: Diego Fernando Burgos Hermida	Reviso: Roberth Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 126 de 2021

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

AVENIDA PASTRANA  
CONEXIÓN PANORAMA, LA ISLA

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS		
R0	5.11	PZ-B	3.71	4.41	52.00	1.209	3.500	539.934	7	6.5	0		
PZ-B	3.71	PZ-N	2.79	3.25	5.20	1.209	3.870	42.918	0	0	0		
<b>VOLUMENES TOTALES M3</b>								<b>582,85</b>	<b>7,00</b>				
										Localización ml	60,20		
										RETIRO	TOTAL EXCAVADO		
										327,56	643,05		

VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
60.1965	600.130	6.29	1.28	293.41	295.43	0.609	0.2913	15.15	25.95		45.5
0	42.918	0.63	0.87	20.14	20.08	0.609	0.2913	1.51	2.60		0
<b>60,20</b>	<b>643,05</b>	<b>6,92</b>		<b>313,55</b>	<b>315,49</b>			<b>16,66</b>	<b>28,55</b>	<b>0,00</b>	<b>45,50</b>
TOTAL RECEBO	RELLENO MAT EXCAVADO	ENTIBADO									
313.55	315.49	256.47									

Aliviadero

TUB 12	Concreto	Acero
1.00	0.20	

Cámara de calda


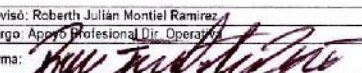
TUB 8 ML	EXCAVACIÓN M3	Codo de 90 - 8"	Tee 18x8
3.00	4.00	1.00	1.00

POZO 0-3
1.00

TUB 6	TUB 8	TUB 10	TUB 12	TUB 14	TUB 16	TUB 24
45.50						57.20

Yee 24x6	Yee 12x6	Yee 12x6	Yee 14x6	Yee 18x6
5.00	0.00			

  
CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboro: Diego Fernando Burgos Pineda	Revisó: Roberth Julián Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 126 de 2021



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO  
E.S.P.

CÓDIGO: MI ALC FO 02

APROBADO: 01/12/2021

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 DE 1

PRESUPUESTO PROYECTO

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CALLE 25 SUR ENTRE CARRERAS 2 Y 1A  
ANTONIO NARIÑO

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV Inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIA S	H. PROM CAJILLAS
P107	1	874	1,38	1,09	33,60	0,9048	1,341	41,121	8	6	0
<b>VOLUMENES TOTALES M3</b>								<b>41,12</b>	<b>8,00</b>		
				Localización ml	33,60					RETIRO	TOTAL EXCAVADO
										47,13	56,82


VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D [m]	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
15,696	56,817	3,04	0,22	28,77	12,46	0,3048	0,0730	2,46	12,36	2,77	48
<b>15,70</b>	<b>56,82</b>	<b>3,04</b>		<b>28,77</b>	<b>12,46</b>			<b>2,46</b>	<b>12,36</b>	<b>2,77</b>	<b>48,00</b>
TOTAL RECEBO	RELLENO MAT EXCAVADO										
28,77	12,46										

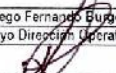
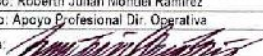
POZO 0-2
1,00

Longitud	Ancho	M2
33,60	6	201,6
		201,6

TUB 6	TUB 8	TUB 10	TUB 12	TUB 14	TUB 16	TUB 24
48,00	33,60					

Yee 8x6	Yee 10x6	Yee 12x6	Yee 14x6	Yee 16x6
12,00	17,00			

  
CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboró: Diego Fernando Burgos Hermida	Revisó: Roberth Julian Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 126 de 2021



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PITALITO EMPITALITO  
E.S.P.

CÓDIGO: MI.ALC.FO.02

APROBADO: 01/12/2021

PRESUPUESTO PROYECTO

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 DE 1

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SANITARIO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CARRERA 1 ENTRE CALLES 12 SUR Y 13 SUR  
EL JARDIN

Pozo 1	Exc. 1	Pozo 2	Exc. 2	ALTURA MEDIA TRAMO	Longitud	ANCHO EXCAV inf	ANCHO EXCAV sup	EXCAV. COLECTOR M3	NUMERO CAJILLAS	L. PROM DOMICILIARIAS	H. PROM CAJILLAS
R1	2,2292	R2	3,0032	2,5132	39,30	0,95	1,620	136,795	10	5	0
R2	2,2492	R3	3,6032	2,8232	51,80	0,95	1,680	205,932	2	5	0
<b>VOLUMENES TOTALES M3</b>								<b>343,73</b>	<b>12,00</b>		
				Localización: ml	91,10					RETIRO	TOTAL EXCAVADO
										280,29	436,08


VOL. ACOMETIDAS	EXCAVACION TOTAL	Volumen Gravilla	Altura de Recebo	Relleno Seleccionado	Relleno material excav	D (m)	Area Tubo	Volumen Tuberia	Recebo Atraque	Volumen Pozo	Long. Domiciliarias 6"
37,698	174,493	3,73	0,76	89,09	77,07	0,2	0,0314	1,23	12,23	8,04	50
8,4696	215,402	4,82	0,87	105,61	111,98	0,2	0,0314	1,63	16,11	7,24	10
<b>46,17</b>	<b>389,89</b>	<b>8,65</b>		<b>194,70</b>	<b>189,05</b>			<b>2,86</b>	<b>28,34</b>	<b>13,28</b>	<b>60,00</b>
TOTAL RECEBO	RELLENO MAT EXCAVADO										
194,70	189,05										

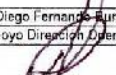
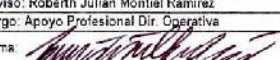
POZO 0-3	POZO 0-4
29,00	9,00

Longitud	Ancho	M2
91,10	5,4	491,94
		491,94

TUB 8	TUB 8	TUB 10	TUB 12	TUB 14	TUB 16	TUB 24
60,00	91,10		91,10			

Yee 8x6	Yee 10x6	Yee 12x6	Yee 14x6	Yee 16x6
	0,00	2,00		

  
CAMILO A. ACHURY SANCHEZ  
DIRECTOR OPERATIVO

Elaboro: Diego Fernando Burgos Hermida	Revisó: Roberth Julián Montiel Ramirez
Cargo: Apoyo Dirección Operativa	Cargo: Apoyo Profesional Dir. Operativa
Firma: 	Firma: 

Aprobado Mediante Estudio de Novedad No. 126 de 2021