Saravena/Arauca, 20 de OCTUBRE de 2021

Señores:
INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE LA RECREACION Y EL DEPORTE DE ARAUCA
Arauca - Arauca

Referencia: PROCESO LICITACIÓN PÚBLICA **LP 001-2021-IND,** Cuyo objeto es: **"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA VILLA OLÍMPICA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

El suscrito **DIEGO ARMANDO SILVA VERA**, identificado con la cedula de ciudadanía No. 1.101.683.901 de Socorro-Santander, obrando en representación propia y Representante Legal de la empresa **CONSTRUCTORA SILVER S.A.S**, en virtud de lo dispuesto en el informe de evaluación, esta empresa quiere solicitar que se adjudique el presente contrato a nuestra empresa debido a que.

1. Fui declarado no hábil en el punto de experiencia específica, debido a que la entidad no pudo comprobar o corroborar la actividad que solita "Uno (1) de los contratos aportados como experiencia especifica deberá tener como mínimo la instalación de mínimo 6 cajas de paso".
2. Fui declarado no hábil en el punto de experiencia específica, debido a que la entidad no pudo comprobar o corroborar la actividad que solita "Uno (1) de los contratos aportados como experiencia especifica deberá haber ejecutado como mínimo la actividad de filos y/0 dilataciones con cantidad superior a 400m".

Para estos 2 puntos esta empresa aclara que si cumplimos con estas cantidades y están representadas en el contrato N° 141 del 07 de octubre de 2015, en donde se puede verificar que los ítems "4.01. Filos y dilataciones" en donde se ejecutó y se cobró 406,73ml y también en el mismo contrato en el "ítem 13.01 caja de paso prefabricada en concreto de 0,30x0,30x0,40cm", se ejecuto y se cobro 11 cajas en total, para esto se puede verificar en el acta de entrega y recibo final en la casilla de: condiciones actualizadas acta modificatoria 02, ya que aparece también la casilla de acta de entrega y recibo final, en donde esta casilla es lo que la entidad le está pagando a el contratista en el pago final pero las totales ejecutadas están en la casilla: condiciones actualizadas acta modificatoria 02 , pero además este oferente envía el acta parcial en donde se puede evidenciar clara mente que se ejecutó y se cobró dicha cantidad.

Adicionalmente he sido declarado no hábil en el punto "plan de trabajo", pero se aclara que esta empresa si cumplió con la entrega del plan de trabajo, pero al momento de convertir en documento de Project a PDF, cambio la escala temporal (zoom) pero en la casilla normal se puede verificar la duración total del tiempo de ejecución del proyecto el cual es de 60 días, pero de igual manera anexamos nuevamente el plan de trabajo correctamente.

En constancia de lo anterior, solicitamos a la entidad que nos sea adjudicado el presente procesos ya que cumplimos con todo lo dispuesto en los pliegos.

Atentamente,

CONSTRUCTORA SILVER S.A.S
R/L. DIEGO ARMANDO SILVA VERA
CC. No. 1.101.683.901 de Socorro/Stder

República de Colombia	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 141 DEL 07 DE OCTUBRE DE 2015		ACTA PARCIAL No1	
	OBJETO: CONSTRUCCION COLISEO CUBIERTO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE CHUCURI FASE 2- SANTANDER		FECHA PRESENTE ACTA :	9/12/2015
			FECHA INICIO:	21/10/2015
			FECHA TERMINACION FINAL:	21/12/2015
	CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL COLISEO F2-2015 NIT: 900896616-6	VALOR ANTICIPO (0%):	$ -
			PLAZO INICIAL:	DOS MESES (2.0)
MUNICIPIO DEL CARMEN DE CHUCURI	CONTRATANTE:	MUNICIPIO DEL CARMEN DE CHUCURI.	VALOR DEL CONTRATO INICIAL:	$ 542.370.597,11
	SUPERVISION: ING EVER JOHAN BARRERA	SECRETARIA DE PLANEACION	VALOR ADICIONAL	$ -
DEPARTAMENTO DE SANTANDER	INTERVENTORIA EXTERNA:	ING. PEDRO JULIAN ZARATE DIAZ	VALOR DEL CONTRATO FINAL	$ 542.370.597,11
			VALOR ACTA PARCIAL N° 01	$ 369.816.199,90

			CONDICIONES INICIALES			MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS OBRA ADICIONAL		CONDICIONES MODIFICADAS Y ACTUALIZADAS ACTA N°02		ACTA PARCIAL N°01	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1,00	PRELIMINARES										
1,01	Descapote, limpieza Y Replanteo	M2	200,00	$ 4.675,00	$ 935.000,00	448,9	$ 2.098.607,50	648,90	$ 3.033.607,50	648,90	$ 3.033.607,50
				SUBTOTAL	$ 935.000,00	SUBTOTAL	$ 2.098.607,50	SUBTOTAL	$ 3.033.607,50	SUBTOTAL	$ 3.033.607,50
2,00	ESTRUCTURAS										
2,01	Alfagias en concreto 0.15x0.07	ML	8,80	$ 38.535,00	$ 262.038,00	9,96	$ 383.808,60	16,76	$ 645.846,60	16,76	$ 645.846,60
2,02	Mesón en concreto	ML	3,80	$ 74.325,00	$ 282.435,00	0	$ -	3,80	$ 282.435,00	0	$ -
2,03	Sardineles en concreto h=0.40	ML	137,58	$ 68.343,00	$ 9.402.629,94	0	$ -	137,58	$ 9.402.629,94	134,32	$ 9.179.831,76
2,04	Concreto viguetas y columnetas 10X20cm	ML	26,35	$ 39.128,00	$ 1.031.022,80	107,74	$ 4215.650,72	134,09	$ 5.246.673,52	134,09	$ 5.246.673,52
2,05	Placa maciza e=0.10 3000 PSI	M2	40,00	$ 89.081,00	$ 3.563.240,00	-2,83	-252.099,23	37,17	$ 3.311.140,77	37,17	$ 3.311.140,77
2,06	Acero de refuerzo 60000 PSI	KG	150,00	$ 4.726,00	$ 708.900,00	695,23	$ 3285.656,98	845,23	$ 3.994.556,98	845,23	$ 3.994.556,98
				SUBTOTAL	$ 15.250.265,74	SUBTOTAL	$ 7.533.017,07	SUBTOTAL	$ 22.883.262,81	SUBTOTAL	$ 22.378.049,63
3,00	MAMPOSTERIA										
3,01	Mamposteria H-10	M2	89,74	$ 40.383,00	$ 2.816.310,42	278,48	$ 11245.857,84	348,22	$ 14.062.168,26	348,22	$ 14.062.168,26
3,02	Mamposteria H-10 lineal	ML	45,60	$ 29.578,00	$ 1.348.756,80	-45,6	$ -1348.756,80	0,00	$ -	0	$ -
3,03	Encoroce	ML	100,00	$ 13.622,00	$ 1.362.200,00	-100	$ -1362.200,00	0,00	$ -	0	$ -
				SUBTOTAL	$ 5.527.267,22	SUBTOTAL	$ 8.534.901,04	SUBTOTAL	$ 14.062.168,26	SUBTOTAL	$ 14.062.168,26
4,00	FRISOS										
4,01	Filos y dilataciones	ML	400,00	$ 8.158,00	$ 3.263.200,00	6,73	$ 54.903,34	406,73	$ 3.318.103,34	406,73	$ 3.318.103,34
4,02	Friso fachada	M2	80,24	$ 27.235,00	$ 2.185.336,40	266,64	$ 7261.940,40	346,88	$ 9.447.276,80	346,88	$ 9.447.276,80
4,03	Friso liso sobre muro e=0.03	M2	284,31	$ 24.418,00	$ 6.942.281,58	331,47	$ 8093.834,46	615,78	$ 15.036.116,04	615,78	$ 15.036.116,04
4,04	Friso liso sobre muro e=0.03 lineal	ML	180,40	$ 15.198,00	$ 2.741.719,20	8,85	$ 134.502,30	189,25	$ 2.876.221,50	189,25	$ 2.876.221,50
				SUBTOTAL	$ 15.132.537,18	SUBTOTAL	$ 15.545.180,50	SUBTOTAL	$ 30.677.717,68	SUBTOTAL	$ 30.677.717,68
5,00	ENCHAPES										
5,01	Enchape ceramica	M2	260,68	$ 51.181,00	$ 13.341.863,08	-209,12	$ -10.702.970,72	51,56	$ 2.638.892,36	51,56	$ 2.638.892,36
5,02	Enchape ceramica lineal	ML	12,00	$ 27.958,00	$ 335.496,00	-12	$ -335.496,00	0,00	$ -	0	$ -
5,03	Perfiles de aluminio	ML	47,00	$ 5.408,00	$ 254.176,00	-26,02	$ -140.716,16	20,98	$ 113.459,84	20,98	$ 113.459,84
5,04	Enchape granito pulido mesones	M2	3,16	$ 90.239,00	$ 285.155,24	0	$ -	3,16	$ 285.155,24	0	$ -
				SUBTOTAL	$ 14.216.690,32	SUBTOTAL	$ (11.179.182,88)	SUBTOTAL	$ 3.037.507,44	SUBTOTAL	$ 2.752.352,20
6,00	PISOS										
6,01	Anden en concreto de 3000 psi e=10cm	M2	251,00	$ 61.047,00	$ 15.322.797,00	-190,08	$ -11.603.813,76	60,92	$ 3.718.983,24	0	$ -
6,02	Antepiso en concreto e= 8cm	M2	261,48	$ 52.929,00	$ 13.839.874,92	-103,21	$ -5.462.802,09	158,27	$ 8.377.072,83	158,27	$ 8.377.072,83
6,03	Mortero afinado pisos e=0.04	M2	103,96	$ 23.959,00	$ 2.490.777,64	140,56	$ 3.367.677,04	244,52	$ 5.858.454,68	151,27	$ 3.624.277,93
6,04	Piso en concreto tableta prefabricada gris	M2	112,03	$ 71.635,00	$ 8.025.269,05	-20,02	$ -1.434.132,70	92,01	$ 6.591.136,35	0	$ -
6,05	Piso en concreto exterior e=8cm	M2	292,11	$ 56.321,00	$ 16.451.927,31	-41,28	$ -2.324.930,88	250,83	$ 14.126.996,43	250,83	$ 14.126.996,43
6,06	Piso en cerámica	M2	74,88	$ 51.075,00	$ 3.824.496,00	25,15	$ 1284.536,25	100,03	$ 5.109.032,25	100,03	$ 5.109.032,25
6,07	Bordillo en concreto	ML	134,01	$ 43.188,00	$ 5.787.623,88	-67	$ -2.893.596,00	67,01	$ 2.894.027,88	56,2	$ 2.427.165,60
6,08	Piso en concreto e= 0.15	m3	50,40	$ 527.792,00	$ 26.600.716,80	-50,4	$ -26.600.716,80	0,00	$ -	0	$ -
				SUBTOTAL	$ 92.343.482,60	SUBTOTAL	$ (45.867.778,94)	SUBTOTAL	$ 46.675.703,66	SUBTOTAL	$ 33.664.545,04
7,00	ESTUCO Y PINTURA										
7,01	Estuco	M2	623,60	$ 12.427,00	$ 7.749.477,20	-300,3	$ -3.731.828,10	323,30	$ 4.017.649,10	323,3	$ 4.017.649,10
7,02	Pintura muros lineal	ML	32,40	$ 6.950,00	$ 225.180,00	156,85	$ 1.090.107,50	189,25	$ 1.315.287,50	189,25	$ 1.315.287,50
7,03	koraza (ext)	M2	623,60	$ 12.757,00	$ 7.955.265,20	-270,23	$ -3.447.324,11	353,37	$ 4.507.941,09	353,37	$ 4.507.941,09
				SUBTOTAL	$ 15.929.922,40	SUBTOTAL	$ (6.089.044,71)	SUBTOTAL	$ 9.840.877,69	SUBTOTAL	$ 9.840.877,69
8,00	CARPINTERIA METALICA										
8,01	Portón en tubo metalico 4" de 2"x1"	M2	101,58	$ 285.900,00	$ 29.041.722,00	(18,11)	$ -5.177.649,00	83,47	$ 23.864.073,00	83,47	$ 23.864.073,00
8,02	Puerta metálica	M2	11,40	$ 291.760,00	$ 3.326.064,00	3	$ 875.280,00	14,40	$ 4.201.344,00	0	$ -
8,03	Ventana en aluminio tipo celosia	M2	30,06	$ 312.775,00	$ 9.402.016,50	(30,06)	$ -9.402.016,50	0,00	$ -	0	$ -
				SUBTOTAL	$ 41.769.802,50	SUBTOTAL	$ (13.704.385,50)	SUBTOTAL	$ 28.065.417,00	SUBTOTAL	$ 23.864.073,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9,00	FACHADAS										
9,01	Fachada en superboard 10 mm	M2	830,00	$ 142.017,00	$ 117.874.110,00	-	$ -	830,00	$ 117.874.110,00	595,12	$ 84.517.157,04
9,02	Fachada en superboard lineal 10 mm	ML	87,00	$ 64.932,00	$ 5.649.084,00	0	$ -	87,00	$ 5.649.084,00	0	$ -
				SUBTOTAL	$ 123.523.194,00	SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	$ 123.523.194,00	SUBTOTAL	$ 84.517.157,04
10,00	APARATOS SANITARIOS E HIDRAULICOS										
10,01	Lavamanos de sobreponer	UN	6,00	$ 220.576,00	$ 1.323.456,00	0	$ -	6,00	$ 1.323.456,00	0	$ -
10,02	Sanitario	UN	7,00	$ 280.242,00	$ 1.961.694,00	0	$ -	7,00	$ 1.961.694,00	0	$ -
10,03	Jaboneras	UN	2,00	$ 40.632,00	$ 81.264,00	0	$ -	2,00	$ 81.264,00	0	$ -
10,04	Orinales	UN	3,00	$ 296.252,00	$ 888.756,00	0	$ -	3,00	$ 888.756,00	0	$ -
				SUBTOTAL	$ 4.255.170,00	SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	$ 4.255.170,00	SUBTOTAL	$ -
11,00	INSTALACIONES HIDRAULICAS										
11,01	Punto hidráulico de 1/2"	UN	12,00	$ 39.561,00	$ 474.732,00	6	$ 237.366,00	18,00	$ 712.098,00	18	$ 712.098,00
11,02	Tubería presión 1/2" rde 13.5	ML	43,00	$ 5.824,00	$ 250.432,00	-5,8	$ -33.779,20	37,20	$ 216.652,80	37,2	$ 216.652,80
11,03	Tubería presión 3/4" rde 21	ML	105,30	$ 7.179,00	$ 755.948,70	60,1	$ 431.457,90	165,40	$ 1.187.406,60	165,4	$ 1.187.406,60
				SUBTOTAL	$ 1.481.112,70	SUBTOTAL	$ 635.044,70	SUBTOTAL	$ 2.116.157,40	SUBTOTAL	$ 2.116.157,40
12,00	INSTALACIONES SANITARIAS										
12,01	Tubería sanitaria 2"	ML	26,00	$ 15.805,00	$ 410.930,00	-10	$ -158.050,00	16,00	$ 252.880,00	16	$ 252.880,00
12,02	Tubería sanitaria 3"	ML	24,00	$ 22.306,00	$ 535.344,00	-6	$ -133.836,00	18,00	$ 401.508,00	18	$ 401.508,00
12,03	Tubería sanitaria 4"	ML	50,00	$ 30.532,00	$ 1.526.600,00	-6,1	$ -186.245,20	43,90	$ 1.340.354,80	43,9	$ 1.340.354,80
12,04	Tubería sanitaria 6"	ML	10,00	$ 65.088,00	$ 650.880,00	-4	$ -260.352,00	6,00	$ 390.528,00	6	$ 390.528,00
12,05	Tubería ventilacion 2"	ML	70,00	$ 14.502,00	$ 1.015.140,00	-70	$ -1.015.140,00	0,00	$ -	0	$ -
12,06	Punto sanitario 4"	UN	7,00	$ 85.791,00	$ 600.537,00	0	$ -	7,00	$ 600.537,00	7	$ 600.537,00
12,07	Punto sanitario 2"	UN	9,00	$ 48.772,00	$ 438.948,00	-1	$ -48.772,00	8,00	$ 390.176,00	8	$ 390.176,00
12,08	Sifón 3"	UN	4,00	$ 61.342,00	$ 245.368,00	0	$ -	4,00	$ 245.368,00	4	$ 245.368,00
				SUBTOTAL	$ 5.423.747,00	SUBTOTAL	$ (1.802.395,20)	SUBTOTAL	$ 3.621.351,80	SUBTOTAL	$ 3.621.351,80
13,00	INSTALACIONES ELECTRICAS										
13,01	Caja de paso prefabricada en concreto de 30x30x40cm.	UN	11,00	$ 91.687,00	$ 1.008.557,00	0	$ -	11,00	$ 1.008.557,00	11	$ 1.008.557,00
13,02	Punto electrico 110 v	UN	28,00	$ 89.906,00	$ 2.517.368,00	-4	$ -359.624,00	24,00	$ 2.157.744,00	24	$ 2.157.744,00
13,03	Salida lámpara industrial tipo campana de 400W 220V con todos los elementos de sujeción.	UN	20,00	$ 771.102,00	$ 15.422.040,00	0	$ -	20,00	$ 15.422.040,00	0	$ -
13,04	Salida luminaria exterior tipo colonial de 150W en poste de 4. 5m.	UN	11,00	$ 709.439,00	$ 7.803.829,00	-11	$ -7.803.829,00	0,00	$ -	0	$ -
13,05	Salida lámpara fluorescente de 4x17W, T5, con retilla especular.	UN	15,00	$ 308.133,00	$ 4.621.995,00	-15	$ -4.621.995,00	0,00	$ -	0	$ -
13,06	Salida lámpara industrial tipo campana de 250W 220V con todos los elementos de sujeción.	UN	17,00	$ 466.328,00	$ 7.927.576,00	-6	$ -2.797.968,00	11,00	$ 5.129.608,00	0	$ -
13,07	Salida lámpara X 2 led tipo campana de 100 W sobre poste metálico de 18m.	UN	2,00	$ 4.871.860,00	$ 9.743.720,00	0	$ -	2,00	$ 9.743.720,00	0	$ -
13,08	Suministro, transporte e instalación de ducto conduit PVC T/P 2X2"	ML	61,00	$ 40.046,00	$ 2.442.806,00	-50	$ -2.002.300,00	11,00	$ 440.506,00	11	$ 440.506,00
				SUBTOTAL	$ 51.487.891,00	SUBTOTAL	$ (17.585.716,00)	SUBTOTAL	$ 33.902.175,00	SUBTOTAL	$ 3.606.807,00
14,00	URBANISMO										
14,01	Siembra de arboles	UN	15,00	$ 117.000,00	$ 1.755.000,00	-11	$ -1.287.000,00	4,00	$ 468.000,00	0	$ -
14,02	Cuneta aguas lluvias 0.4 e=0.07	ML	66,00	$ 55.489,00	$ 3.662.274,00	0	$ -	66,00	$ 3.662.274,00	66	$ 3.662.274,00
14,03	Empradización	M2	175,94	$ 14.480,00	$ 2.547.611,20	-175,94	$ -2.547.611,20	0,00	$ -	0	$ -
14,04	Asta de bandera	UN	3,00	$ 722.165,00	$ 2.166.495,00	0	$ -	3,00	$ 2.166.495,00	0	$ -
				SUBTOTAL	$ 10.131.380,20	SUBTOTAL	$ (3.834.611,20)	SUBTOTAL	$ 6.296.769,00	SUBTOTAL	$ 3.662.274,00
15,00	OTROS										
15,01	Pintura en koraza gris basalto para vigas y columnas	ML	128,00	$ 4.570,00	$ 584.960,00	0	$ -	128,00	$ 584.960,00	112,8	$ 515.496,00
15,02	Piso en porcelanato exterior tarima	M2	38,70	$ 97.260,00	$ 3.763.575,00	0	$ -	38,70	$ 3.763.575,00	0	$ -
				SUBTOTAL	$ 4.348.535,00	SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	$ 4.348.535,00	SUBTOTAL	$ 515.496,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	ITEMS NO PREVISTOS										
16,00	VIGA DE CIMENTACION DE 0.30X0.30	ML		$ 71.081,00		4,9	$ 348.296,90	4,90	$ 348.296,90	4,9	$ 348296,90
17,00	CONCRETO CICLOPEO	M3		$ 372.031,00		3,6	$ 1.339.311,60	3,60	$ 1.339.311,60	3,6	$ 1339311,60
18,00	MAMPOSTERIA TEMOSA TARIMA EN SOGA	M2		$ 82.548,00		19,77	$ 1.631.973,96	19,77	$ 1.631.973,96	19,77	$ 1631973,96
19,00	RELLENO EN MATERIAL COMUN COMPACTADO	M3		$ 29.882,00		53,76	$ 1.606.456,32	53,76	$ 1.606.456,32	53,76	$ 1606456,32
20,00	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	M3		$ 29.071,00		119,03	$ 3.460.321,13	119,03	$ 3.460.321,13	119,03	$ 3460321,13
21,00	VENTANA METALICA TIPO CELOSIA	M2		$ 283.644,00		69,98	$ 19.863.403,12	69,98	$ 19.863.403,12	69,98	$ 19863403,12
22,00	OBELISCO TRIANGULAR EN CONCRETO	UN		$ 895.313,00		1	$ 895.313,00	1,00	$ 895.313,00	1	$ 895313,00
23,00	TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS DE 3"	ML		$ 22.106,00		43,8	$ 968.242,80	43,80	$ 968.242,80	43,8	$ 968242,80
24,00	SALIDA DE LUMINARIA EXTERIOR TIPO URBANA DE 100W CON POSTE	UN		$ 1.583.548,00		11	$ 17.419.028,00	11,00	$ 17.419.028,00	0	$ -
25,00	PUNTO ELECTRICO 220 v	UN		$ 194.513,00		2	$ 389.026,00	2,00	$ 389.026,00	0	$ -
26,00	SALIDA LAMPARA FLUORECENTE DE 2X17W	UN		$ 258.750,00		14	$ 3.622.500,00	14,00	$ 3.622.500,00	0	$ -
27,00	PASAMANO EN TUBO DE 1 1/2"	ML		$ 165.525,00		12	$ 1.986.300,00	12,00	$ 1.986.300,00	0	$ -
28,00	PINTURA EN VINILO A 2 MANOS T1	M2		$ 9.111,00		604,98	$ 5.511.931,03	604,98	$ 5.511.931,03	604,98	$ 5511972,78
29,00	DIVICION METALICA PARA BATERIAS SANITARIA INC. PUERTA	M2		$ 250.625,00		25,43	$ 6.374.259,76	25,43	$ 6.374.259,76	0	$ -
						SUBTOTAL	$ 65.416.363,62	SUBTOTAL	$ 65.416.363,62	SUBTOTAL	$ 35.625291,61
	COSTO DIRECTO				$ 401.755.997,86		$ -		$ 401.755.997,86		$ 273.937925,85
	COSTO INDIRECTO (AIU)			35%	$ 140.614.599,25		$ -		$ 140.614.599,25		$ 95.878.274,05
	ADMINISTRACION			29%	$ 116.509.239,38		$ -		$ 116.509.239,38		$ 79.441998,50
	IMPREVISTO			1%	$ 4.017.559,98		$ -		$ 4.017.559,98	VALOR ACTA PARCIAL Nº 01	$ 2.739379,26
	UTILIDAD			5%	$ 20.087.799,89		$ -		$ 20.087.799,89		$ 13.696896,29
	TOTAL OBRA				$ 542.370.597,11		$ -		$ 542.370.597,11		$ 369.816.199,90

VALOR DEL CONTRATO	$	542.370.597,11
AMORTIZACION ANTICIPO	$	-
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL No 01	$	369.816.199,90
PORCENTAJE A COBRAR		68,19%
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA No 01	$	369.816.199,90

Arq. DIEGO ARMANDO SILVA VERA
Contratista

PEDRO JULIAN ZARATE
Nit. 91.507.017-3
Cel 319 29 85 680

Ing. PEDRO JULIAN ZARATE DIAZ
Interventor

Ing. EVER JOHAN BARRERA MARTINEZ
Supervisor Secretario de Planeación e Infraestructura

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Comienzo: 2/S44	Id.: 1
Fin: 6/S03	Dur.: 60 días
Compl.: 0%	

ACTIVIDADES PRELIMINARES

Comienzo: 2/S44	Id.: 2
Fin: 3/S46	Dur.: 12 días
Compl.: 0%	

CIMENTACION CANCHA Y GRADERIAS

Comienzo: 4/S44	Id.: 9
Fin: 6/S51	Dur.: 38 días
Compl.: 0%	

ENCHAPES Y OBRAS EXTERIORES

Comienzo: 4/S48	Id.: 18
Fin: 4/S49	Dur.: 6 días
Compl.: 0%	

CARPINTERIA METALICA

Comienzo: 2/S50	Id.: 24
Fin: 2/S03	Dur.: 26 días
Compl.: 0%	

SISTEMA DE ILUMINACION

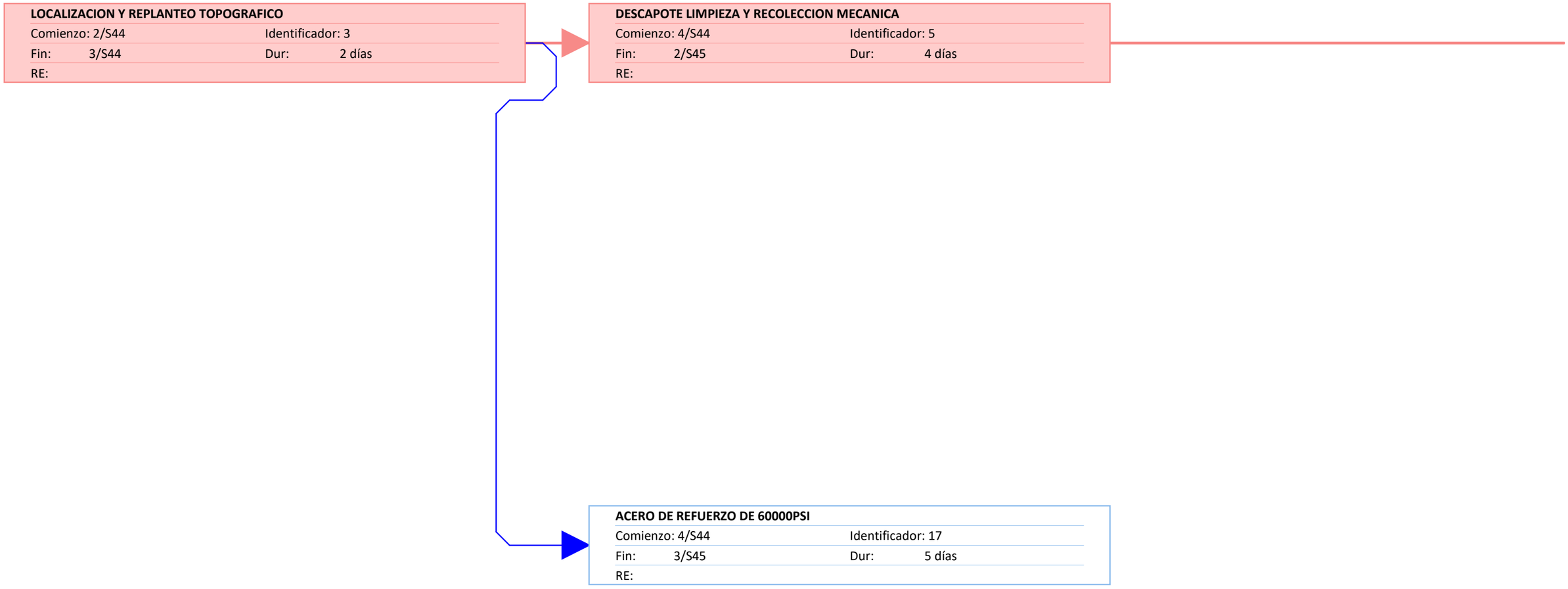
Comienzo: 2/S50	Id.: 34
Fin: 3/S01	Dur.: 17 días
Compl.: 0%	

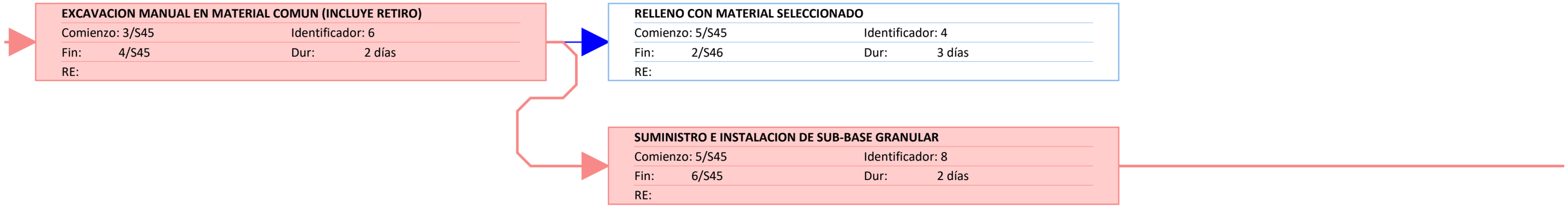
RECUBRIMIENTO SINTETICO

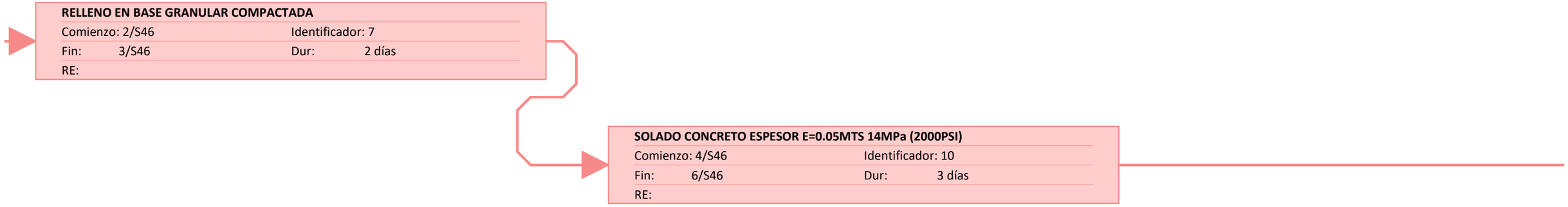
Comienzo: 2/S03	Id.: 43
Fin: 6/S03	Dur.: 5 días
Compl.: 0%	

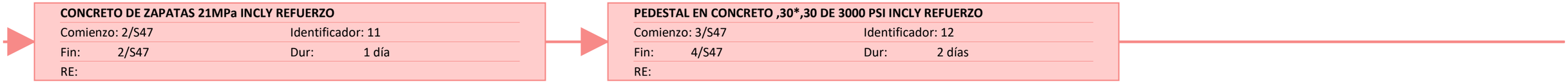
MITIGACION AMBIENTAL

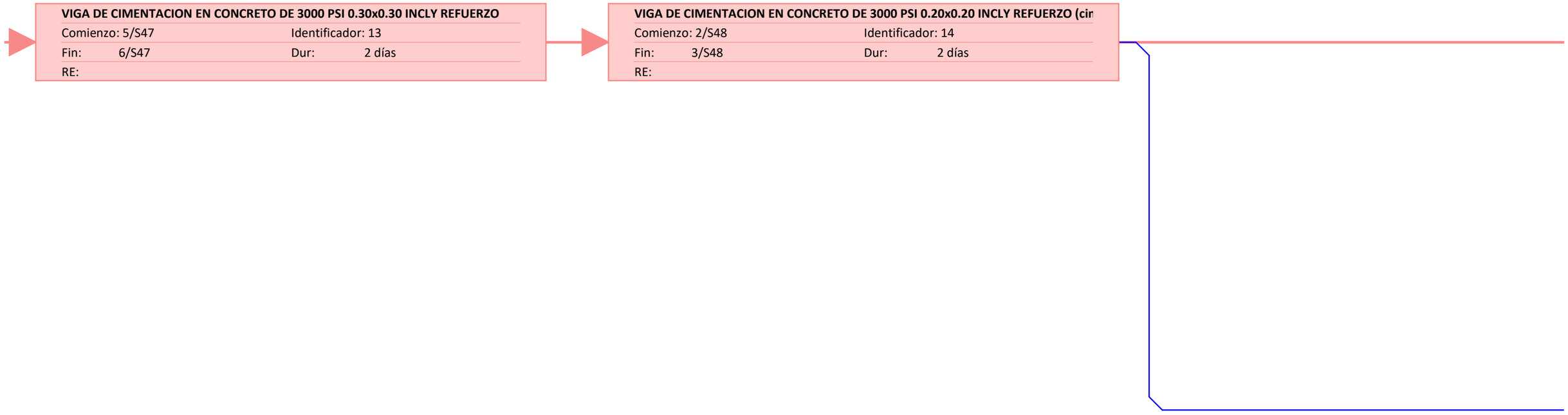
Comienzo: 2/S50	Id.: 45
Fin: 2/S50	Dur.: 1 día
Compl.: 0%	


LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO
Comienzo: 2/S44
Identificador: 3
Fin: 3/S44
Dur: 2 días
RE:
DESCAPOTE LIMPIEZA Y RECOLECCION MECANICA
Comienzo: 4/S44
Identificador: 5
Fin: 2/S45
Dur: 4 días
RE:
ACERO DE REFUERZO DE 60000PSI
Comienzo: 4/S44
Identificador: 17
Fin: 3/S45
Dur: 5 días
RE:


EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)
Comienzo: 3/S45
Identificador: 6
Fin: 4/S45
Dur: 2 días
RE:
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO
Comienzo: 5/S45
Identificador: 4
Fin: 2/S46
Dur: 3 días
RE:
SUMINISTRO E INSTALACION DE SUB-BASE GRANULAR
Comienzo: 5/S45
Identificador: 8
Fin: 6/S45
Dur: 2 días
RE:


RELLENO EN BASE GRANULAR COMPACTADA
Comienzo: 2/S46
Identificador: 7
Fin: 3/S46
Dur: 2 días
RE:
SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)
Comienzo: 4/S46
Identificador: 10
Fin: 6/S46
Dur: 3 días
RE:


CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa INCLY REFUERZO
Comienzo: 2/S47
Identificador: 11
Fin: 2/S47
Dur: 1 día
RE:
PEDESTAL EN CONCRETO ,30*,30 DE 3000 PSI INCLY REFUERZO
Comienzo: 3/S47
Identificador: 12
Fin: 4/S47
Dur: 2 días
RE:


VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.30x0.30 INCLY REFUERZO
Comienzo: 5/S47
Identificador: 13
Fin: 6/S47
Dur: 2 días
RE:
VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.20x0.20 INCLY REFUERZO (cir
Comienzo: 2/S48
Identificador: 14
Fin: 3/S48
Dur: 2 días
RE:

PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.12 M.CON MALLA ELECTROSOLD.

Comienzo: 4/S48 Identificador: 15

Fin: 6/S49 Dur: 8 días

RE:

TUBERIA PVC-SANITARIA 4pulg.

Comienzo: 4/S48 Identificador: 23

Fin: 5/S48 Dur: 2 días

RE:

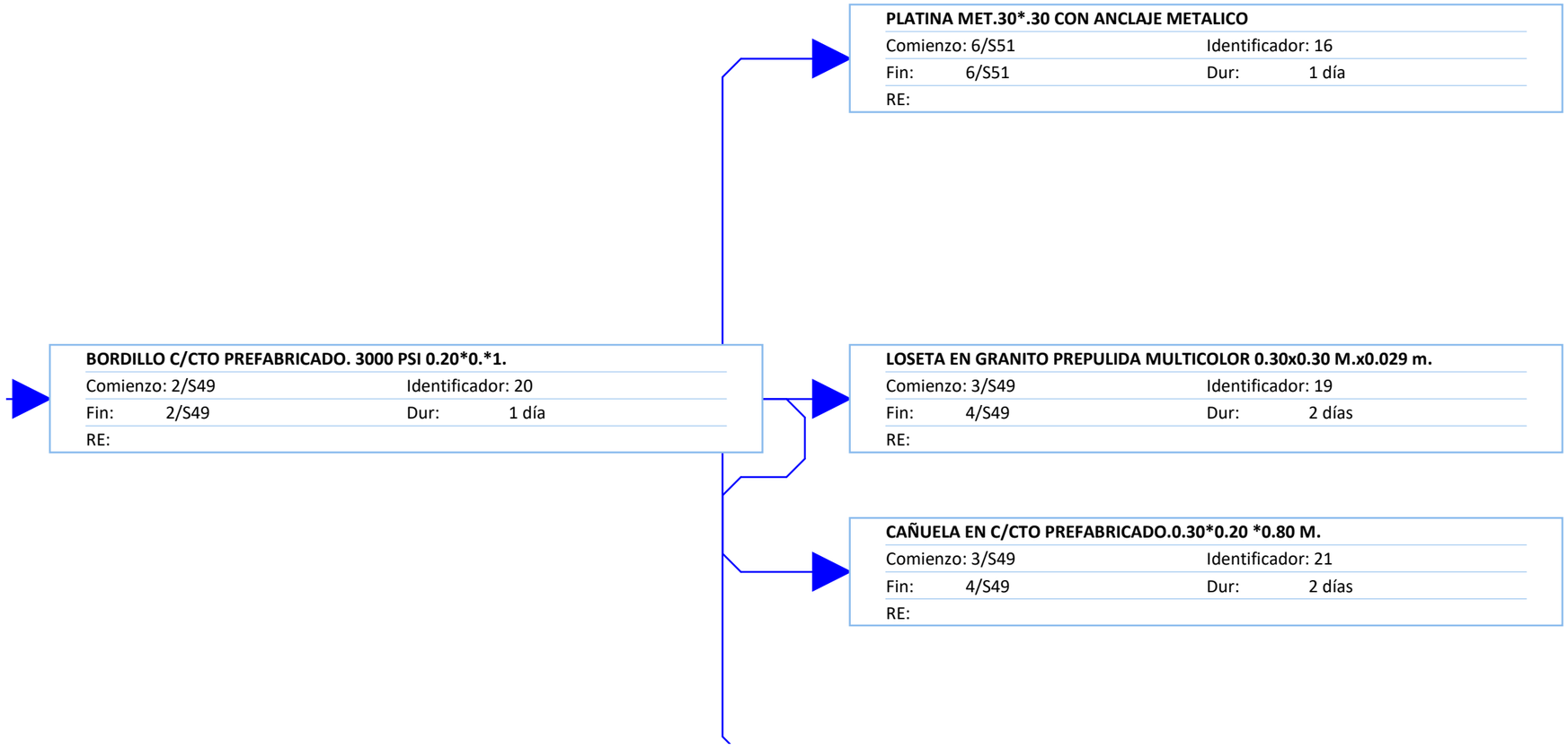
CAJAS DE INSPECCION .60x.60x.60 M LADRILLO (aguas lluvias)

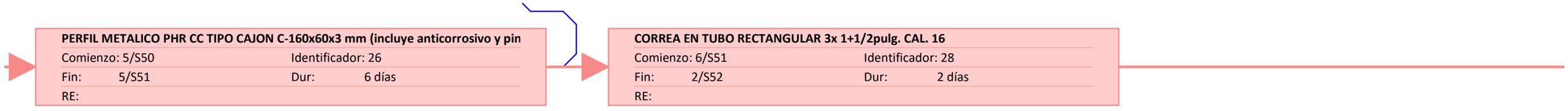
Comienzo: 6/S48 Identificador: 22

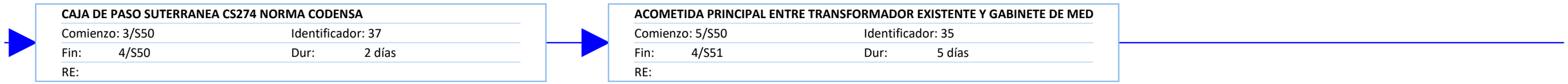
Fin: 6/S48 Dur: 1 día

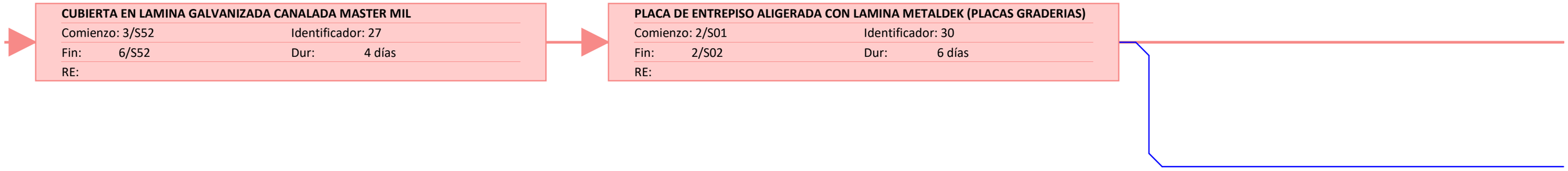
RE:

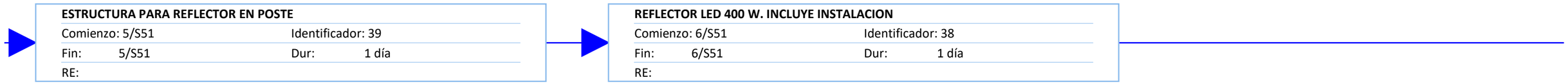

PERFIL METALICO PHR CC TIPO CAJON 200X80 CAL3mm (incluye anticorrosivo y pi
Comienzo: 2/S50
Identificador: 25
Fin: 4/S50
Dur: 3 días
RE:
MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E
Comienzo: 2/S50
Identificador: 32
Fin: 4/S50
Dur: 3 días
RE:
POSTE EN CONCRETO 12 M.-510 KGF.-INCLUYE INCADA Y PLOMADA
Comienzo: 2/S50
Identificador: 36
Fin: 2/S50
Dur: 1 día
RE:
IMPLEMENTACION DEL PMA
Comienzo: 2/S50
Identificador: 46
Fin: 2/S50
Dur: 1 día
RE:


PLATINA MET.30*.30 CON ANCLAJE METALICO
Comienzo: 6/S51
Identificador: 16
Fin: 6/S51
Dur: 1 día
RE:
BORDILLO C/CTO PREFABRICADO. 3000 PSI 0.20*0.*1.
Comienzo: 2/S49
Identificador: 20
Fin: 2/S49
Dur: 1 día
RE:
LOSETA EN GRANITO PREPULIDA MULTICOLOR 0.30x0.30 M.x0.029 m.
Comienzo: 3/S49
Identificador: 19
Fin: 4/S49
Dur: 2 días
RE:
CAÑUELA EN C/CTO PREFABRICADO.0.30*0.20 *0.80 M.
Comienzo: 3/S49
Identificador: 21
Fin: 4/S49
Dur: 2 días
RE:


PERFIL METALICO PHR CC TIPO CAJON C-160x60x3 mm (incluye anticorrosivo y pin
Comienzo: 5/S50
Identificador: 26
Fin: 5/S51
Dur: 6 días
RE:
CORREA EN TUBO RECTANGULAR 3x 1+1/2pulg. CAL. 16
Comienzo: 6/S51
Identificador: 28
Fin: 2/S52
Dur: 2 días
RE:
CANCHA MULTIPLE METALICA MOVIL INCLUYE AROS PARA TABLERO DE BASKET-B
Comienzo: 5/S50
Identificador: 33
Fin: 6/S50
Dur: 2 días
RE:


CAJA DE PASO SUTERRANEA CS274 NORMA CODENSA
Comienzo: 3/S50
Identificador: 37
Fin: 4/S50
Dur: 2 días
RE:
ACOMETIDA PRINCIPAL ENTRE TRANSFORMADOR EXISTENTE Y GABINETE DE MED
Comienzo: 5/S50
Identificador: 35
Fin: 4/S51
Dur: 5 días
RE:


CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CANALADA MASTER MIL
Comienzo: 3/S52
Identificador: 27
Fin: 6/S52
Dur: 4 días
RE:
PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA CON LAMINA METALDEK (PLACAS GRADERIAS)
Comienzo: 2/S01
Identificador: 30
Fin: 2/S02
Dur: 6 días
RE:


ESTRUCTURA PARA REFLECTOR EN POSTE
Comienzo: 5/S51
Identificador: 39
Fin: 5/S51
Dur: 1 día
RE:
REFLECTOR LED 400 W. INCLUYE INSTALACION
Comienzo: 6/S51
Identificador: 38
Fin: 6/S51
Dur: 1 día
RE:

FILOS, DILATACIONES, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS EN PLACAS GRADERIAS

Comienzo:	3/S02	Identificador:	31
Fin:	6/S02	Dur:	4 días
RE:			

BARANDA METALICA EN TUBO 1 1/2" Y PLATINA 6 MM (incluye anticorrosivo y pir

Comienzo:	3/S02	Identificador:	29
Fin:	2/S03	Dur:	5 días
RE:			

ACOMETIDA REFLECTOR ELECTRICO CABLE CU 3

Comienzo:	2/S52	Identificador:	40
Fin:	4/S52	Dur:	3 días
RE:			

PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSION

Comienzo:	5/S52	Identificador:	41
Fin:	5/S52	Dur:	1 día
RE:			

RECUBRIMIENTO SINTETICO PARA CANCHA MULTIPLE EN PINTURA PARA USO DEP

Comienzo:	2/S03	Identificador:	44
Fin:	6/S03	Dur:	5 días
RE:			

CERTIFICADO RETIE	
Comienzo: 6/S52	Identificador: 42
Fin: 3/S01	Dur: 3 días
RE:	

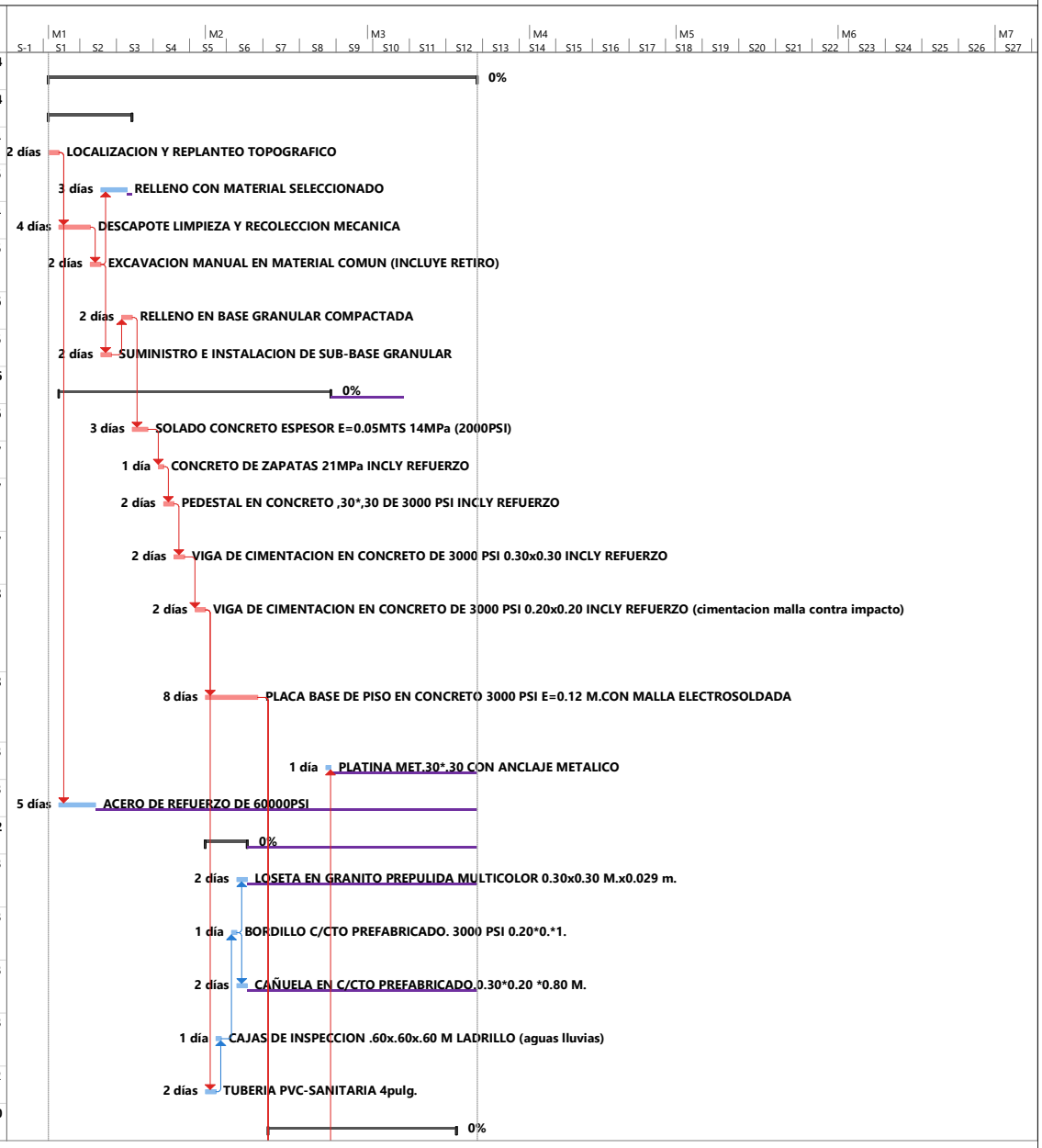
Proyecto: ADECUACIÓN Y MEJ
Fecha: 5/S41

Tareas críticas	Hito	Tareas críticas insertadas	Tareas marcadas	Resumen del proyecto
Tareas no críticas	Tareas de resumen críticas	Tareas insertadas	Tareas externas críticas	Tareas críticas resaltadas
Hitos críticos	Tareas de resumen	Tareas críticas y marcadas	Externas	Tareas no críticas resaltadas

CONSTRUCTORA SILVER S.A.S
NIT. 900526490-9

MATRIZ ACTIVIDADES Y TIEMPO

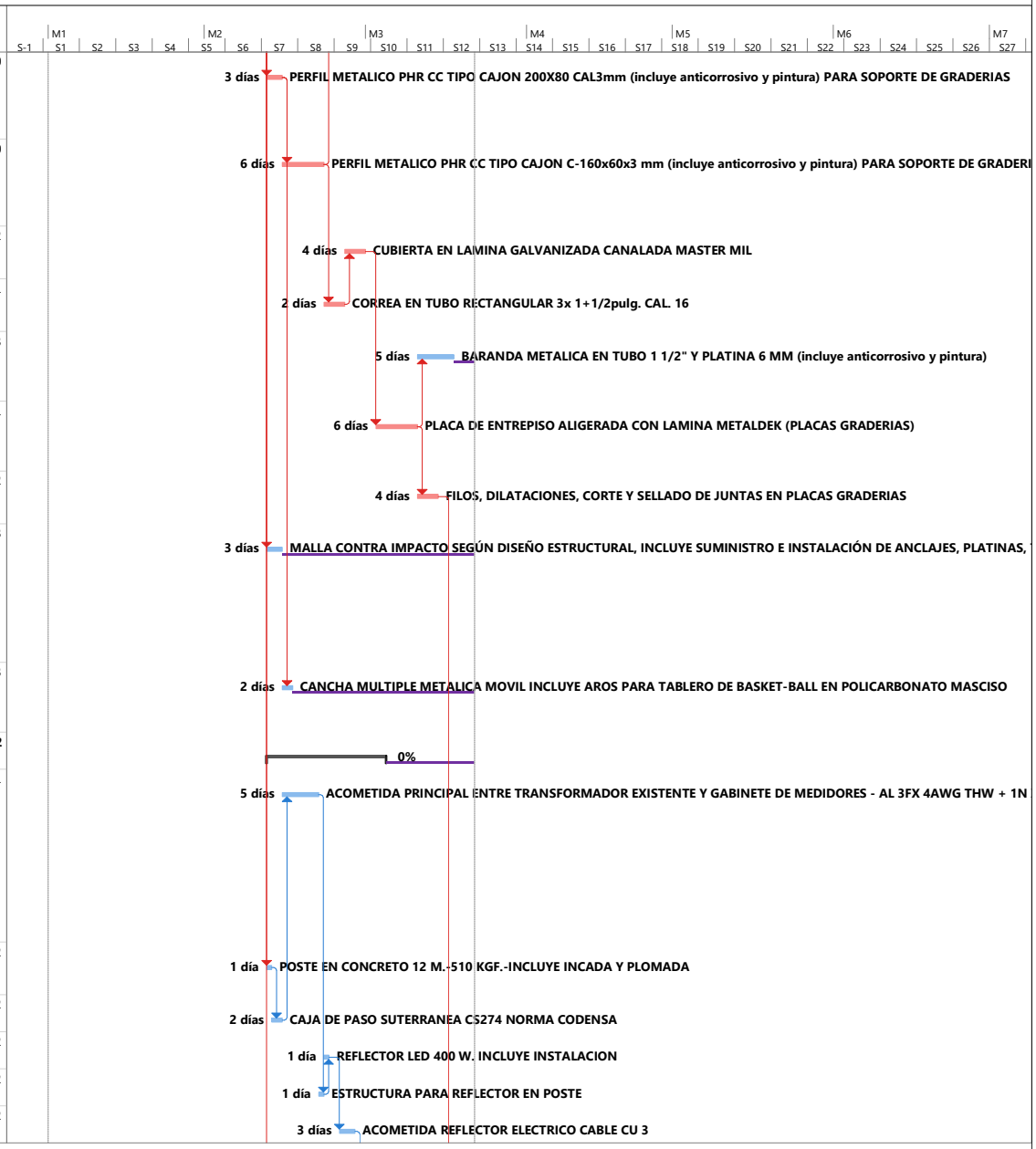
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Límite de comienzo	Límite de finalización	HOLGURA	Margen de demora total	Duración	TIC	TIL
1		**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**	**2/S44**	**6/S03**	**2/S44**	**6/S03**	**0 días**	**0 días**	**60 días**	**2/S...**	**2/S44**
2		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**2/S44**	**3/S46**	**2/S44**	**3/S46**	**0 días**	**0 días**	**12 días**	**2/S...**	**2/S44**
3		LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	2/S44	3/S44	2/S44	3/S44	0 días	0 días	2 días	2/S...	2/S44
4		RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	5/S45	2/S46	6/S45	3/S46	1 día	1 día	3 días	5/S...	6/S45
5		DESCAPOTE LIMPIEZA Y RECOLECCION MECANICA	4/S44	2/S45	4/S44	2/S45	0 días	0 días	4 días	4/S...	4/S44
6		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	3/S45	4/S45	3/S45	4/S45	0 días	0 días	2 días	3/S...	3/S45
7		RELLENO EN BASE GRANULAR COMPACTADA	2/S46	3/S46	2/S46	3/S46	0 días	0 días	2 días	2/S...	2/S46
8		SUMINISTRO E INSTALACION DE SUB-BASE GRANULAR	5/S45	6/S45	5/S45	6/S45	0 días	0 días	2 días	5/S...	5/S45
9		**CIMENTACION CANCHA Y GRADERIAS**	**4/S44**	**6/S51**	**4/S46**	**6/S03**	**10 días**	**10 días**	**38 días**	**4/S...**	**4/S46**
10		SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	4/S46	6/S46	4/S46	6/S46	0 días	0 días	3 días	4/S...	4/S46
11		CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa INCLY REFUERZO	2/S47	2/S47	2/S47	2/S47	0 días	0 días	1 día	2/S...	2/S47
12		PEDESTAL EN CONCRETO ,30*,30 DE 3000 PSI INCLY REFUERZO	3/S47	4/S47	3/S47	4/S47	0 días	0 días	2 días	3/S...	3/S47
13		VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.30x0.30 INCLY REFUERZO	5/S47	6/S47	5/S47	6/S47	0 días	0 días	2 días	5/S...	5/S47
14		VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.20x0.20 INCLY REFUERZO (cimentacion malla contra impacto)	2/S48	3/S48	2/S48	3/S48	0 días	0 días	2 días	2/S...	2/S48
15		PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.12 M.CON MALLA ELECTROSOLDADA	4/S48	6/S49	4/S48	6/S49	0 días	0 días	8 días	4/S...	4/S48
16		PLATINA MET.30*.30 CON ANCLAJE METALICO	6/S51	6/S51	6/S03	6/S03	20 días	20 días	1 día	6/S...	6/S03
17		ACERO DE REFUERZO DE 60000PSI	4/S44	3/S45	2/S03	6/S03	53 días	53 días	5 días	4/S...	2/S03
18		**ENCHAPES Y OBRAS EXTERIORES**	**4/S48**	**4/S49**	**6/S02**	**6/S03**	**32 días**	**32 días**	**6 días**	**4/S...**	**6/S02**
19		LOSETA EN GRANITO PREPULIDA MULTICOLOR 0.30x0.30 M.x0.029 m.	3/S49	4/S49	5/S03	6/S03	32 días	32 días	2 días	3/S...	5/S03
20		BORDILLO C/CTO PREFABRICADO. 3000 PSI 0.20*0.*1.	2/S49	2/S49	4/S03	4/S03	0 días	32 días	1 día	2/S...	4/S03
21		CAÑUELA EN C/CTO PREFABRICADO.0.30*0.20 *0.80 M.	3/S49	4/S49	5/S03	6/S03	32 días	32 días	2 días	3/S...	5/S03
22		CAJAS DE INSPECCION .60x.60x.60 M LADRILLO (aguas lluvias)	6/S48	6/S48	3/S03	3/S03	0 días	32 días	1 día	6/S...	3/S03
23		TUBERIA PVC-SANITARIA 4pulg.	4/S48	5/S48	6/S02	2/S03	0 días	32 días	2 días	4/S...	6/S02
24		**CARPINTERIA METALICA**	**2/S50**	**2/S03**	**2/S50**	**6/S03**	**0 días**	**0 días**	**26 días**	**2/S...**	**2/S50**



Progreso de tarea crítica · Tarea · División · Progreso de tarea
Tarea manual · solo el comienzo · solo fin · solo duración
Tareas críticas · División crítica · Línea base · División de la línea base
Hito de línea base · Hito · Progreso del resumen · Resumen
Resumen manual · Resumen del proyecto · Tareas externas · Hito externo
Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Fecha límite
Margen de demora

MATRIZ ACTIVIDADES Y TIEMPO

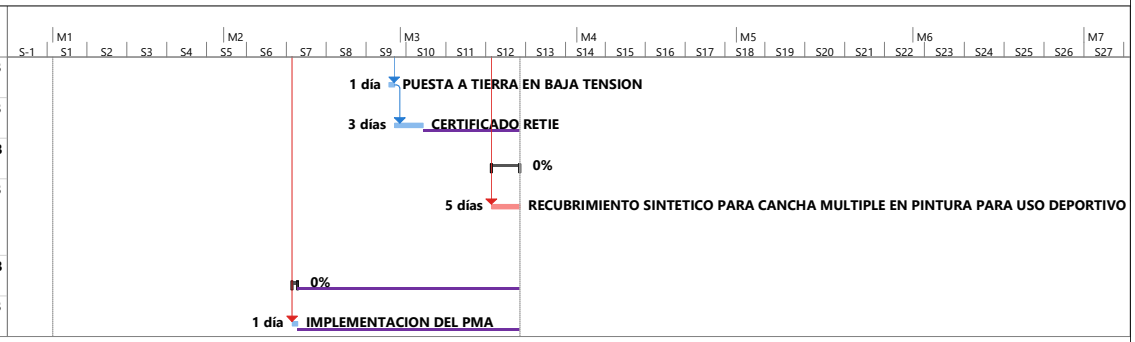
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Límite de comienzo	Límite de finalización	HOLGURA	Margen de demora total	Duración	TIC	TIL
25		PERFIL METALICO PHR CC TIPO CAJON 200X80 CAL3mm (incluye anticorrosivo y pintura) PARA SOPORTE DE GRADERIAS	2/S50	4/S50	2/S50	4/S50	0 días	0 días	3 días	2/S...	2/S50
26		PERFIL METALICO PHR CC TIPO CAJON C-160x60x3 mm (incluye anticorrosivo y pintura) PARA SOPORTE DE GRADERIAS	5/S50	5/S51	5/S50	5/S51	0 días	0 días	6 días	5/S...	5/S50
27		CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CANALADA MASTER MIL	3/S52	6/S52	3/S52	6/S52	0 días	0 días	4 días	3/S...	3/S52
28		CORREA EN TUBO RECTANGULAR 3x 1+1/2pulg. CAL. 16	6/S51	2/S52	6/S51	2/S52	0 días	0 días	2 días	6/S...	6/S51
29		BARANDA METALICA EN TUBO 1 1/2" Y PLATINA 6 MM (incluye anticorrosivo y pintura)	3/S02	2/S03	2/S03	6/S03	4 días	4 días	5 días	3/S...	2/S03
30		PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA CON LAMINA METALDEK (PLACAS GRADERIAS)	2/S01	2/S02	2/S01	2/S02	0 días	0 días	6 días	2/S...	2/S01
31		FILOS, DILATACIONES, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS EN PLACAS GRADERIAS	3/S02	6/S02	3/S02	6/S02	0 días	0 días	4 días	3/S...	3/S02
32		MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS)	2/S50	4/S50	4/S03	6/S03	27 días	27 días	3 días	2/S...	4/S03
33		CANCHA MULTIPLE METALICA MOVIL INCLUYE AROS PARA TABLERO DE BASKET-BALL EN POLICARBONATO MASCISO	5/S50	6/S50	5/S03	6/S03	25 días	25 días	2 días	5/S...	5/S03
34		**SISTEMA DE ILUMINACION**	**2/S50**	**3/S01**	**5/S52**	**6/S03**	**13 días**	**13 días**	**17 días**	**2/S...**	**5/S52**
35		ACOMETIDA PRINCIPAL ENTRE TRANSFORMADOR EXISTENTE Y GABINETE DE MEDIDORES - AL 3FX 4AWG THW + 1N X 4 AWG THW+ 1 T X 3/8 GALVANIZADO (INCLUYE DUCTO CONDUIT PVC 2" + DUCTO DE RESERVA, CINTA DE SEÑALIZACIÓN Y MINERAL ROJO)	5/S50	4/S51	3/S01	2/S02	0 días	13 días	5 días	5/S...	3/S01
36		POSTE EN CONCRETO 12 M.-510 KGF.-INCLUYE INCADA Y PLOMADA	2/S50	2/S50	5/S52	5/S52	0 días	13 días	1 día	2/S...	5/S52
37		CAJA DE PASO SUTERRANEA CS274 NORMA CODENSA	3/S50	4/S50	6/S52	2/S01	0 días	13 días	2 días	3/S...	6/S52
38		REFLECTOR LED 400 W. INCLUYE INSTALACION	6/S51	6/S51	4/S02	4/S02	0 días	13 días	1 día	6/S...	4/S02
39		ESTRUCTURA PARA REFLECTOR EN POSTE	5/S51	5/S51	3/S02	3/S02	0 días	13 días	1 día	5/S...	3/S02
40		ACOMETIDA REFLECTOR ELECTRICO CABLE CU 3	2/S52	4/S52	5/S02	2/S03	0 días	13 días	3 días	2/S...	5/S02



Progreso de tarea crítica · Tarea · División · Progreso de tarea
Tarea manual · solo el comienzo · solo fin · solo duración
Tareas críticas · División crítica · Línea base · División de la línea base
Hito de línea base · Hito · Progreso del resumen · Resumen
Resumen manual · Resumen del proyecto · Tareas externas · Hito externo
Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Fecha límite
Margen de demora

MATRIZ ACTIVIDADES Y TIEMPO

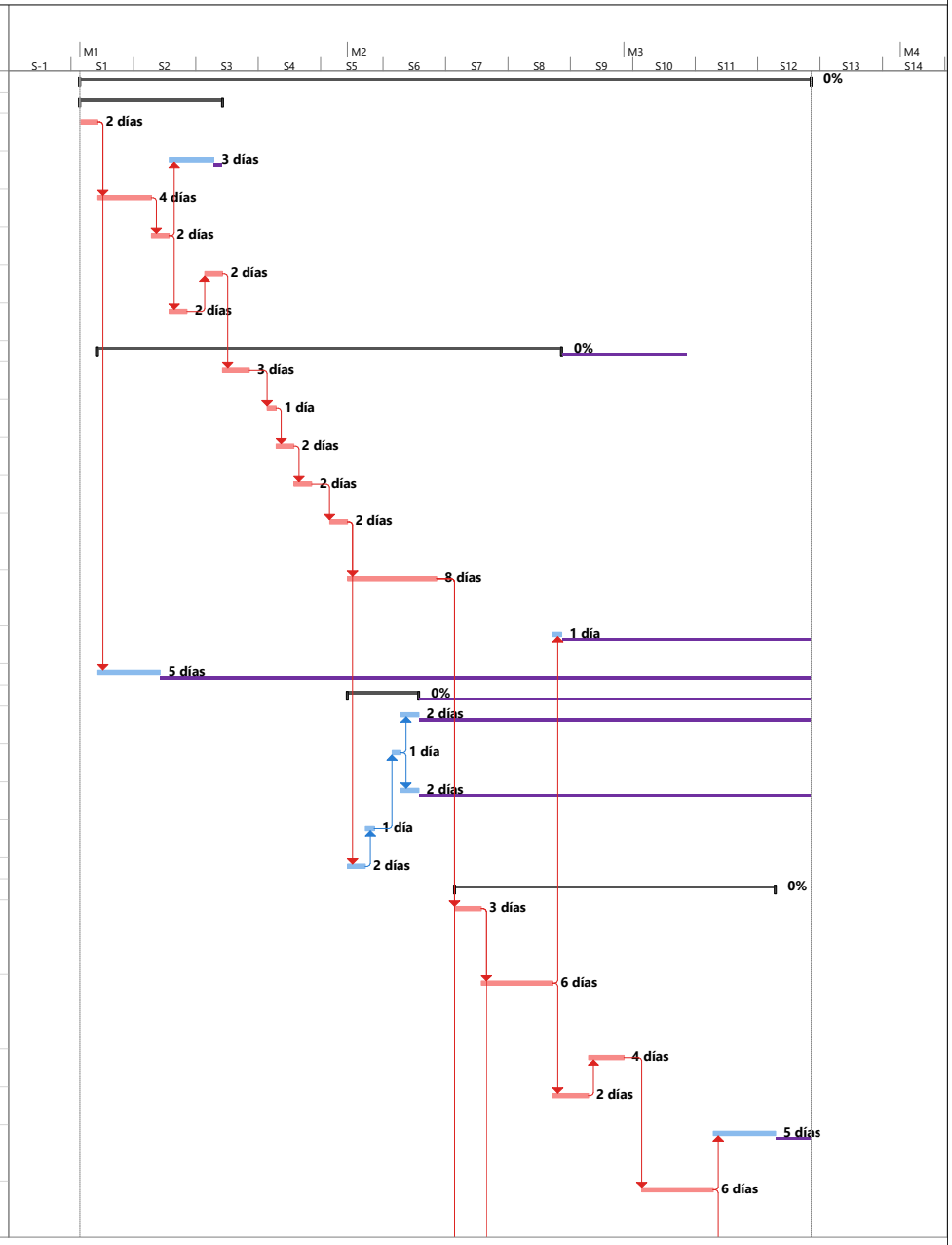
Id	Modo de tare	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Límite de comienzo	Límite de finalizació	HOLGUR	Margen de demora total	Duració	TIC	TIL
41		PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSION	5/S52	5/S52	3/S03	3/S03	0 días	13 días	1 día	5/S...	3/S03
42		CERTIFICADO RETIE	6/S52	3/S01	4/S03	6/S03	13 días	13 días	3 días	6/S...	4/S03
43		**RECUBRIMIENTO SINTETICO**	**2/S03**	**6/S03**	**2/S03**	**6/S03**	**0 días**	**0 días**	**5 días**	**2/S...**	**2/S03**
44		RECUBRIMIENTO SINTETICO PARA CANCHA MULTIPLE EN PINTURA PARA USO DEPORTIVO Y DEMARCACION	2/S03	6/S03	2/S03	6/S03	0 días	0 días	5 días	2/S...	2/S03
45		**MITIGACION AMBIENTAL**	**2/S50**	**2/S50**	**6/S03**	**6/S03**	**29 días**	**29 días**	**1 día**	**2/S...**	**6/S03**
46		IMPLEMENTACION DEL PMA	2/S50	2/S50	6/S03	6/S03	29 días	29 días	1 día	2/S...	6/S03



Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Tareas críticas
División crítica
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Margen de demora

ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA VILLA OLÍMPICA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL POLIDEPORTIVO

Id	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Límite de comienzo	Límite de finalizació	HOLGURA	Margen de demora total	Duración	TIC	TIL	TTC	TTL
1	**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**	**2/S44**	**6/S03**	**2/S44**	**6/S03**	**0 días**	**0 días**	**60 días**	**2/S...**	**2/S44**	**6/S03**	**6/S03**
2	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**2/S44**	**3/S46**	**2/S44**	**3/S46**	**0 días**	**0 días**	**12 días**	**2/S...**	**2/S44**	**3/S46**	**3/S46**
3	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	2/S44	3/S44	2/S44	3/S44	0 días	0 días	2 días	2/S...	2/S44	3/S44	3/S44
4	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	5/S45	2/S46	6/S45	3/S46	1 día	1 día	3 días	5/S...	6/S45	2/S46	3/S46
5	DESCAPOTE LIMPIEZA Y RECOLECCION MECANICA	4/S44	2/S45	4/S44	2/S45	0 días	0 días	4 días	4/S...	4/S44	2/S45	2/S45
6	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	3/S45	4/S45	3/S45	4/S45	0 días	0 días	2 días	3/S...	3/S45	4/S45	4/S45
7	RELLENO EN BASE GRANULAR COMPACTADA	2/S46	3/S46	2/S46	3/S46	0 días	0 días	2 días	2/S...	2/S46	3/S46	3/S46
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUB-BASE GRANULAR	5/S45	6/S45	5/S45	6/S45	0 días	0 días	2 días	5/S...	5/S45	6/S45	6/S45
9	**CIMENTACION CANCHA Y GRADERIAS**	**4/S44**	**6/S51**	**4/S46**	**6/S03**	**10 días**	**10 días**	**38 días**	**4/S...**	**4/S46**	**6/S51**	**6/S03**
10	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	4/S46	6/S46	4/S46	6/S46	0 días	0 días	3 días	4/S...	4/S46	6/S46	6/S46
11	CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa INCLY REFUERZO	2/S47	2/S47	2/S47	2/S47	0 días	0 días	1 día	2/S...	2/S47	2/S47	2/S47
12	PEDESTAL EN CONCRETO ,30*,30 DE 3000 PSI INCLY REFUERZO	3/S47	4/S47	3/S47	4/S47	0 días	0 días	2 días	3/S...	3/S47	4/S47	4/S47
13	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.30x0.30 INCLY REFUERZO	5/S47	6/S47	5/S47	6/S47	0 días	0 días	2 días	5/S...	5/S47	6/S47	6/S47
14	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.20x0.20 INCLY REFUERZO (cimentacion malla contra impacto)	2/S48	3/S48	2/S48	3/S48	0 días	0 días	2 días	2/S...	2/S48	3/S48	3/S48
15	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.12 M.CON MALLA ELECTROSOLDADA	4/S48	6/S49	4/S48	6/S49	0 días	0 días	8 días	4/S...	4/S48	6/S49	6/S49
16	PLATINA MET.30*.30 CON ANCLAJE METALICO	6/S51	6/S51	6/S03	6/S03	20 días	20 días	1 día	6/S...	6/S03	6/S51	6/S03
17	ACERO DE REFUERZO DE 60000PSI	4/S44	3/S45	2/S03	6/S03	53 días	53 días	5 días	4/S...	2/S03	3/S45	6/S03
18	**ENCHAPES Y OBRAS EXTERIORES**	**4/S48**	**4/S49**	**6/S02**	**6/S03**	**32 días**	**32 días**	**6 días**	**4/S...**	**6/S02**	**4/S49**	**6/S03**
19	LOSETA EN GRANITO PREPULIDA MULTICOLOR 0.30x0.30 M.x0.029 m.	3/S49	4/S49	5/S03	6/S03	32 días	32 días	2 días	3/S...	5/S03	4/S49	6/S03
20	BORDILLO C/CTO PREFABRICADO. 3000 PSI 0.20*0.*1.	2/S49	2/S49	4/S03	4/S03	0 días	32 días	1 día	2/S...	4/S03	2/S49	4/S03
21	CAÑUELA EN C/CTO PREFABRICADO.0.30*0.20 *0.80 M.	3/S49	4/S49	5/S03	6/S03	32 días	32 días	2 días	3/S...	5/S03	4/S49	6/S03
22	CAJAS DE INSPECCION .60x.60x.60 M LADRILLO (aguas lluvias)	6/S48	6/S48	3/S03	3/S03	0 días	32 días	1 día	6/S...	3/S03	6/S48	3/S03
23	TUBERIA PVC-SANITARIA 4pulg.	4/S48	5/S48	6/S02	2/S03	0 días	32 días	2 días	4/S...	6/S02	5/S48	2/S03
24	**CARPINTERIA METALICA**	**2/S50**	**2/S03**	**2/S50**	**6/S03**	**0 días**	**0 días**	**26 días**	**2/S...**	**2/S50**	**2/S03**	**6/S03**
25	PERFIL METALICO PHR CC TIPO CAJON 200X80 CAL3mm (incluye anticorrosivo y pintura) PARA SOPORTE DE GRADERIAS	2/S50	4/S50	2/S50	4/S50	0 días	0 días	3 días	2/S...	2/S50	4/S50	4/S50
26	PERFIL METALICO PHR CC TIPO CAJON C-160x60x3 mm (incluye anticorrosivo y pintura) PARA SOPORTE DE GRADERIAS	5/S50	5/S51	5/S50	5/S51	0 días	0 días	6 días	5/S...	5/S50	5/S51	5/S51
27	CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CANALADA MASTER MIL	3/S52	6/S52	3/S52	6/S52	0 días	0 días	4 días	3/S...	3/S52	6/S52	6/S52
28	CORREA EN TUBO RECTANGULAR 3x 1+1/2pulg. CAL. 16	6/S51	2/S52	6/S51	2/S52	0 días	0 días	2 días	6/S...	6/S51	2/S52	2/S52
29	BARANDA METALICA EN TUBO 1 1/2" Y PLATINA 6 MM (incluye anticorrosivo y pintura)	3/S02	2/S03	2/S03	6/S03	4 días	4 días	5 días	3/S...	2/S03	2/S03	6/S03
30	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA CON LAMINA METALDEK (PLACAS GRADERIAS)	2/S01	2/S02	2/S01	2/S02	0 días	0 días	6 días	2/S...	2/S01	2/S02	2/S02

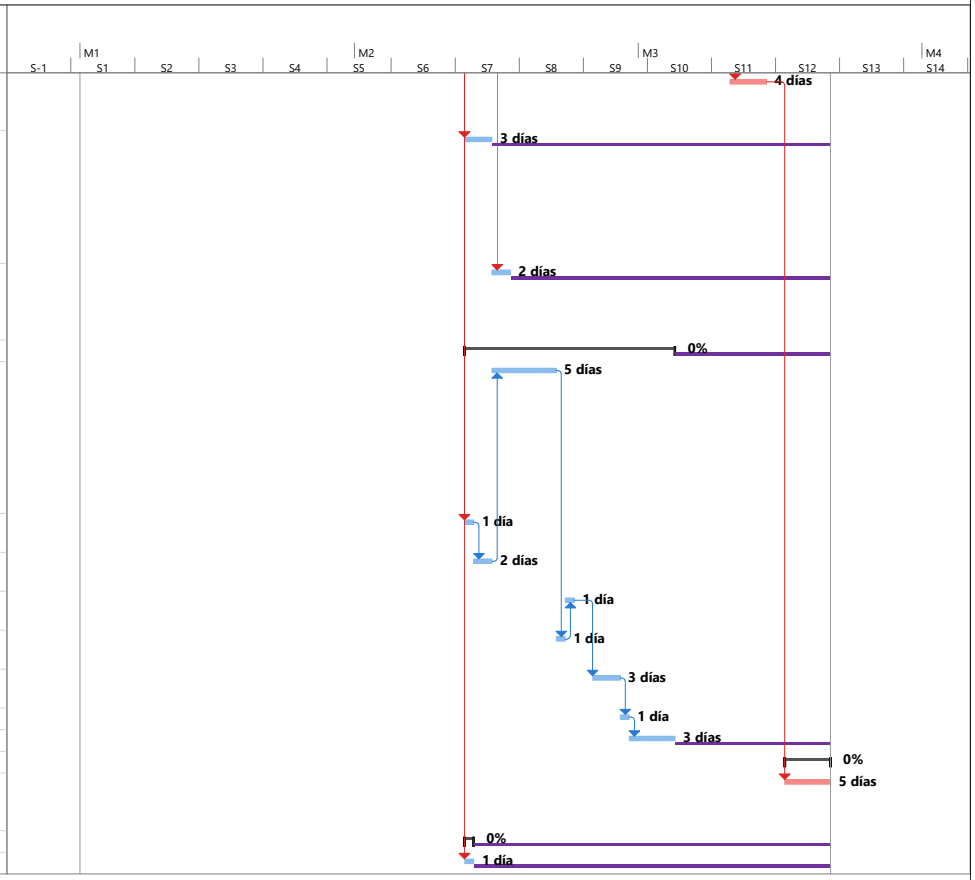


CONSTRUCTORA SILVER S.A.S
NIT. 900526490-9

Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Tareas críticas
División crítica
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Margen de demora

ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA VILLA OLÍMPICA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL POLIDEPORTIVO

Id	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Límite de comienzo	Límite de finalizació	HOLGURA	Margen de demora total	Duración	TIC	TIL	TTC	TTL
31	FILOS, DILATACIONES, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS EN PLACAS GRADERIAS	3/S02	6/S02	3/S02	6/S02	0 días	0 días	4 días	3/S...	3/S02	6/S02	6/S02
32	MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS)	2/S50	4/S50	4/S03	6/S03	27 días	27 días	3 días	2/S...	4/S03	4/S50	6/S03
33	CANCHA MULTIPLE METALICA MOVIL INCLUYE AROS PARA TABLERO DE BASKET-BALL EN POLICARBONATO MASCISO	5/S50	6/S50	5/S03	6/S03	25 días	25 días	2 días	5/S...	5/S03	6/S50	6/S03
34	**SISTEMA DE ILUMINACION**	**2/S50**	**3/S01**	**5/S52**	**6/S03**	**13 días**	**13 días**	**17 días**	**2/S...**	**5/S52**	**3/S01**	**6/S03**
35	ACOMETIDA PRINCIPAL ENTRE TRANSFORMADOR EXISTENTE Y GABINETE DE MEDIDORES - AL 3FX 4AWG THW + 1N X 4 AWG THW+ 1 T X 3/8 GALVANIZADO (INCLUYE DUCTO CONDUIT PVC 2" + DUCTO DE RESERVA, CINTA DE SEÑALIZACIÓN Y MINERAL ROJO)	5/S50	4/S51	3/S01	2/S02	0 días	13 días	5 días	5/S...	3/S01	4/S51	2/S02
36	POSTE EN CONCRETO 12 M.-510 KGF.-INCLUYE INCADA Y PLOMADA	2/S50	2/S50	5/S52	5/S52	0 días	13 días	1 día	2/S...	5/S52	2/S50	5/S52
37	CAJA DE PASO SUTERRANEA CS274 NORMA CODENSA	3/S50	4/S50	6/S52	2/S01	0 días	13 días	2 días	3/S...	6/S52	4/S50	2/S01
38	REFLECTOR LED 400 W. INCLUYE INSTALACION	6/S51	6/S51	4/S02	4/S02	0 días	13 días	1 día	6/S...	4/S02	6/S51	4/S02
39	ESTRUCTURA PARA REFLECTOR EN POSTE	5/S51	5/S51	3/S02	3/S02	0 días	13 días	1 día	5/S...	3/S02	5/S51	3/S02
40	ACOMETIDA REFLECTOR ELECTRICO CABLE CU 3	2/S52	4/S52	5/S02	2/S03	0 días	13 días	3 días	2/S...	5/S02	4/S52	2/S03
41	PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSION	5/S52	5/S52	3/S03	3/S03	0 días	13 días	1 día	5/S...	3/S03	5/S52	3/S03
42	CERTIFICADO RETIE	6/S52	3/S01	4/S03	6/S03	13 días	13 días	3 días	6/S...	4/S03	3/S01	6/S03
43	**RECUBRIMIENTO SINTETICO**	**2/S03**	**6/S03**	**2/S03**	**6/S03**	**0 días**	**0 días**	**5 días**	**2/S...**	**2/S03**	**6/S03**	**6/S03**
44	RECUBRIMIENTO SINTETICO PARA CANCHA MULTIPLE EN PINTURA PARA USO DEPORTIVO Y DEMARCACION	2/S03	6/S03	2/S03	6/S03	0 días	0 días	5 días	2/S...	2/S03	6/S03	6/S03
45	**MITIGACION AMBIENTAL**	**2/S50**	**2/S50**	**6/S03**	**6/S03**	**29 días**	**29 días**	**1 día**	**2/S...**	**6/S03**	**2/S50**	**6/S03**
46	IMPLEMENTACION DEL PMA	2/S50	2/S50	6/S03	6/S03	29 días	29 días	1 día	2/S...	6/S03	2/S50	6/S03



CONSTRUCTORA SILVER S.A.S
NIT. 900526490-9

Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Tareas críticas
División crítica
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Margen de demora