

Cod.Partida Descripción											IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida Descripción											IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL										
855 HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)											37	1%	5.0000		1.15		Cod.k&bcp Descripción																										
Materiales																0.00	P06-000167 EXCAVACION HASTA SUBRAS.R.F. S/EXPL. CARGADOR SOBRE LLANTAS 100-115 HP																										
T O T A L de la Partida =																24.14	UNIDAD = M3																										
																	Rendimiento = 25 M3/Dia																										
																	Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 3.0 Op + 6.0 Of + 12.0 Pe																										
																	Mano de Obra																	114.94									
Cod.k&bcp Descripción											30						CAPATAZ											47	HH	0.3200	25.82	8.26											
P06-000033 RELLENO COMPACTADO P/ESTRUCTURAS(Equipo)MAT.PROPIO											72						OFICIAL											47	HH	1.9200	16.31	31.32											
(c/equipo) 0.2cap"B" +4 pe											76						OPERARIO											47	HH	0.9600	19.86	19.07											
UNIDAD = M3											78						PEON											47	HH	3.8400	14.66	56.29											
Costo Por : M3																	Equipo																97.60										
Rendimiento = 30 M3/Dia																	CARG FRON.SOB.LLANT100-115HP 2-2.25 YD3											49	HM	0.1600	108.50	17.36											
Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 4.0 Pe																	COMPRESORA NUMA.DISEL 250-330PCM 87HP											49	HM	0.9600	53.20	51.07											
Mano de Obra																17.02	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)											37	1%	5.0000		5.75											
30 CAPATAZ											47	HH	0.0533	25.82	1.38		MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA											49	HM	1.9200	12.20	23.42											
78 PEON											47	HH	1.0667	14.66	15.64		Materiales																0.00										
Equipo															11.96		T O T A L de la Partida =																212.54										
523 COMPACTADOR VIBRATORIA (TPO PLANCH)4HP											49	HM	0.7120	15.60	11.11																												
855 HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)											37	1%	5.0000		0.85																												
Materiales																0.18																											
3273 AGUA											39	M3	0.1000	1.83	0.18																												
T O T A L de la Partida =																29.16																											
Cod.k&bcp Descripción											P06-000168 RELLENO Y COMPACTACION MATERIAL PROPIO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE											EN CAPAS DE 20 CM																					
P06-000191 RELLENO COMPACTADO PRESTAMO (Equipo) 4 HP. MATERIAL PRESTAMO CON AGUA											UNIDAD = M3											Costo Por : M3																					
UNIDAD = M3																	Rendimiento = 700 M3/D																										
Rendimiento = 20 M3/Dia																	Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 1.0 Op + 6.0 Pe																										
Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Pe																	Mano de Obra																1.53										
Mano de Obra																16.45	30 CAPATAZ											47	HH	0.0114	25.82	0.29											
30 CAPATAZ											47	HH	0.0800	25.82	2.07		76 OPERARIO											47	HH	0.0114	19.86	0.23											
74 OPERADOR											47	HH	0.1334	19.86	2.65		78 PEON											47	HH	0.0686	14.66	1.01											
78 PEON											47	HH	0.8000	14.66	11.73		Equipo																4.05										
Equipo															2.90		EQUIPO DE LABORATORIO											48	1%	2.0000			0.03										
523 COMPACTADOR VIBRATORIA (TPO PLANCH)4HP											49	HM	0.1334	15.60	2.08		855 HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)											37	1%	3.0000			0.05										
855 HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)											37	1%	5.0000		0.82		993 MOTONIVELADORA 125 HP											49	HM	0.0114	115.20	1.31											
Materiales																29.59	1225 RODIL LISO VIBRAT. AUTP10-12TN-101-135HP											49	HM	0.0114	70.20	0.80											
3273 AGUA											39	M3	0.1200	1.83	0.22		1465 TRACTOR DE ORUGA 140-160											49	HM	0.0114	163.60	1.86											
14226 MATERIAL AFIRMADO											38	M3	1.2500	23.50	29.37		Materiales																0.18										
T O T A L de la Partida =																48.94	3273 AGUA											39	M3	0.1000	1.83	0.18											
																	T O T A L de la Partida =																5.76										
Cod.k&bcp Descripción											P06-000165 EXCAVACION HASTA SUBRAS. MATERIAL SUELTOCON TRACTOR 140-160 HP											UNIDAD = M3											Costo Por : M3										
P06-000030 RELLENO CON TIERRA DE JARDIN (Manual) (e=0.15)											Rendimiento = 250 M3/Dia											Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Of + 2.0 Pe																					
(a mano) 0.2 cap"B" +1 pe																	Mano de Obra																										
UNIDAD = M2																	30 CAPATAZ											47	HH	0.0032	25.82	0.08	1.54										
Costo Por : M2																	72 OFICIAL											47	HH	0.0320	16.31	0.52											
Rendimiento = 80 M2/Dia																	78 PEON											47	HH	0.0640	14.66	0.94											
Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Pe																	Equipo																5.32										
Mano de Obra																1.99	855 HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)											37	1%	5.0000			0.08										
30 CAPATAZ											47	HH	0.0200	25.82	0.52		1465 TRACTOR DE ORUGA 140-160											49	HM	0.0320	163.60	5.24											
78 PEON											47	HH	0.1000	14.66	1.47		Materiales																0.00										
Equipo															0.10		T O T A L de la Partida =																6.86										
855 HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)											37	1%	5.0000		0.10																												
Materiales																5.87																											
3273 AGUA											39	M3	0.0120	1.83	0.02																												
19125 TIERRA VEGETAL											4	M3	0.1500	39.00	5.85																												
T O T A L de la Partida =																7.96																											
Cod.k&bcp Descripción											P06-000219 EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO (a Mano)(corte y eliminac.tierra suelta)											UNIDAD = M3											Costo Por : M3										
P06-000166 EXCAVACION HASTA SUBRAS.R.S. S/EXPLANAC.CON TRACTOR 190-240 HP											Rendimiento = 4 M3/Dia											Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Pe																					
UNIDAD = M3																	Mano de Obra																										
Rendimiento = 70 M3/Dia																	30 CAPATAZ											47	HH	0.4000	25.82	10.33	39.65										
Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 4.0 Of + 8.0 Pe																	78 PEON											47	HH	2.0000	14.66	29.32											
Mano de Obra																23.81	Equipo																1.98										
30 CAPATAZ											47	HH	0.1143	25.82	2.95		855 HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)											37	1%	5.0000			1.98										
72 OFICIAL											47	HH	0.4571	16.31	7.46		Materiales																0.00										
78 PEON											47	HH	0.9143	14.66	13.40		T O T A L de la Partida =																41.63										
Equipo															26.00																												
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		1.19																												
913 MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA											49	HM	0.4571	12.20	5.58																												
1467											49	HM	0.0571	230.30	13.15																												
Materiales																0.00																											
T O T A L de la Partida =																49.81																											
Cod.k&bcp Descripción											P06-000218 PERF. COMPACTACION ZONAS CORTE(Sierra) Luego de realizar el Corte se debera											Perfilar,darle acabado y compactar la Sub-Rasante.																					
											(Con Equipo Pesado)																																
											UNIDAD = M3											Costo Por : M3																					