



OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	PROGRAMA:	BADESC CIDADES
PROPOSTA:	17944.105082/2018-68	LOCAL:	TRECHO E

PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

Local	Caixa a montante		Ext. rede (m)	Larg. Vala (m)	Prof. Cx Mont.(m)	Prof. Méd. Vala (m)	Área	Vol.	Vol. Esc.	Ext. trav. (m)	Vol. Esc. Vala/BL (m³)	Total Vol. Esc. (m³)	Vol. esc.	Diâm. Tubo (m)	Vol. Tubo (m³)	Vol. Berço (m³)	Tipo berço	REATERRO (m³)		Bota-fora (m³)	Tipo Pav. Rede	
							Escor.	Esc.Vala	CX - Vala				(m³)					Reaprov. Material Escavado	Mat. Jaz.			
							prof. até 1,5 m	prof. até 1,5 m	prof. até 1,5 m				prof. Até 1,5 m					prof. até 1,5 m				
	Caixa a Jusante	Prof. Méd.+ berço(m)					1,5 - 3,0	3,0 - 4,5	3,0 - 4,5				Quant. BLT/BLG					1,5 - 3,0	3,0 - 4,5			Alt. Berço (m)
							4,5 - 6,0	4,5 - 6,0	4,5 - 6,0	concr. Ø 30			4,5 - 6,0									
TRECHO E	PV1E	PV	44,00	1,30	1,60	1,60	-	-	-	8,0	8,74	119,26	8,74	0,72	17,91	11,44	Brita	19,08	-	100,18	P	
	CL1E				1,60	1,80	-	-	-		110,52		-						84,80		P	
	CL1E	CL	45,00	1,30	1,60	1,60	-	-	-	8,74	121,60	8,74	0,72	18,32	11,70	Brita	19,47	-	102,13	P		
	CL2E				1,60	1,80	-	-	-	-		-						-		P		
	CL2E	CL	39,00	1,30	1,60	1,60	-	-	-	8,74	107,56	8,74	0,72	15,88	10,14	Brita	17,13	76,45	90,43	P		
	PV2E				1,60	1,80	-	-	-	-		-						-		P		
	PV2E	PV	37,00	1,80	2,50	2,15	-	-	-	3,70	175,39	3,70	0,95	26,23	19,98	Rach/Brita	20,46	-	154,93	P		
	PV3E				1,80	2,45	-	-	-	-		-						-		P		
	PV3E	PV	28,00	1,80	1,80	1,80	-	-	-	18,98	132,13	18,98	0,95	19,85	15,12	Rach/Brita	19,68	-	112,45	P		
	PV4E				1,80	2,10	-	-	-	-		-						-		P		
	PV4E	PV	63,00	1,80	1,80	1,95	-	-	-	18,98	281,96	18,98	0,95	44,66	34,02	Rach/Brita	38,58	-	243,38	P		
	PV5E				2,10	2,25	-	-	-	-		-						-		P		
	PV5E	PV	28,00	2,00	2,10	2,10	-	-	-	18,14	160,90	18,14	1,20	31,67	16,80	Rach/Brita	21,12	-	139,78	P		
	CL3E				2,10	2,40	-	-	-	-		-						-		P		
	CL3E	CL	42,00	2,00	2,10	2,10	-	-	-	9,24	219,19	9,24	1,20	47,50	25,20	Rach/Brita	27,84	-	191,35	P		
	CL3E				2,10	2,40	-	-	-	-		-						-		P		
	CL3E	CL	54,00	2,00	2,10	2,08	-	-	-	8,74	8,0	8,74	273,50	1,20	61,07	32,40	Rach/Brita	34,32	-	239,18	P	
	PV6E				2,05	2,38	-	-	-	-		-							-		P	
	SSTC1	PV2E	13,00	1,30	0,44	1,47	-	-	-	-		-	35,24	0,72	5,29	3,38	Brita	5,07	-	30,17	P	
	PV2E				2,50	1,67	-	-	-	-		-							-		P	
								393,00														
									Até 1,5 m	-	101,00	103,99	1.626,72	103,99		288,38	180,18		222,75	-	1.403,97	
									1,5 a 3,0 m	1.679,12	1.444,40	78,33	19,00		1.522,73					1.255,37		
									3,0 a 4,5 m	-	-	-								-		
									4,5 a 6,0 m	-	-	-								-		



PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	PROGRAMA:	BADESC CIDADES
PROPOSTA:	17944.105082/2018-68	LOCAL:	TRECHO E

RESUMO DE QUANTITATIVO - TRECHO E

Ø TUBO	EXT. (m)	Quant. PV	Quant. PVBL	Quant. Cx.Lig.-CL	Quant. Cx.Insp.- CI	Vol. Brita 1	Tábua pinus (m³)
30	101,0	-	-	-	-	-	0,51
40	-	-	-	-	-	-	0,00
60	141,0	1	-	2	-	0,10	0,71
80	128,00	3	-	-	-	0,36	0,64
100	124,00	1	-	2	-	0,14	0,62
120	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-
SOMA	494,0	5	-	4	-	0,59	2,47

BOCA DE LOBO COM GRELHA - BLG	5
BOCA DE LOBO COM TAMPA - BLT	14

PROF. VALA	Vol. Escavação	Área Escoram.
Até 1,50 m	103,99	-
1,5 a 3,0 m	1.522,73	1.679,12
3,0 a 4,5 m	-	-
4,5 a 6,0 m	-	-

TRANSPORTE MATERIAL				
TIPO	Vol. (m³)	DMT	Tx. Empol.	M³ x Km
Bota fora	1.403,97	0,75	25%	1.316,22
Mat. Jazida	1.255,37	13,00	25%	20.399,79

MATERIAL DE JAZIDA		
Reaterro Mat. 1ª categoria	até 1,5 m	-
	1,5 a 3,0 m	1.255,37
	3,0 a 4,5 m	-
	3,0 a 4,5 m	-
	Total (m³)	1.255,37
Reap. Mat. Escav.	até 1,5 m	222,75
Rachão		95,68
Brita 2		84,50