

CUADRO RESUMEN DE EQUIPOS Y RENDIMIENTOS

ACTIVIDAD	MEDICIÓN		Mínimo 'Nº días útiles empleados	EQUIPO	RENDIMIENTO (UDS/SEM.)			Coeficientes reductores			Nº de equipos o turnos de trabajo	RESERVA DE RECURSOS
					Necesario	Teórico 1 turno (1 equipo)	Real	Clima	Averías	Festivos		
MOVIMIENTO DE TIERRAS												
LINEA UIC												
DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HGÓN EN MASA O ARMADO	24,00	m3	1	DEMOLICIONES	120	200	159	0,9600	0,90	0,92	1	24,52%
SUPERFICIE DESBROZADA	194.243,30	m2	48	DESPEJE Y DESBROCE	20.234	30.000	22.701	0,9139	0,90	0,92	1	10,87%
EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL	106.866,70	m3	57	EXCAV. TIERRA VEGETAL	9.374	14.000	10.594	0,9139	0,90	0,92	1	11,51%
EXCAVACIÓN EN DESMONTES M. MEC., S/EXPLOSIVOS	256.100,30	m3	135	DESMONTES	9.485	14.000	10.594	0,9139	0,90	0,92	1	10,47%
EXCAVACIÓN EN VACIADO O SANEAMIENTO	126.670,40	m3	67	EXCAVACIONES	9.453	14.000	10.594	0,9139	0,90	0,92	1	10,77%
TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIAL DE EXCAV. TRAZA	395.596,90	m3	208	TERRAPLENES	9.510	14.000	10.594	0,9139	0,90	0,92	1	10,24%
SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA	23.443,92	m3	58	SUBBALASTO	2.021	3.000	2.270	0,9139	0,90	0,92	1	10,97%
RELLENO EN FORMACION DE VERTEDERO	138.384,10	m3	73	RELLENOS Y TERRAPLENES	9.478	14.000	10.594	0,9139	0,90	0,92	1	10,53%
CORONACIÓN DE TERRAPLÉN CON MATERIAL DE LA TRAZA	30.387,50	m3	16	RELLENOS Y TERRAPLENES	9.496	14.000	10.594	0,9139	0,90	0,92	1	10,36%
CIMIENTO DRENANTE Y DE REFUERZO CON MATERIAL DE	156.450,00	m3	83	RELLENOS Y TERRAPLENES	9.425	14.000	10.594	0,9139	0,90	0,92	1	11,04%
CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA	53.012,09	m3	65	CAPA DE FORMA	4.078	6.000	4.540	0,9139	0,90	0,92	1	10,18%
VARIANTE												
SUPERFICIE DESBROZADA	129.421,40	m2	32	DESPEJE Y DESBROCE	20.222	30.000	22.701	0,9139	0,90	0,92	1	10,92%
EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL	79.633,50	m3	42	EXCAV. TIERRA VEGETAL	9.480	14.000	10.594	0,9139	0,90	0,92	1	10,51%
EXCAVACIÓN EN DESMONTES M. MEC., S/EXPLOSIVOS	383.319,44	m3	202	DESMONTES	9.488	14.000	10.594	0,9139	0,90	0,92	1	10,44%
EXCAVACIÓN EN DESMONTES C/VOLADURAS	265.290,40	m3	140	DESMONTES	9.475	14.000	10.594	0,9139	0,90	0,92	1	10,57%
TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIAL DE EXCAV. TRAZA	401,95	m3	1	TERRAPLENES	2.010	14.000	10.594	0,9139	0,90	0,92	1	81,03%
CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA	32.895,20	m3	41	CAPA DE FORMA	4.012	6.000	4.540	0,9139	0,90	0,92	1	11,64%
SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA	14.351,64	m3	36	SUBBALASTO	1.993	3.000	2.270	0,9139	0,90	0,92	1	12,20%
RELLENO EN FORMACION DE VERTEDERO	415.020,10	m3	218	RELLENOS Y TERRAPLENES	9.519	14.000	10.594	0,9139	0,90	0,92	1	10,15%
REGULARIZACIÓN DE FONDO DE DESMONTE EN ROCA	29.160,00	m2	11	REGULARIZACION DESMONTE	13.255	20.000	15.898	0,9600	0,90	0,92	1	16,63%
BULÓN EN TALUD, 6 m LONGITUD Y 32 mm DE DIÁMETRO	2.000,00	ud	16	BULONES	625	900	715	0,9600	0,90	0,92	1	12,64%
HGÓN. H/MP/30 PROYECTADO EN CAPA CUALQUIER ESPESOR	1.000,00	m3	5	HORMIGONES, ENCOFRADOS Y ACERO	1.000	1.440	1.140	0,9561	0,90	0,92	1	12,28%
MALLA PARA PROTECCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS	16.500,00	m2	47	MALLAZO	1.755	2.500	1.987	0,9600	0,90	0,92	1	11,67%
SUPERFICIE EXCAVADA CON PRECORTE	16.439,10	m2	17	DESMONTES	4.835	7.000	5.564	0,9600	0,90	0,92	1	13,10%
DRENAJE												
DRENAJE TRANSVERSAL												
ENCACHADO DE PIEDRA	1.960,38	m2	18	DRENAJE TRANSVERSAL	545	200	636	0,9600	0,90	0,92	4	14,37%
MARCO PREFABRICADO HGÓN. ARMADO 2,0x2,0 m INT.	276,86	m	2	DRENAJE TRANSVERSAL	692	300	954	0,9600	0,90	0,92	4	27,44%
MARCO PREFABRICADO HGÓN. ARMADO 3,0x2,5 m INT.	25,39	m	1	DRENAJE TRANSVERSAL	127	200	636	0,9600	0,90	0,92	4	80,04%
MARCO PREFABRICADO HGÓN. ARMADO 4,0x3,0 m INT.	40,84	m	1	DRENAJE TRANSVERSAL	204	150	477	0,9600	0,90	0,92	4	57,18%
MARCO PREF. HGÓN. ARMADO 4,0x3,0 m, EMPUJE B/VÍA	21,80	m	1	DRENAJE TRANSVERSAL	109	150	477	0,9600	0,90	0,92	4	77,15%
TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO, CLASE V ASTM D=180 cm	11,08	m	1	DRENAJE TRANSVERSAL	55	350	1.113	0,9600	0,90	0,92	4	95,02%
RAMPA ENTRADA Y SALIDA P/MARCOS Y TUBOS	30,00	ud	4	DRENAJE TRANSVERSAL	38	15	48	0,9600	0,90	0,92	4	21,37%
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCOLLERA DE 150 kg	28.592,00	m3	53	DRENAJE TRANSVERSAL	2.697	1.000	3.027	0,9139	0,90	0,92	4	10,89%
EXCAVACIÓN EN DESMONTES M. MEC., S/EXPLOSIVOS	118.280,20	m3	16	DRENAJE TRANSVERSAL	36.963	14.000	42.376	0,9139	0,90	0,92	4	12,77%
EXCAVACIÓN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS M. MECÁNICOS	14.959,80	m3	5	DRENAJE TRANSVERSAL	14.960	6.000	18.161	0,9139	0,90	0,92	4	17,63%
RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL DE LA TRAZA	178,85	m3	1	DRENAJE TRANSVERSAL	894	6.500	19.674	0,9139	0,90	0,92	4	95,45%
RELLENO EN FORMACION DE VERTEDERO	133.061,15	m3	18	DRENAJE TRANSVERSAL	36.961	14.000	42.376	0,9139	0,90	0,92	4	12,78%