SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	1,0	MANTENIMIENTO DE POZOS DE INSPECCIÓN	ITEM 1,1	NIVELACIÓN DE TAPA POZO INSPECCIÓN EXISTENTE	UNIDAD:	UND



SECCION	DIMENSIONES				UNIDAD	Nº DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL (m^3)			
ARO Y TAPA HF. TRAFICO PESADO						8,00	8,00
				CANTIDAD PROYECTADA:			8,00

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO OJEDA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 005 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 102 798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	1,0	MANTENIMIENTO DE POZOS DE INSPECCIÓN	ITEM 1,2	RECONFORMACIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN						UNIDAD:	M2
				SECCION	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
					LARGO (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)	PERIMETRO=π×D	AREA(m^2)		
				POZO 1		1,10	0,40	3,46	1,38	1,00	1,38
				POZO 2		1,10	0,48	3,46	1,64	1,00	1,64
				POZO 3		1,10	0,56	3,46	1,92	1,00	1,92
				POZO 4		1,10	0,63	3,46	2,18	1,00	2,18
				POZO 5		1,10	0,71	3,46	2,45	1,00	2,45
				POZO 6		1,10	0,79	3,46	2,71	1,00	2,71
				POZO 7		1,10	0,87	3,46	2,99	1,00	2,99
				POZO 8		1,10	0,94	3,46	3,25	1,00	3,25
				POZO 9		1,10	1,02	3,46	3,52	1,00	3,52
				POZO 10		1,10	1,10	3,46	3,78	1,00	3,78
				POZO 11		1,10	1,18	3,46	4,06	1,00	4,06
				POZO 12		1,10	1,25	3,46	4,32	1,00	4,32
				CANTIDAD PROYECTADA:							34,21



OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BONILLA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 005 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 102 798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	1,0	MANTENIMIENTO DE POZOS DE INSPECCIÓN	ITEM 1,3	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN ENTRE 0 - 2 M DE PROFUNDIDAD	UNIDAD:	M3



SECCION	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL (m^3)	UNIDAD		
EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN ENTRE 0 - 2 M DE PROFUNDIDAD	36,00	0,50	1,00	18,00		1,00	18,00
				CANTIDAD PROYECTADA:			18,00

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secretario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S. No. 065 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	2,0	MANTENIMIENTO DE POZOS DE INSPECCIÓN	ITEM 2,1	TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 315 MM (12 PULG.)	UNIDAD:	ML



SECCION	DIMENSIONES				UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL(m^3)			
TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 315 MM (12 PULG.)	18,00						18,00
		CANTIDAD PROYECTADA:					18,00

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 005 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 102 798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	2,0	MANTENIMIENTO DE POZOS DE INSPECCIÓN	ITEM 2,2	TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 200 MM (8 PULG.)	UNIDAD:	ML



SECCION	DIMENSIONES				UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)			
	18,00						18,00
		CANTIDAD PROYECTADA:					18,00

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 005 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800 102 798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	2,0	MANTENIMIENTO DE POZOS DE INSPECCIÓN	ITEM 2,3	UNION PVC CORRUGADA DE 315 MM (12 PULG.)	UNIDAD:	UND



SECCION	DIMENSIONES				UNIDAD	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)			
						2,00	2,00
	CANTIDAD PROYECTADA:						2,00

OBSERVACIONES:

Aprobó:	CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO Secetario de Planeación E Infraestructura
Formuló:	WILLIAM ALBERTO BORDA PAREDES Profesional de apoyo C.P.S No. 005 de 2026

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

CAPITULO	3,0	MANTENIMIENTO DE POZOS DE INSPECCIÓN	ITEM 3,1	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO PARA POZO, E=0.02 M.-INCLUYE APLICACIÓN					UNIDAD:	M2



SECCION	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m^2)	UNIDAD		
POZO 1		1,10	0,62	3,46	2,13	1,00	2,13
POZO 2		1,10	0,73	3,46	2,53	1,00	2,53
POZO 3		1,10	0,85	3,46	2,95	1,00	2,95
POZO 4		1,10	0,97	3,46	3,35	1,00	3,35
POZO 5		1,10	1,09	3,46	3,77	1,00	3,77
POZO 6		1,10	1,21	3,46	4,17	1,00	4,17
POZO 7		1,10	1,33	3,46	4,60	1,00	4,60
POZO 8		1,10	1,45	3,46	5,00	1,00	5,00
POZO 9		1,10	1,57	3,46	5,42	1,00	5,42
POZO 10		1,10	1,68	3,46	5,82	1,00	5,82
POZO 11		1,10	1,81	3,46	6,25	1,00	6,25
POZO 12		1,10	1,92	3,46	6,65	1,00	6,65
		CANTIDAD PROYECTADA:					52,63

OBSERVACIONES:

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

WILLIAM ALBERTO BOADA PAREDES
Profesional de apoyo C.P.S No. 005 de 2026