

**PLANILHA DE QUANTIDADES DE SERVIÇOS DA TERRAPLENAGEM DRENAGEM**

TRECHOS	EXTENSÃO				TUBULAÇÃO		PROFUNDIDADE DA LINHA D'ÁGUA		ESPESSURA LÁSTRO - BASE DA GALERIA (se for o caso)	INCLINAÇÃO TALUDE - (%V)	PRESEÇA DE ESCORAMENTO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA			BOTA-FORA			ESCORAMENTO (Prof x Ext)		PREPARO DE FUNDO DA VALA		REATERRO			TRANSPORTE DO TUBO	TUBOS DN 400MM	TUBOS DN 600MM	TUBOS DN 800MM	TUBOS DN 1000MM				
	m	und	mm	-	m	m	m	m				m	m	m	m	m	m	%	m³	m³	m²	m²	m²	m²						m³	m³	m³	T
PV1 - PV2	74,76	1	600	PA-1	2,00	2,20	0,00	4	Com	2,10	1,20	2,25	270,82	30,95	30%	0,00	40,23	78,50		89,71			239,87		23,40								
PV2 - PV3	66,41	1	800	PA-2	2,20	2,40	0,00	4	Com	2,30	1,60	2,75	332,22	48,87	30%	0,00	63,54	76,37			106,26			283,34		28,56			74,76				
PV3 - PV4	68,25	1	1.000	PA-2	2,40	2,40	0,00	4	Com	2,40	2,00	3,20	425,88	78,48	30%	0,00	102,03	81,90			136,50			347,40		45,39					68,25		
PV5 - PV6	60,58	1	600	PA-1	2,11	2,15	0,00	4	Com	2,13	1,20	2,27	223,55	25,08	30%	0,00	32,60	64,52			72,70			198,48		18,96			60,58				
PV6 - PV7	77,01	1	600	PA-1	2,15	2,50	0,00	4	Com	2,33	1,20	2,36	318,93	31,88	30%	0,00	41,44	89,52			92,41			287,05		24,10			77,01				
PV10 - PV11	77,09	1	600	PA-1	2,00	2,00	0,00	4	Com	2,00	1,20	2,20	262,11	31,91	30%	0,00	41,49	77,09			92,51			230,19		24,13			77,09				
PV11 - PV7	90,19	1	600	PA-1	2,00	2,50	0,00	4	Com	2,25	1,20	2,33	357,66	37,34	30%	0,00	48,54	101,46			108,23			320,32		28,23			90,19				
PV7 - PV8	27,58	1	600	PA-1	2,50	3,50	0,00	4	Com	3,00	1,20	2,70	161,34	11,42	30%	0,00	14,84	41,37			33,10			149,93		8,63			27,58				
PV8 - PV 9	27,58	1	600	PA-1	3,50	3,00	0,00	4	Com	3,25	1,20	2,83		180,39		0,00	14,84	0,00			44,82				168,97		8,63			27,58			
PV9 - LC2	27,58	1	800	PA-2	3,00	1,00	0,00	4	Com	2,00	1,60	2,60	115,84			0,00	26,39	27,58			44,13			95,54		11,86			27,58				
RAMAIS	287,42	1	400	PS-1	1,00	1,50	0,00	4	Sem	1,25	0,80	1,43	399,69	52,88	30%	0,00	68,74	0,00			229,94			346,81		28,74			287,42				
<b>TOTAL</b>	<b>884,45</b>												<b>399,69</b>	<b>2.468,34</b>	<b>180,39</b>		<b>494,68</b>	<b>638,32</b>	<b>44,82</b>	<b>751,68</b>	<b>286,88</b>	<b>346,81</b>	<b>2.152,12</b>	<b>168,97</b>	<b>250,63</b>	<b>287,42</b>	<b>434,79</b>	<b>93,99</b>	<b>68,25</b>				

BLS	2,00
BLD	6,00
BLT	4,00
BLQ	10,00
SARJETÃO	76,24
LANÇAMENTO	1,00
COLCHÃO RENO	5,54
PV TIPO 800	11,00

M³

Diâmetro	400	500	600	700	800	900	1.000	1.200	####
Peso linear (t/m)	0,100	0,250	####	####	0,430	0,759	0,665	0,908	####

Willis Mendes Garcia Lima  
Engenheiro Civil CREA: 1014091306/D-GO