QUANTITATIVO DE REDE - VISEU

						Movimento de Terra															Demolição e Recomposição de Pavimentação										
						Escavação de Vala					Lastro de Areia				Reaterro compactado Mecanizado			Bota Fora		Demolição e Transporte de Pavimento			Recomposição de Pavimento								
																							Recomposição de Pavimento Asfáltico								
LOGRADOURO	TIPO DE PAVIMENTO	Diâmetro Externo (A)	Extensão (B)	Largura da Vala (C)	Profundidade da Vala (D)	Total (E) = B x C x D	Mecanizada (F) = E x 90%	Manual (G) = E x 10%	Escoramento de vala Considerando 5% (H) = B x D x 2 x 5%	Esgotamento com Bombas (I) = (B / 200) x 8 Onde: Meta de Escavação diária = 200 m/dia; Horas de bombeamento por dia = 8h	Altura (J)	Volume (K) = B x C x J	Regularização e compactação manual de Fundo de Vala (L) = B x C	Volume do Tubo (M) = (0,785 x A²) x B	Reaterro Total (N) Se Pav = PIÇARRA; (N) = (E-(K+M)) Se Pav = ASFALTO; (N) = (E-(K+M))-(S+(0,2xBxC)) Se Pav = BLOKRET; (N) = (E-(K+M))-(T+(0,1xBxC)) Se Pav = CIMENTADO; (N) = (E-(K+M))-(U+(0,1xBXC))	Reaterro mecanizado de Valas, com Material Reaproveitado (O) = N x 70%	Reaterro de Vala com Material Granular de Empréstimo (P) = N x 30%	Carga e Descarga Mecanica de Solo com 25% de empolamento (Q) = (K + M + P) x 25%	Transporte local de solo L = 15km (R) = Q x 15	Demolição de Asfalto (S) = B x C x 0,05	Carga e Descarga Mecanica de Material Demolido com 30% de empolamento (V) = S x 30%	Transporte local do material demolido L = 15km (W) = V x 15	Material de jazida para Pavimentação (X) = B x C x 0,20	Carga, Manobras e Descarga de material de empréstimo, com 25% de empolamento (Y) = X x 25%	Transporte Local do material de empréstimo L = 15km (Z) = X x 15	Execução de Base de Solo Estabilizado (A1) = X	Imprimação asfáltica (A2) = B x (C+0,10)	Carga, Manobras e Descarga de Mistura Betuminosa a Quente (A3) = A2 x 0,05 x 2,40	Concreto Betuminoso Usinado a Quente com CAP 50/70; e=0,05cm (A4) = A3	Transporte Local de Material Betuminoso L = 15km (A5) = (A3 / 2,4) x 15
		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(horas)	(m)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³ x Km)	(m³)	(m³)	(m³ x Km)	(m³)	(m³)	(m³ x Km)	(m³)	(m²)	(Ton)	(m³)	(Ton x Km)
SAÍDA DA CAIXA DA CISTERNA	PIÇARRA	326	1970	0,65	0,70	896,35	806,72	89,64	137,90	78,80	0,10	128,05	1280,50	164,350	603,95	422,77	181,19	591,98	8879,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P01-TC02	PIÇARRA	85	148,89	0,65	0,70	67,74	60,97	6,77	10,42	5,96	0,10	9,68	96,78	0,840	57,22	40,05	17,17	34,61	519,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P02-TC01	PIÇARRA	85	101,61	0,65	0,70	46,23	41,61	4,62	7,11	4,06	0,10	6,60	66,05	0,580	39,05	27,34	11,72	23,62	354,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P03-TC02	PIÇARRA	85	61,99	0,65	0,70	28,21	25,39	2,82	4,34	2,48	0,10	4,03	40,29	0,350	23,83	16,68	7,15	14,41	216,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P04-TC01	PIÇARRA	85	19,41	0,65	0,70	8,83	7,95	0,88	1,36	0,78	0,10	1,26	12,62	0,110	7,46	5,22	2,24	4,51	67,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P05-TC02	PIÇARRA	85	47,07	0,65	0,70	21,42	19,28	2,14	3,29	1,88	0,10	3,06	30,60	0,270	18,09	12,66	5,43	10,95	164,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P06-TC01	PIÇARRA	85	99,1	0,65	0,70	45,09	40,58	4,51	6,94	3,96	0,10	6,44	64,42	0,560	38,09	26,66	11,43	23,03	345,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P07-TC02	PIÇARRA	85	147,12	0,65	0,70	66,94	60,25	6,69	10,30	5,88	0,10	9,56	95,63	0,830	56,55	39,59	16,97	34,19	512,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P08-TC01	PIÇARRA	85	198,69	0,65	0,70	90,40	81,36	9,04	13,91	7,95	0,10	12,91	129,15	1,130	76,36	53,45	22,91	46,19	692,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P09-TC02	PIÇARRA	85	254,45	0,65	0,70	115,77	104,19	11,58	17,81	10,18	0,10	16,54	165,39	1,440	97,79	68,45	29,34	59,15	887,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P10-TC01	PIÇARRA	85	302,26	0,65	0,70	137,53	123,78	13,75	21,16	12,09	0,10	19,65	196,47	1,710	116,17	81,32	34,85	70,26	1053,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TC01-24	PIÇARRA	274	57,78	0,65	0,70	26,29	23,66	2,63	4,04	2,31	0,10	3,76	37,56	3,410	19,12	13,38	5,74	16,13	241,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TC02-24	PIÇARRA	274	39,35	0,65	0,70	17,90	16,11	1,79	2,75	1,57	0,10	2,56	25,58	2,320	13,02	9,11	3,91	10,98	164,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24-25	PIÇARRA	274	110,65	0,65	0,70	50,35	45,32	5,04	7,75	4,43	0,10	7,19	71,92	6,520	36,64	25,65	10,99	30,88	463,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25-CISTERNA	PIÇARRA	274	169,29	0,65	0,70	77,03	69,33	7,70	11,85	6,77	0,10	11,00	110,04	9,980	56,05	39,24	16,82	47,24	708,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3727,66			**1696,08**	**1526,50**	**169,60**	**260,93**	**149,10**	**-**	**242,29**	**2423,00**	**194,40**	**1259,39**	**881,57**	**377,82**	**1018,13**	**15271,95**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**