

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
	(c/equipo)0.2cap"B"+1op+2pe								Mano de Obra						21.29
	UNIDAD = M3							30	CAPATAZ	47	HH	0.1333	23.50	3.13	
								78	PEON	47	HH	1.3333	13.62	18.16	
	Rendimiento = 300 M3/Dia							855	Equipo	37	1%	5.0000		1.06	
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 2.0 Pe								HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)					1.06	
	Mano de Obra								Materiales						-
30	CAPATAZ	47	HH	0.0053	23.50	0.12	1.33		TOTAL de la Partida =						22.35
76	OPERARIO	47	HH	0.0267	18.08	0.48									
78	PEON	47	HH	0.0533	13.62	0.73									
	Equipo					4.11									
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.07			Cod.k&bcp Descripción						
220	RETROECVAD HIDRAL 11/4YD3,125HP(CAT-225)	49	HM	0.0267	151.39	4.04			P06-000033 RELLENO COMPACTADO P/ESTRUCTURAS(Equipo)						
	Materiales								(c/equipo)0.2cap"B"+4 pe						
	TOTAL de la Partida =						5.44		UNIDAD = M3						
									Costo Por : M3						
									Rendimiento = 30 M3/Dia						
									Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 4.0 Pe						
									Mano de Obra						15.78
								30	CAPATAZ	47	HH	0.0533	23.50	1.25	
								78	PEON	47	HH	1.0667	13.62	14.53	
									Equipo					11.90	
								523	COMPACTADOR VIBRATORIA (TPO PLANCH4)4HP	49	HM	0.7120	15.60	11.11	
								855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.79	
									Materiales						0.18
								3273	AGUA	39	M3	0.1000	1.83	0.18	
									TOTAL de la Partida =						27.86
									Cod.k&bcp Descripción						
									P06-000191 RELLENO COMPACTADO PRESTAMO (Equipo) 4 HP. MATERIAL PRESTAMO CON AGUA						
									UNIDAD = M3						
									Costo Por : M3						
									Rendimiento = 20 M3/Dia						
									Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Pe						
									Mano de Obra						15.19
								30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	23.50	1.88	
								74	OPERADOR	47	HH	0.1334	18.08	2.41	
								78	PEON	47	HH	0.8000	13.62	10.90	
									Equipo					2.84	
								523	COMPACTADOR VIBRATORIA (TPO PLANCH4)4HP	49	HM	0.1334	15.60	2.08	
								855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.76	
									Materiales						0.22
								3273	AGUA	39	M3	0.1200	1.83	0.22	
									TOTAL de la Partida =						18.25
									Cod.k&bcp Descripción						
									P06-000030 RELLENO CON TIERRA DE JARDIN (Manual) (e=0.15)						
									(a mano) 0.2 cap"B"+1 pe						
									UNIDAD = M2						
									Costo Por : M2						
									Rendimiento = 80 M2/Dia						
									Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Pe						
									Mano de Obra						1.83
								30	CAPATAZ	47	HH	0.0200	23.50	0.47	
								78	PEON	47	HH	0.1000	13.62	1.36	
									Equipo					0.09	
								855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.09	
									Materiales						5.87
								3273	AGUA	39	M3	0.0120	1.83	0.02	
								19125	TIERRA VEGETAL	4	M3	0.1500	39.00	5.85	
									TOTAL de la Partida =						7.79
									Cod.k&bcp Descripción						
									P06-000166 EXCAVACION HASTA SUBRAS.R.S. S/EXPLANAC.CON TRACTOR 190-240 HP						
									UNIDAD = M3						
									Costo Por : M3						
									Rendimiento = 70 M3/Dia						
									Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 4.0 Of + 8.0 Pe						
									Mano de Obra						22.06
								30	CAPATAZ	47	HH	0.1143	23.50	2.69	
								72	OFICIAL	47	HH	0.4571	15.15	6.92	
								78	PEON	47	HH	0.9143	13.62	12.45	
									Equipo					25.91	
								567	COMPRESORA NUMA.DISEL 250-330PCM 87HP	49	HM	0.1143	53.20	6.08	
								855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.10	
								913	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	49	HM	0.4571	12.20	5.58	
								1467	TRACTOR DE ORUGA 190-240	49	HM	0.0571	230.30	13.15	
									Materiales						-
									TOTAL de la Partida =						47.97
									Cod.k&bcp Descripción						
									P06-000167 EXCAVACION HASTA SUBRAS.R.F. S/EXPL. CARGADOR SOBRE LLANTAS 100-115 HP						
									UNIDAD = M3						
									Costo Por : M3						
									Rendimiento = 25 M3/Dia						
									Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 3.0 Op + 6.0 Of + 12.0 Pe						
									Mano de Obra						106.27
								30	CAPATAZ	47	HH	0.3200	23.50	7.52	
								72	OFICIAL	47	HH	1.9200	15.15	29.09	
								76	OPERARIO	47	HH	0.9600	18.08	17.36	
								78	PEON	47	HH	3.8400	13.62	52.30	
									Equipo					97.16	
									Cod.k&bcp Descripción						
									P06-000190 RELLENO COMPACTADO MATERIAL PROPIO(Manua						
									UNIDAD = M3						
									Costo Por : M3						
									Rendimiento = 6 M3/Dia						
									Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe						