

CONSTRUCTORA SERCONSA
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN LATERAL LAS COLINAS.

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Resource Names	M-1	M1	M2
1	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN LATERAL LAS COLINAS.	29.98 days	1/11/2024	30/11/2024	ING. RESIDENTE			
2	INICIO	0 days	1/11/2024	1/11/2024				
3	MURO LATERAL L= 29.41 Mts.	29.98 days	1/11/2024	30/11/2024				
4	Preliminares:	19.98 days	1/11/2024	20/11/2024				
5	Limpieza area	1.85 days	1/11/2024	13/11/2024	RETROEXCAVADOR;OPERADOR			
6	Replanteo general. (A= 147.05 M2)	1 day	19/11/2024	20/11/2024	TOPOGRAFO;EQ. DE TOPOGRAFIA			
7	Demolicion de Canaleta adyacente al Muro	1 day	1/11/2024	1/11/2024	COMPRESOR (DOS PISTOLAS);OPERADOR;OBREROS(4)			
8	Bote de escombros. (Aprox. 10.00 Camiones de 6 M3)	1 day	1/11/2024	1/11/2024	CAMION VOLTEO;CONDUCTOR			
9	Movimiento de tierra	28.48 days	2/11/2024	30/11/2024	COMPRESOR (DOS PISTOLAS);OPERADOR(4);OBREROS(4);RETRO			
10	Demolicion de Muro de Contencion existente Con Compresor	4.5 days	2/11/2024	6/11/2024	COMPRESOR (DOS PISTOLAS);OPERADOR(2);OBREROS(4)			
11	Demolicion de Zapata de Muro de Contencion existente con Compresor	2.5 days	6/11/2024	8/11/2024	COMPRESOR (DOS PISTOLAS);OPERADOR(2);OBREROS(4)			
12	Excavacion de material proximo al muro (V= 5.00 mts. x 29.41 mts. x 5.00 mts. (Con Equipo)	4.5 days	7/11/2024	11/11/2024	RETROEXCAVADOR;OPERADOR			
13	Excavacion de zapata del muro (V= 1.15 mts. x 29.41 mts. x 2.60 mts. (Con compresor)	7.5 days	14/11/2024	21/11/2024	COMPRESOR (DOS PISTOLAS);OPERADOR(2);OBREROS(4)			
14	Relleno de Reposicion de Material Excavado (V= 0.60 x 2.00 x 29.41)M3	6 days	24/11/2024	30/11/2024	RODILLO COMPACTADOR;OPERADOR;CAMION CISTERNA;CONDUCTOR			
15	Bote de Material Excavado (Con Equipo) (Factor de Esp. = 1.20)	20 days	2/11/2024	21/11/2024	CAMION VOLTEO(2);CONDUCTOR(2)			
16	Relleno compactado caliche (Con Equipo) (Factor de Comp. = 1.30)	6.5 days	13/11/2024	19/11/2024	RODILLO COMPACTADOR;OPERADOR;CAMION CISTERNA;CONDUCTOR			
17	Hormigon Simple y armado en:	13 days	15/11/2024	28/11/2024				
18	Hormigon Simple de Limpieza debajo de la Zapata (V= 29.41 x 0.10 x 2.60)	11 days	15/11/2024	26/11/2024	ALBANIL;CARPINTERO;OBREROS			
19	Zapata de Muro de Contencion $\phi\frac{3}{4}$ " @ 0.15 A.D. cara inferior y $\phi\frac{1}{2}$ " @ 0.15 A.D en cara superior (V= 2.60 mts x 0.40 mts x 29.41 mts)	11 days	16/11/2024	27/11/2024	ALBANIL;CARPINTERO;OBREROS			
20	Muro de Contencion $\phi\frac{1}{2}$ " @ 0.15 A.D. En cara izquierda y de $\phi\frac{3}{4}$ " @ 0.15 long. Y $\phi\frac{3}{4}$ " @ 0.15 transv. en cara derecha (V= (0.30+0.60)/2 x 5.00 x 29.41)m3	11 days	17/11/2024	28/11/2024	ALBANIL(2);CARPINTERO(2);OBREROS(2)			
21	Suministro y colocacion de Lloraderos en muro y Construcccion de Canaleta con Rejilla Metalica	13.5 days	17/11/2024	30/11/2024				
22	Suministro y colocacion de Lloraderos en muro de contencion con tubos $\phi 2$ " PVC SDR-26 (L= 0.60 Mts. c/u) (11.00 tubos $\phi 2$ " x 19' de	11 days	17/11/2024	28/11/2024	PLOMERO;OBREROS			
23	Construcccion de Canaleta con muros y piso de H.S. con Rejilla compuesta de angulares 2"x2" y Perfiles de 2"x1"	2.5 days	28/11/2024	30/11/2024	ALBANIL;OBREROS;CARPINTERO;TRABAJADORE CALIF			
24	FIN DEL PROYECTO	0 days	30/11/2024	30/11/2024				



CONSTRUCTORA SERCONSA USO DE LOS RECURSOS (NIVELACIÓN)

CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN LATERAL LAS COLINAS.

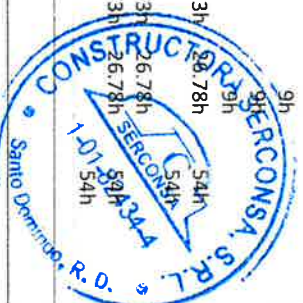
ID	Resource Name	Start	Finish	Work	Details	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7
	Unassigned											
1	INICIO FIN DEL PROYECTO COMPRESOR (DOS PISTOLAS)	1/11/2024	30/11/2024	0 hrs Work								
	Demolicion de Cancheta adyacente al Muro	1/11/2024	1/11/2024	0 hrs Work								
	Demolicion de Muro de Contencion existente Con Compresor	30/11/2024	30/11/2024	0 hrs Work								
	Demolicion de Zopata de Muro de Contencion existente con Compresor	1/11/2024	21/11/2024	261 hrs Work								
	Excavacion de zopata del muro (V= 1.15 mts. x 29.41 mts. x 2.60 mts. (Con 14/11/2024	1/11/2024	5/11/2024	72 hrs Work								
	Demolicion de Zopata de Muro de Contencion existente con Compresor	6/11/2024	8/11/2024	45 hrs Work								
	Excavacion de zopata del muro (V= 1.15 mts. x 29.41 mts. x 2.60 mts. (Con 14/11/2024	6/11/2024	21/11/2024	135 hrs Work								
2	OPERADOR Limpieza area	1/11/2024	30/11/2024	367.65 hrs Work								
	Demolicion de Cancheta adyacente al Muro	1/11/2024	13/11/2024	16.65 hrs Work								
	Demolicion de Muro de Contencion existente Con Compresor	1/11/2024	1/11/2024	9 hrs Work								
	Demolicion de Zopata de Muro de Contencion existente con Compresor	2/11/2024	2/11/2024	9 hrs Work								
	Excavacion de material proximo al muro (V= 5.00 mts. x 29.41 mts. x 5.00	6/11/2024	8/11/2024	45 hrs Work								
	mts. (Con Equipo)	7/11/2024	11/11/2024	40.5 hrs Work								
	Excavacion de zopata del muro (V= 1.15 mts. x 29.41 mts. x 2.60 mts. (Con 14/11/2024	1/11/2024	21/11/2024	135 hrs Work								
3	OBREOS Relleno de Reposicion de Material Excavado (V= 0.60 x 2.00 x 29.41)M3	24/11/2024	30/11/2024	54 hrs Work								
	Relleno compactado caliche (Con Equipo) (Factor de Comp. = 1.30)	13/11/2024	19/11/2024	58.5 hrs Work								
	Demolicion de Cancheta adyacente al Muro	1/11/2024	30/11/2024	760.5 hrs Work								
	Demolicion de Muro de Contencion existente Con Compresor	1/11/2024	1/11/2024	9 hrs Work								
	Demolicion de Zopata de Muro de Contencion existente con Compresor	2/11/2024	2/11/2024	9 hrs Work								
	Excavacion de zopata del muro (V= 1.15 mts. x 29.41 mts. x 2.60 mts. (Con 14/11/2024	6/11/2024	8/11/2024	90 hrs Work								
	compresor)	14/11/2024	18/11/2024	135 hrs Work								
	Hormigon Simple de Limpieza debajo de la Zopata (V= 29.41 x 0.10 x 2.60)	15/11/2024	26/11/2024	99 hrs Work								
	Zopata de Muro de Contencion $\phi\frac{3}{8}$ " @ 0.15 A.D. cara inferior y $\phi\frac{3}{8}$ " @	16/11/2024	27/11/2024	99 hrs Work								
	0.15 A.D en cara superior (V= 2.60 mts x 0.40 mts x 29.41 mts)											
	Muro de Contencion $\phi\frac{3}{8}$ " @ 0.15 A.D. En cara izquierda y de $\phi\frac{3}{8}$ " @ 0.15	17/11/2024	28/11/2024	198 hrs Work								
	long. Y $\phi\frac{3}{8}$ " @ 0.15 transv. en cara derecha (V= (0.30+0.60)/2 x 5.00 x											
	29.41)m3											
	Suministro y colocacion de lloraderos en muro de contencion con tubos	17/11/2024	28/11/2024	99 hrs Work								
	$\phi\frac{3}{8}$ " PVC SDR-26 (l= 0.60 Mts. c/u) (11.00 tubos $\phi\frac{3}{8}$ " x 19' de PVC SDR-26)											
	Construccion de Cancheta con muros y piso de H.S. con rejilla compuesta	28/11/2024	30/11/2024	22.5 hrs Work								
4	de angulares 2"x2" y Perfiles de 2"x1"											
	RETROEXCAVADOR	2/11/2024	13/11/2024	97.65 hrs Work								
	Limpieza area	11/11/2024	13/11/2024	16.65 hrs Work								
	Demolicion de Muro de Contencion existente Con Compresor	2/11/2024	6/11/2024	40.5 hrs Work								
	Excavacion de material proximo al muro (V= 5.00 mts. x 29.41 mts. x 5.00	7/11/2024	11/11/2024	40.5 hrs Work								
	mts. (Con Equipo)											



CONSTRUCTORA SERCONSA USO DE LOS RECURSOS (NIVELACION)

CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN LATERAL LAS COLINAS.

ID	Resource Name	Start	Finish	Work	Details	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W
5	ALBAÑIL	15/11/2024	30/11/2024	418.5 hrs	Work			18.45h	243.45h	156.6h		
	Hormigon Simple de Limpieza debajo de la Zapata (V= 29.41 x 0.10 x 2.60)	15/11/2024	26/11/2024	99 hrs	Work			13.73h	63h	22.28h		
	Zapata de Muro de Contención $\phi\frac{3}{4}$ " @ 0.15 A.D. cara inferior y $\phi\frac{3}{4}$ " @ 0.15 A.D en cara superior (V= 2.60 mts x 0.40 mts x 29.41 mts)	16/11/2024	27/11/2024	99 hrs	Work			4.72h	63h	31.28h		
	Muro de Contención $\phi\frac{3}{4}$ " @ 0.15 A.D. En cara izquierda y de $\phi\frac{3}{4}$ " @ 0.15 long. Y $\phi\frac{3}{4}$ " @ 0.15 transv. en cara derecha (V= (0.30+0.60)/2 x 5.00 x 29.41)m3	17/11/2024	28/11/2024	198 hrs	Work			117.45h	80.55h			
	Construcción de Canaleta con muros y piso de H.S. con Rejilla compuesta de angulares 2"x2" y Perfiles de 2"x1"	28/11/2024	30/11/2024	22.5 hrs	Work					22.5h		
6	CARPINTERO	15/11/2024	30/11/2024	418.5 hrs	Work			18.45h	243.45h	156.6h		
	Hormigon Simple de Limpieza debajo de la Zapata (V= 29.41 x 0.10 x 2.60)	15/11/2024	26/11/2024	99 hrs	Work			13.73h	63h	22.28h		
	Zapata de Muro de Contención $\phi\frac{3}{4}$ " @ 0.15 A.D. cara inferior y $\phi\frac{3}{4}$ " @ 0.15 A.D en cara superior (V= 2.60 mts x 0.40 mts x 29.41 mts)	16/11/2024	27/11/2024	99 hrs	Work			4.72h	63h	31.28h		
	Muro de Contención $\phi\frac{3}{4}$ " @ 0.15 A.D. En cara izquierda y de $\phi\frac{3}{4}$ " @ 0.15 long. Y $\phi\frac{3}{4}$ " @ 0.15 transv. en cara derecha (V= (0.30+0.60)/2 x 5.00 x 29.41)m3	17/11/2024	28/11/2024	198 hrs	Work			117.45h	80.55h			
	Construcción de Canaleta con muros y piso de H.S. con Rejilla compuesta de angulares 2"x2" y Perfiles de 2"x1"	28/11/2024	30/11/2024	22.5 hrs	Work					22.5h		
7	PLOMERO	17/11/2024	28/11/2024	99 hrs	Work			58.73h	40.28h			
	Suministro y colocación de lloraderos en muro de contención con tubos $\phi\frac{3}{4}$ " PVC SDR-26 (L= 0.60 Mts. c/u) (11.00 tubos $\phi\frac{3}{4}$ " x 19' de PVC SDR-26)	17/11/2024	28/11/2024	99 hrs	Work			58.73h	40.28h			
8	TRABAJADORES CALIF	28/11/2024	30/11/2024	22.5 hrs	Work					22.5h		
	Construcción de Canaleta con muros y piso de H.S. con Rejilla compuesta de angulares 2"x2" y Perfiles de 2"x1"	28/11/2024	30/11/2024	22.5 hrs	Work					22.5h		
9	CAMION VOLTEO	1/11/2024	21/11/2024	369 hrs	Work		27h	126h	126h	90h		
	Bote de escombros. (Aprox. 10.00 Camiones de 6 M3)	1/11/2024	1/11/2024	9 hrs	Work		9h					
	Bote de Material Excavado (Con Equipo) (Factor de Esp. = 1.20)	2/11/2024	21/11/2024	360 hrs	Work		18h	126h	126h	90h		
10	CONDUCTOR	1/11/2024	30/11/2024	481.5 hrs	Work		27h	126h	157.73h	116.78h	54h	
	Bote de escombros. (Aprox. 10.00 Camiones de 6 M3)	1/11/2024	1/11/2024	9 hrs	Work		9h					
	Relleno de Reposición de Material Excavado (V= 0.60 x 2.00 x 29.41)m3	24/11/2024	30/11/2024	54 hrs	Work		18h	126h	126h	90h	54h	
	Bote de Material Excavado (Con Equipo) (Factor de Esp. = 1.20)	2/11/2024	21/11/2024	360 hrs	Work		18h	126h	126h	90h		
	Relleno compactado caliche (Con Equipo) (Factor de Comp. = 1.30)	13/11/2024	19/11/2024	58.5 hrs	Work			31.73h	26.78h			
11	TOPOGRAFO	19/11/2024	20/11/2024	9 hrs	Work					9h		
	Replanteo general. (A= 147.05 M2)	19/11/2024	20/11/2024	9 hrs	Work					9h		
12	EQ. DE TOPOGRAFIA	19/11/2024	20/11/2024	9 hrs	Work					9h		
	Replanteo general. (A= 147.05 M2)	19/11/2024	20/11/2024	9 hrs	Work					9h		
13	RODILLO COMPACTADOR	13/11/2024	30/11/2024	112.5 hrs	Work			31.73h	26.78h	54h		
	Relleno de Reposición de Material Excavado (V= 0.60 x 2.00 x 29.41)m3	24/11/2024	30/11/2024	54 hrs	Work			31.73h	26.78h	54h		
	Relleno compactado coliche (Con Equipo) (Factor de Comp. = 1.30)	13/11/2024	19/11/2024	58.5 hrs	Work			31.73h	26.78h	54h		
14	CAMION CISTERNA	13/11/2024	30/11/2024	112.5 hrs	Work			31.73h	26.78h	54h		
	Relleno de Reposición de Material Excavado (V= 0.60 x 2.00 x 29.41)m3	24/11/2024	30/11/2024	54 hrs	Work			31.73h	26.78h	54h		



CONSTRUCTORA SERCONSA
USO DE LOS RECURSOS (NIVELACIÓN)

CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN LATERAL LAS COLINAS.

ID	Resource Name	Start	Finish	Work	Details	W1	W2	W3	W4	W5	W6
15	Releño compactado caliche (Con Equipo) (Factor de Comp. = 1.30) ING. RESIDENTE CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN LATERAL LAS COLINAS.	13/11/2024 1/11/2024 1/11/2024	19/11/2024 30/11/2024 30/11/2024	58.5 hrs Work 269.77 hrs Work 269.77 hrs Work							
						18h	63h	31.73h	26.78h	63h	62.78h
						18h	63h	63h	63h	63h	62.78h



CONSTRUCTORA SERCONSA
CALENDARIO DE TRABAJO

CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN LATERAL LAS COLINAS.

November 2024

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
					1	2
					Demolicion de Cana	Bote de Material Exc
					Bote de escombros.	Demolicion de Muro
					INICIO	
3	4	5	6	7	8	9
	Bote de Material Excavado (Con Equipo) (Factor de Esp. = 1.20); 20 days					
	Demolicion de Muro de Contencion existente Con Compresor, 4.5 days			Excavacion de material proximo al muro (V= 5.00 mts. x 2;		
				Demolicion de Zapata de Muro de Contencion existe		
10	11	12	13	14	15	16
	Bote de Material Excavado (Con Equipo) (Factor de Esp. = 1.20); 20 days					
Excavacion de material proximo al	Limpieza area; 1.85 days			Excavacion de zapata del muro (V= 1.15 mts. x 29.41		
				Relleno compactado caliche (Con Equipo) (Factor de Comp. = 1.30); 6.5 days;		
17	18	19	20	21	22	23
	Bote de Material Excavado (Con Equipo) (Factor de Esp. = 1.20); 20 days					
	Excavacion de zapata del muro (V= 1.15 mts. x 29.41 mts. x 2.60 mts. (Con compresor); 7.5 days					
	Relleno compactado caliche (Con Equipo) (Factor de Comp. Replanteo general. (					
24	25	26	27	28	29	30
	Relleno de Reposicion de Material Excavado (V= 0.60 x 2.00 x 29.41)M3; 6 days					
				Construccion de Canaleta con muros y piso de l		
						FIN DEL PROYECTO



CONSTRUCTORA SERCONSA
CALENDARIO DE TRABAJO

CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN LATERAL LAS COLINAS.

Overflow Tasks			
ID	Name	Start	Finish
18	Hormigon Simple de limpieza debajo de la Zapata (V= 29,41 x 0.10 x 2.60)	15/11/2024	26/11/2024
19	Zapata de Muro de Contención $\phi 3/4"$ @ 0.15 A.D. cara inferior y $\phi 1/2"$ @ 0.15 A.D en cara superior (V= 2.60 mts x 0.40	16/11/2024	27/11/2024
22	Suministro y colocación de lloraderos en muro de contención con tubos $\phi 2"$ PVC SDR-26 (L= 0.60 Mts. c/u) (11.00 tul	17/11/2024	28/11/2024
20	Muro de Contención $\phi 1/2"$ @ 0.15 A.D. En cara izquierda y de $\phi 1/2"$ @ 0.15 long. y $\phi 3/4"$ @ 0.15 transv. en cara derecha	17/11/2024	28/11/2024

