

ANEXO No. 1- DISEÑO HIDRAULICO DE COLECTORES
ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 4182.010.26.1.521-2023



REALIZAR UN ESTUDIO CON ALCANCE DE DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO EN EL SECTOR GUAYABALES- LA SIRENA- CORREGIMIENTO LA BUITRERA
AÑO 2024

Tipo		Tramo (entre cámaras)			Longitud	Q DISEÑO	Material	Diámetro			Pendiente	Cota Rasante		Cotas de Batea		Altura a Clave		Chequeo	Chequeo
								Φ	Nominal	Interno	Colector	Inicial	Final	Inicial	Final	Inicial	Final		
Alcantarillado	Vía	Tramo	Desde	Hasta							m							L/s	-
COLECTOR GUAYABALES- TRAMO 1																			
Sanitario	Carreteable	1	S4 EXISTENTE	S4-01	7,68	1,61	PVC	8	0,20	0,18	1,43	1011,07	1010,97	1.010,07	1.009,96	0,80	0,81	OK	OK
Sanitario	Carreteable	2	S4-01	S4-02	38,54	1,61	PVC	8	0,20	0,18	2,85	1010,97	1009,84	1.009,94	1.008,84	0,90	0,78	OK	OK
Sanitario	Carreteable	3	S4-02	S3-02	62,60	1,61	PVC	8	0,20	0,18	0,54	1009,84	1011,19	1.008,82	1.008,48	0,88	1,89	OK	OK
COLECTOR GUAYABALES- TRAMO 2																			
Sanitario	Carreteable	4	S3 EXISTENTE	S3-01	23,12	1,61	PVC	8	0,20	0,18	3,63	1013,84	1012,84	1.012,69	1.011,85	0,95	0,79	OK	OK
Sanitario	Carreteable	5	S3-01	S3-02	40,00	1,61	PVC	8	0,20	0,18	4,10	1012,84	1011,19	1.011,83	1.010,19	0,81	0,80	OK	OK
Sanitario	Carreteable	6	S3-02	S3-03	60,53	1,61	PVC	8	0,20	0,18	8,03	1011,19	1004,59	1.008,46	1.003,60	2,53	0,79	OK	OK
COLECTOR GUAYABALES- TRAMO 3 Y 4																			
Sanitario	Carreteable	7	S5408 EXISTENTE	S3-03	27,40	1,61	PVC	8	0,20	0,18	7,85	1007,97	1004,59	1.005,75	1.003,60	2,02	0,79	OK	OK
Sanitario	Carreteable	8	S3-03	S3-04	20,50	1,61	PVC	8	0,20	0,18	0,88	1004,59	1004,78	1.003,58	1.003,40	0,81	1,18	OK	OK
Sanitario	Carreteable	9	S3-04	S3-05	16,19	1,61	PVC	8	0,20	0,18	7,04	1004,78	1004,18	1.003,38	1.002,24	1,20	1,74	OK	OK
Sanitario	Carreteable	10	S3-05	S3-06	80,00	1,61	PVC	8	0,20	0,18	2,05	1004,18	1001,53	1.002,22	1.000,58	1,76	0,75	OK	OK
Sanitario	Carreteable	11	S3-06	S3-07	44,56	1,61	PVC	8	0,20	0,18	4,53	1001,53	999,49	1.000,56	998,54	0,77	0,75	OK	OK
Sanitario	Carreteable	12	S3-07	S3-08	83,92	1,61	PVC	8	0,20	0,18	0,49	999,49	999,96	998,52	998,11	0,77	1,65	OK	OK
Sanitario	Carreteable	13	S3-08	S EXISTENTE	24,07	1,61	PVC	8	0,20	0,18	0,50	999,96	1000,40	998,09	997,97	1,67	2,23	OK	OK