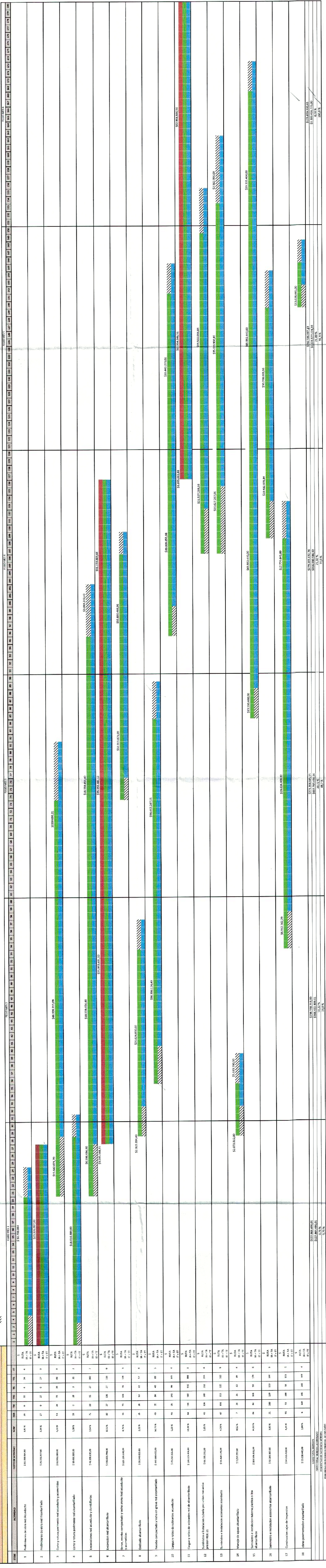


CONSORCIO DISTRITO CUATRO 2021

Diagrama de GANTT - Ruta oficial y flujo de fondos e inversiones
 REHABILITACION Y/O RECONSTRUCCION DE LAS BOVEDAS DE AGRICULTO Y LA COMPAÑIA LAS CASABENDELA LA
 CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE AGUAS Y SANEAMIENTO EN LA CIUDAD DE BAGUIE
 PERIMETRO URBANO DEL BARRIO LA ESPERANZA EN LA CIUDAD DE BAGUIE



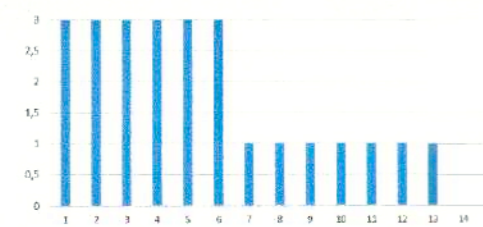
ITEM	ACTIVIDAD	COMERCIALIZACION	MANTENIMIENTO	CONSTRUCCION	OTROS	FECHA INICIO	FECHA FIN	VALOR INICIAL	VALOR FINAL
1	Perforación de obra de Acueducto	100%	0%	0%	0%	11/08/2020	11/12/2020	\$13,310,000.00	\$13,310,000.00
2	Refrigeración de agua red de suministro	100%	0%	0%	0%	11/08/2020	11/12/2020	\$1,462,000.00	\$1,462,000.00
3	Corte y zona permitida red de distribución y saneamiento	100%	0%	0%	0%	11/08/2020	11/12/2020	\$1,462,000.00	\$1,462,000.00
4	Corte y zona permitida red de suministro	100%	0%	0%	0%	11/08/2020	11/12/2020	\$1,462,000.00	\$1,462,000.00
5	Instalación red de agua y saneamiento	100%	0%	0%	0%	11/08/2020	11/12/2020	\$1,462,000.00	\$1,462,000.00
6	Reconstrucción de abastecimiento	100%	0%	0%	0%	11/08/2020	11/12/2020	\$1,462,000.00	\$1,462,000.00
7	Muro, fondo compactado y obra de red de abastecimiento	100%	0%	0%	0%	11/08/2020	11/12/2020	\$1,462,000.00	\$1,462,000.00
8	Estado de abastecimiento	100%	0%	0%	0%	11/08/2020	11/12/2020	\$1,462,000.00	\$1,462,000.00
9	Hacerlo constructivo y zona de gran red de abastecimiento	100%	0%	0%	0%	11/08/2020	11/12/2020	\$1,462,000.00	\$1,462,000.00
10	Corte y zona permitida de abastecimiento	100%	0%	0%	0%	11/08/2020	11/12/2020	\$1,462,000.00	\$1,462,000.00
11	Carga y refino de abastecimiento de abastecimiento	100%	0%	0%	0%	11/08/2020	11/12/2020	\$1,462,000.00	\$1,462,000.00
12	Substitución de abastecimiento de agua por tubería de hierro BSA 21	100%	0%	0%	0%	11/08/2020	11/12/2020	\$1,462,000.00	\$1,462,000.00
13	Reconstrucción y saneamiento de abastecimiento	100%	0%	0%	0%	11/08/2020	11/12/2020	\$1,462,000.00	\$1,462,000.00
14	Reconstrucción de abastecimiento	100%	0%	0%	0%	11/08/2020	11/12/2020	\$1,462,000.00	\$1,462,000.00
15	Reconstrucción de abastecimiento de agua y saneamiento	100%	0%	0%	0%	11/08/2020	11/12/2020	\$1,462,000.00	\$1,462,000.00
16	Saneamiento e instalación de abastecimiento de abastecimiento	100%	0%	0%	0%	11/08/2020	11/12/2020	\$1,462,000.00	\$1,462,000.00
17	Construcción de obra de abastecimiento	100%	0%	0%	0%	11/08/2020	11/12/2020	\$1,462,000.00	\$1,462,000.00
18	Obra permitida de abastecimiento	100%	0%	0%	0%	11/08/2020	11/12/2020	\$1,462,000.00	\$1,462,000.00
VALOR TOTAL: \$18,500,000.00									

680

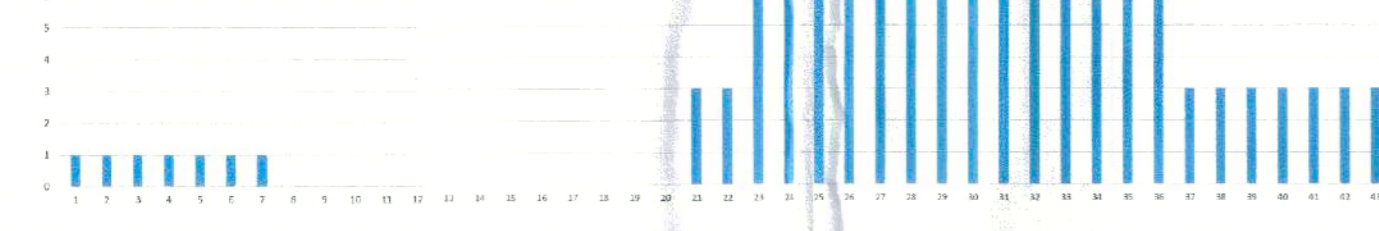
CONSORCIO DISTRITO CUATRO 2021

DIAGRAMA DE GANTT FLUJO DE FONDOS IT, TT (TIL, TLU)										FLUJO MES 1																														FLUJO MES 2																														FLUJO MES 3																														FLUJO MES 4																														FLUJO MES 5																														FLUJO MES 6																																																											
ITEM	ACTIVIDAD	CANTO DE INICIADO	% NC	DM	TR	TR	TR	TR	TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200										
1	Preparación de obra red Acueducto	\$ 10,000,000	0,00%	0	0	0	0	0	0	5,00%																																																																																																																																																																																																																	
2	Preparación de obra red Alcantarillado	\$ 10,000,000	0,00%	0	0	0	0	0	0	2,00%																																																																																																																																																																																																																	
3	Corte y relleno pavimento red acueducto y alcantarillado	\$ 10,000,000	0,00%	0	0	0	0	0	0	0,04%																														3,08%																														2,55%																														0,57%																																																																																																																							
4	Corte y relleno pavimento red alcantarillado	\$ 10,000,000	0,00%	0	0	0	0	0	0	0,05%																														0,05%																																																																																																																																																																																			
5	Excavación red acueducto y domiciliarios	\$ 10,000,000	0,00%	0	0	0	0	0	0	0,14%																														1,42%																														1,42%																														0,57%																																																																																																																							
6	Excavación red alcantarillado	\$ 10,000,000	0,00%	0	0	0	0	0	0	0,27%																														2,70%																														2,70%																														2,30%																																																																																																																							
7	Relevo, relleno compactado y lecho arena Red acueducto y domiciliarios	\$ 10,000,000	0,00%	0	0	0	0	0	0	0,21%																														2,10%																														2,10%																														5,06%																																																																																																																							
8	Relevo compactado y lecho arena red alcantarillado	\$ 10,000,000	0,00%	0	0	0	0	0	0	0,02%																														0,20%																														0,20%																														0,02%																																																																																																																							
9	Cargos y relleno de sobrantes acueducto	\$ 10,000,000	0,00%	0	0	0	0	0	0																																																																																											3,04%																																																																																																																							
10	Cargos y relleno de sobrantes alcantarillado	\$ 10,000,000	0,00%	0	0	0	0	0	0																																																																																											4,83%																																																																																																																							
11	Sanitario e instalación tuberías PVC con unión mecánica presión RCE 22	\$ 10,000,000	0,00%	0	0	0	0	0	0																																																																																											0,96%																														3,07%																														0,20%																																																											
12	Sanitario e instalaciones accesorios acueducto	\$ 10,000,000	0,00%	0	0	0	0	0	0																																																																																											0,41%																														2,72%																														1,07%																																																											
13	Mantenimiento de aguas alcantarillado	\$ 10,000,000	0,00%	0	0	0	0	0	0																															0,55%																																																																																																																																																																																			
14	Sanitario e instalación tuberías plásticas o de aluminio	\$ 10,000,000	0,00%	0	0	0	0	0	0																																																																																											0,33%																														5,09%																														5,09%																														3,67%																													
15	Sanitario e instalaciones accesorios alcantarillado	\$ 10,000,000	0,00%	0	0	0	0	0	0																																																																																																																									0,87%																														3,91%																																																											
16	Construcción cajas de inspección	\$ 10,000,000	0,00%	0	0	0	0	0	0																															0,15%																														2,26%																														1,73%																																																																																																																							
17	Obras purificación alcantarillado	\$ 10,000,000	0,00%	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																							1,04%																																																											
TOTAL FONDO INICIAL										\$ 10,000,000																														\$ 10,000,000																														\$ 10,000,000																														\$ 10,000,000																														\$ 10,000,000																																																																																									
TOTAL FONDO EJECUTADO										\$ 10,000,000																														\$ 10,000,000																														\$ 10,000,000																														\$ 10,000,000																														\$ 10,000,000																																																																																									
PORCENTAJE DE EJECUCION										100,00%																														100,00%																														100,00%																														100,00%																														100,00%																																																																																									

CONFERENCIA DE PRECIOS (CANTAS)				
Item	Descripcion	U	Cantidad	Valor
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



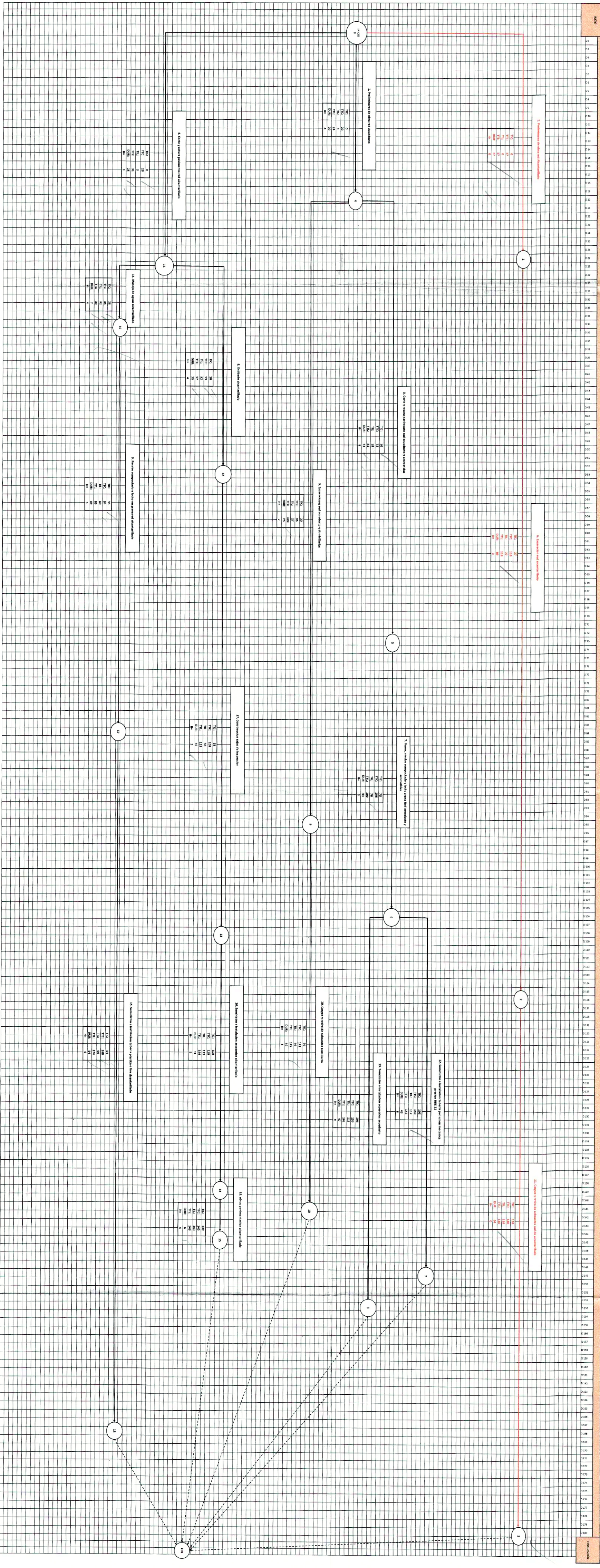
CONFERENCIA DE PRECIOS (MATERIALES)				
Item	Descripcion	U	Cantidad	Valor
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



CONFERENCIA DE PRECIOS (SERVICIOS)				
Item	Descripcion	U	Cantidad	Valor
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



CONFERENCIA DE PRECIOS (MATERIALES)				
Item	Descripcion	U	Cantidad	Valor
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83		



DOCUMENTO DE PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS, CANTÓN SAN CARLOS, PROVINCIA DE LOS RIOS, ECUADOR.
 CONSORCIO DISTRITO CUATRO 2021

613

679

CONSORCIO DISTRITO CUATRO 2021

DIAGRAMA DE GANTT FLUJO DE FONDOS IA, TA (TIC, TTI)
 "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 4 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	FONDOS TA																									FONDOS IA																																																																																																																																																																								
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194
1	Preliminares de obra red Acueducto	M2	30	0	30	4	24	4	5																																																																																																																																																																																														
2	Preliminares de obra red Alcantarillado	M2	37	0	37	6	27	0	5																																																																																																																																																																																														
3	Corte y retira pavimento red acueducto y acometidas	M2	27	13	40	8	32	8	5																																																																																																																																																																																														
4	Corte y retira pavimento red alcantarillado	M2	28	3	31	3	28	0	5																																																																																																																																																																																														
5	Excavacion red acueducto y domiciliarias	M2	25	30	55	27	28	7	5																																																																																																																																																																																														
6	Excavacion red alcantarillado	M2	27	116	21	21	0	5	5																																																																																																																																																																																														
7	Revoque, relleno compactado y lecho arena fino acueducto y domiciliarias	M2	70	78	148	3	145	3	5																																																																																																																																																																																														
8	Revoque alcantarillado	M2	26	24	50	4	46	4	5																																																																																																																																																																																														
9	Revoque compactado y lecho en grava red alcantarillado	M2	38	38	76	5	71	5	5																																																																																																																																																																																														
10	Ciegos y vertice de sobresales acueducto	M2	48	48	96	4	92	4	5																																																																																																																																																																																														
11	Ciegos y vertice de sobresales red de alcantarillado	M2	44	44	88	0	88	0	5																																																																																																																																																																																														
12	Suministro e instalacion tuberia PVC unido manifiesto presion 400/21	M	132	132	264	8	256	8	5																																																																																																																																																																																														
13	Suministro e instalacion accesorios acueducto	M	135	135	270	9	261	9	5																																																																																																																																																																																														
14	Manejio de aguas alcantarillado	M	28	28	56	4	52	4	5																																																																																																																																																																																														
15	Suministro e instalacion tuberia plastica o fibra acantedarillado	M	168	168	336	11	325	11	5																																																																																																																																																																																														
16	Suministro e instalacion accesorios alcantedarillado	M	138	138	276	11	265	11	5																																																																																																																																																																																														
17	Construccion cajas de inspeccion	M	38	38	76	5	71	5	5																																																																																																																																																																																														
18	Obros pavimentacion alcantedarillado	M	34	34	68	4	64	4	5																																																																																																																																																																																														
TOTAL FONDO TA						127	127	127	127																																																																																																																																																																																														
TOTAL FONDO IA						127	127	127	127																																																																																																																																																																																														
TOTAL FONDO TA+IA						254	254	254	254																																																																																																																																																																																														

