

Planilha de quantitativos - Napoleão (DP-884)

Dados											Tipos de escavação			Tipos Escoramento		Preparo fundo Vala		Reaterro de valas			Pavimentação (30cm mais largo q a vala - NBR)								
Trechos	material	DN	DE	Compr.	Largura	Prof. 01 (PV)	Prof. 02 (PV)	Prof. Lastro	Prof. 01 da vala	Prof. 02 da vala	Máquina	Volume total de vala	Categ.	Esc. Mec. 1ª C - retro. - prof. até 1,50m	Esc. Mec. 1ª C - escav. - prof. de 1,50m a 3,00 - larg. De 1,50 a 2,5	Esc. Mec. 1ª C - Escav. - de 3,00 a 4,50m - larg. de 1,50 a 2,50m	Tipo Escoram.	Descontínuo - Larg. Maior que 1,5m - Prof. Entre 1,50 e 3,00m	Descontínuo - Larg. Maior que 1,5m - Prof. Entre 3,00 e 4,50m	Preparo fundo Vala (SOLO)	Preparo do Fundo da vala + lastro brita (15/20/25 cm) - Larg acima 1,50m	Volume vazio da tubulação	Volume de Bota Fora	Reaterro com solo	tipo	Base brita graduada (0,10 m)	Pav. asfal. com 7cm (m²)	Corte Transversal do Asfalto	
											Volume (m³)			m³	m³	m³		m²	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³		m³	m²	m
1	Concreto	0,80	0,94	29,00	1,64	3,47	3,45	0,00	3,47	3,45	ESCAV.	164,96	1ª C	0,00	0,00	164,96	Metálico	0,00	200,68	47,68	0,00	20,29	38,83	135,09	Asfalto	5,64	3,95	58,00	
2	Concreto	0,80	0,94	54,00	1,64	3,45	3,15	0,00	3,45	3,15	ESCAV.	292,96	1ª C	0,00	0,00	292,96	Metálico	0,00	356,40	88,78	0,00	37,78	72,31	237,34	Asfalto	10,50	7,35	108,00	
3	Concreto	0,80	0,94	55,00	1,64	3,15	2,60	0,00	3,15	2,60	ESCAV.	259,96	1ª C	0,00	259,96	0,00	Metálico	316,25	0,00	90,42	0,00	38,47	73,65	203,31	Asfalto	10,69	7,48	110,00	
4	Concreto	0,80	0,94	46,00	1,64	2,60	2,00	0,00	2,60	2,00	ESCAV.	173,94	1ª C	0,00	173,94	0,00	Metálico	211,60	0,00	75,62	0,00	32,18	61,60	126,55	Asfalto	8,94	6,26	92,00	
5	Concreto	0,80	0,94	46,00	1,64	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	ESCAV.	151,25	1ª C	0,00	151,25	0,00	Descont.	184,00	0,00	75,62	0,00	32,18	61,60	103,87	Asfalto	8,94	6,26	92,00	
6	Concreto	0,80	0,94	48,00	1,64	2,50	2,00	0,00	2,50	2,00	ESCAV.	177,55	1ª C	0,00	177,55	0,00	Descont.	216,00	0,00	78,91	0,00	33,58	64,27	128,11	Asfalto	9,33	6,53	96,00	
7	Concreto	0,80	0,94	34,20	1,64	2,50	2,20	0,00	2,50	2,20	ESCAV.	132,13	1ª C	0,00	132,13	0,00	Metálico	160,74	0,00	56,22	0,00	23,92	45,79	96,90	Asfalto	6,65	4,65	68,40	
8	Concreto	1,00	1,16	50,00	1,86	2,20	2,20	0,15	2,35	2,35	ESCAV.	218,55	1ª C	0,00	218,55	0,00	Metálico	235,00	0,00	0,00	13,95	52,81	110,66	133,43	Asfalto	10,80	7,56	100,00	
9	Concreto	1,00	1,16	50,00	1,86	2,20	3,00	0,15	2,35	3,15	ESCAV.	255,75	1ª C	0,00	255,75	0,00	Metálico	275,00	0,00	0,00	13,95	52,81	110,66	170,63	Asfalto	10,80	7,56	100,00	
10	Concreto	1,20	1,39	50,00	2,09	3,00	2,90	0,20	3,20	3,10	ESCAV.	329,49	1ª C	0,00	329,49	0,00	Metálico	315,00	0,00	0,00	20,92	76,05	152,50	212,18	Asfalto	11,96	8,37	100,00	
11	Concreto	1,20	1,39	50,00	2,09	2,90	2,45	0,20	3,10	2,65	ESCAV.	300,73	1ª C	0,00	300,73	0,00	Metálico	287,50	0,00	0,00	20,92	76,05	152,50	183,42	Asfalto	11,96	8,37	100,00	
12	Concreto	1,20	1,39	50,00	2,09	2,45	2,20	0,20	2,65	2,40	ESCAV.	264,12	1ª C	0,00	264,12	0,00	Metálico	252,50	0,00	0,00	20,92	76,05	152,50	146,81	Asfalto	11,96	8,37	100,00	
13	Concreto	1,20	1,39	50,00	2,09	2,20	2,10	0,20	2,40	2,30	ESCAV.	245,81	1ª C	0,00	245,81	0,00	Metálico	235,00	0,00	0,00	20,92	76,05	152,50	128,50	Asfalto	11,96	8,37	100,00	
14	Concreto	1,20	1,39	50,00	2,09	2,10	2,04	0,20	2,30	2,24	ESCAV.	237,44	1ª C	0,00	237,44	0,00	Metálico	227,00	0,00	0,00	20,92	76,05	152,50	120,14	Asfalto	11,96	8,37	100,00	
15	Concreto	1,50	1,74	21,00	2,44	2,04	2,20	0,25	2,29	2,45	ESCAV.	121,44	1ª C	0,00	121,44	0,00	Metálico	99,54	0,00	0,00	12,81	49,91	94,25	48,94	Asfalto	5,75	4,03	42,00	
Ligações BL	Concreto	0,40		Comp. (30 BL)	Larg.	Prof.					ESCAV.	141,03	1ª C	141,03	0,00	0,00	nenhum	0,00	0,00	100,74	0,00	21,97	58,24	96,23	Asfalto	13,43	9,40	0,00	
														141,03	2868,14	457,92													
TOTAL:														133,98	2724,73	435,02	3015,13	557,08	613,99	145,31	1554,35	2271,44	161,28	112,89	1366,40				
Extensão:														95%	95%	95%													
Extensão: c/ BL														5%	5%	5%													
														7,05	143,41	22,9													
														173,36															