

Designação: Reforço do Abastecimento de Água ao Lugar da Ponta Ruiva - Freguesia dos Cedros - Concelho de Santa Cruz das Flores - Ilha das Flores - Açores

Cliente: Câmara Municipal de Santa Cruz das Flores

DATA: 15/06/2015

LISTA DE ERROS

Item	Descrição	Uni	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
			PREVISTO	MEDIDO	DIFERENÇA	
3	1ª CÂMARA DE PERDA DE CARGA A CONSTRUIR no P10, com base no Desenho nº 79 CAP. III - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					
3.4	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg	486,71	589,59	102,88	
5	PONTÃO Nº 1 A CONSTRUIR entre o P13A e o P14B, com base no Desenho nº 81 CAP II - MOVIMENTO DE TERRAS					
2.4	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	0,87			Este artigo no mapa de quantidades fornecidos pelo Dono de Obra esta como negativo (- 0,87)
21	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P6, com base no Desenho nº 45A CAP. I - MOVIMENTO DE TERRAS					
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	6,32	7,95	1,63	
1.4	Restante aterro, por camadas de 0,20 m, devidamente compactadas, com produtos da escavação ou outros, se necessário	m3	4,68	5,99	1,31	
1.5	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	7,25	8,33	1,08	

Designação: Reforço do Abastecimento de Água ao Lugar da Ponta Ruiva - Freguesia dos Cedros - Concelho de Santa Cruz das Flores - Ilha das Flores - Açores

Cliente: Câmara Municipal de Santa Cruz das Flores

DATA: 15/06/2015

LISTA DE ERROS

Item	Descrição	Uni	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
			PREVISTO	MEDIDO	DIFERENÇA	
22	CAIXA DE VENTOSA A CONSTRUIR no P10, com base no Desenho nº 46A CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					
2.3	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg	26,88	135,70	108,82	
23	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P11, com base no Desenho nº 45A CAP. I - MOVIMENTO DE TERRAS					
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	6,32	7,95	1,63	
1.4	Restante aterro, por camadas de 0,20 m, devidamente compactadas, com produtos da escavação ou outros, se necessário	m3	4,68	5,99	1,31	
1.5	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	7,25	8,33	1,08	
25	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P30A, com base no Desenho nº 45A CAP. I - MOVIMENTO DE TERRAS					
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	6,32	7,95	1,63	
26	PONTÃO Nº 1 A CONSTRUIR entre o P30A e o P36, com base no Desenho nº 76 CAP II - MOVIMENTO DE TERRAS					

Designação: Reforço do Abastecimento de Água ao Lugar da Ponta Ruiva - Freguesia dos Cedros - Concelho de Santa Cruz das Flores - Ilha das Flores - Açores

Cliente: Câmara Municipal de Santa Cruz das Flores

DATA: 15/06/2015

LISTA DE ERROS

Item	Descrição	Uni	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
			PREVISTO	MEDIDO	DIFERENÇA	
2.4	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	1,27			Este artigo no mapa de quantidades fornecidos pelo Dono de Obra esta como negativo (- 1,27)
27	CAIXA DE VENTOSA A CONSTRUIR no P45, com base no Desenho nº 46A CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					
2.3	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg	26,88	36,64	9,76	
28	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P58, com base no Desenho nº 45A CAP. I - MOVIMENTO DE TERRAS					
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	6,32	7,95	1,63	
1.4	Restante aterro, por camadas de 0,20 m, devidamente compactadas, com produtos da escavação ou outros, se necessário	m3	4,68	5,99	1,31	
1.5	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	7,25	8,33	1,08	
29	CAIXA DE VENTOSA A CONSTRUIR no P62, com base no Desenho nº 46A CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					

Designação: Reforço do Abastecimento de Água ao Lugar da Ponta Ruiva - Freguesia dos Cedros - Concelho de Santa Cruz das Flores - Ilha das Flores - Açores

Cliente: Câmara Municipal de Santa Cruz das Flores

DATA: 15/06/2015

LISTA DE ERROS

Item	Descrição	Uni	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
			PREVISTO	MEDIDO	DIFERENÇA	
2.3	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg	26,88	36,98	10,10	
30	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P68, com base no Desenho nº 45A					
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	6,32	7,95	1,63	
1.4	Restante aterro, por camadas de 0,20 m, devidamente compactadas, com produtos da escavação ou outros, se necessário	m3	4,68	5,99	1,31	
1.5	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	7,25	8,33	1,08	
31	CAIXA DE VENTOSA A CONSTRUIR no P79, com base no Desenho nº 46A					
	CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					
2.3	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg	26,88	36,98	10,10	
33	CAIXA DE VENTOSA A CONSTRUIR no P89, com base no Desenho nº 46A					
	CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					
2.3	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg	26,88	36,98	10,10	
34	PONTÃO Nº 2 A CONSTRUIR entre o P98 e o P102 com base no Desenho nº 77					

Designação: Reforço do Abastecimento de Água ao Lugar da Ponta Ruiva - Freguesia dos Cedros - Concelho de Santa Cruz das Flores - Ilha das Flores - Açores

Cliente: Câmara Municipal de Santa Cruz das Flores

DATA: 15/06/2015

LISTA DE ERROS

Item	Descrição	Uni	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
			PREVISTO	MEDIDO	DIFERENÇA	
CAP II - MOVIMENTO DE TERRAS						
2.4	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	0,76			Este artigo no mapa de quantidades fornecidos pelo Dono de Obra esta como negativo (- 0,76)
35	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P104, com base no Desenho nº 45A					
CAP. I - MOVIMENTO DE TERRAS						
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	6,32	7,95	1,63	
1.4	Restante aterro, por camadas de 0,20 m, devidamente compactadas, com produtos da escavação ou outros, se necessário	m3	4,68	5,99	1,31	
1.5	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	7,25	8,33	1,08	
36	CAIXA DE VENTOSA A CONSTRUIR no P110, com base no Desenho nº 46A					
CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS						
2.3	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg	26,88	36,98	10,10	
37	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P114, com base no Desenho nº 45A					
CAP. I - MOVIMENTO DE TERRAS						

Designação: Reforço do Abastecimento de Água ao Lugar da Ponta Ruiva - Freguesia dos Cedros - Concelho de Santa Cruz das Flores - Ilha das Flores - Açores

Cliente: Câmara Municipal de Santa Cruz das Flores

DATA: 15/06/2015

LISTA DE ERROS

Item	Descrição	Uni	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
			PREVISTO	MEDIDO	DIFERENÇA	
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	6,32	7,95	1,63	
1.4	Restante aterro, por camadas de 0,20 m, devidamente compactadas, com produtos da escavação ou outros, se necessário	m3	4,68	5,99	1,31	
1.5	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	7,25	8,33	1,08	
38	CAIXA DE VENTOSA A CONSTRUIR no P120, com base no Desenho nº 46A CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					
2.3	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg	26,88	36,98	10,10	
39	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P121, com base no Desenho nº 45A CAP. I - MOVIMENTO DE TERRAS					
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	6,32	7,95	1,63	
1.4	Restante aterro, por camadas de 0,20 m, devidamente compactadas, com produtos da escavação ou outros, se necessário	m3	4,68	5,99	1,31	
1.5	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	7,25	8,33	1,08	

Designação: Reforço do Abastecimento de Água ao Lugar da Ponta Ruiva - Freguesia dos Cedros - Concelho de Santa Cruz das Flores - Ilha das Flores - Açores

Cliente: Câmara Municipal de Santa Cruz das Flores

DATA: 15/06/2015

LISTA DE ERROS

Item	Descrição	Uni	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
			PREVISTO	MEDIDO	DIFERENÇA	
42	PONTÃO N° 3 A CONSTRUIR entre o P134 e o P137 com base no Desenho n° 78 CAP II - MOVIMENTO DE TERRAS					
2.4	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	1,88			Este artigo no mapa de quantidades fornecidos pelo Dono de Obra esta como negativo (- 1,88)
43	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P137, com base no Desenho n° 45A CAP. I - MOVIMENTO DE TERRAS					
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	6,32	7,95	1,63	
1.4	Restante aterro, por camadas de 0,20 m, devidamente compactadas, com produtos da escavação ou outros, se necessário	m3	1,08	5,99	4,91	
1.5	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	5,54	6,94	1,40	
	CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					
2.5	Fornecimento e assentamento de alvenaria de blocos de betão de 0,40 x 0,20 x 0,20 m, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5	m2	7,32	10,43	3,11	
	CAP. III - DIVERSOS					

Designação: **Reforço do Abastecimento de Água ao Lugar da Ponta Ruiva - Freguesia dos Cedros - Concelho de Santa Cruz das Flores - Ilha das Flores - Açores**

Cliente: **Câmara Municipal de Santa Cruz das Flores**

DATA: 15/06/2015

LISTA DE ERROS

Item	Descrição	Uni	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
			PREVISTO	MEDIDO	DIFERENÇA	
3.1	Fornecimento e assentamento de degraus metálicos, conforme NP - 883, metalizados e pintados com tinta anti-corrosiva para permitir o acesso ao interior da caixa	un	4,00	6,00	2,00	
44	CAIXA DE VENTOSA A CONSTRUIR no P156, com base no Desenho nº 46A CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					
2.3	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg	26,88	36,98	10,10	
45	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P164, com base no Desenho nº 45A CAP. I - MOVIMENTO DE TERRAS					
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	6,32	7,95	1,63	
1.4	Restante aterro, por camadas de 0,20 m, devidamente compactadas, com produtos da escavação ou outros, se necessário	m3	4,68	5,99	1,31	
1.5	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	7,25	8,33	1,08	
46	CAIXA DE VENTOSA A CONSTRUIR no P166, com base no Desenho nº 46A CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					
2.3	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg	26,88	36,98	10,10	

Designação: **Reforço do Abastecimento de Água ao Lugar da Ponta Ruiva - Freguesia dos Cedros - Concelho de Santa Cruz das Flores - Ilha das Flores - Açores**

Cliente: **Câmara Municipal de Santa Cruz das Flores**


DATA: 15/06/2015

LISTA DE ERROS

Item	Descrição	Uni	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
			PREVISTO	MEDIDO	DIFERENÇA	
47	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P169, com base no Desenho nº 45A CAP. I - MOVIMENTO DE TERRAS					
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	6,32	7,95	1,63	
1.4	Restante aterro, por camadas de 0,20 m, devidamente compactadas, com produtos da escavação ou outros, se necessário	m3	4,68	5,99	1,31	
1.5	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	7,25	8,33	1,08	
48	CAIXA DE VENTOSA A CONSTRUIR no P173, com base no Desenho nº 46A CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					
2.3	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg	26,88	36,98	10,10	

Item	Descrição	Uni	NPI	Dimensões			Volumes, Areas, Pesos, etc...		
				Comp.	Larg.	Alt.	Parciais	Sub-total	Total
3	1ª CÂMARA DE PERDA DE CARGA A CONSTRUIR no P10, com base no Desenho nº 79								
	CAP. III - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS								
3.4	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg			m³	densidade ferro			589,59
	Laje de Fundo		1,00		1,25	61,70	77,13	77,13	
	Parede		1,00		1,44	123,40	177,70	177,70	
	Vigas		1,00		0,83	136,25	113,09	113,09	
	Pilares		1,00		0,83	136,25	113,09	113,09	
	Laje		1,00		0,88	123,40	108,59	108,59	
21	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P6, com base no Desenho nº 45A								
	CAP. I - MOVIMENTO DE TERRAS								
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	1,00			7,95	7,95	7,95	7,95
1.4	Restante aterro, por camadas de 0,20 m, devidamente compactadas, com produtos da escavação ou outros, se necessário	m3	1,00			5,99	5,99	5,99	5,99
1.5	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	1,20			6,94	6,94	8,33	8,33
22	CAIXA DE VENTOSA A CONSTRUIR no P10, com base no Desenho nº 46A								
	CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS								
2.3	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg				m³	densidade ferro		36,64
			1,00		0,27	135,70	36,64	36,64	
23	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P11, com base no Desenho nº 45A								
	CAP. I - MOVIMENTO DE TERRAS								

Item	Descrição	Uni	NPI	Dimensões			Volumes, Areas, Pesos, etc...		
				Comp.	Larg.	Alt.	Parciais	Sub-total	Total
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	1,00		7,95		7,95	7,95	7,95
1.4	Restante aterro, por camadas de 0,20 m, devidamente compactadas, com produtos da escavação ou outros, se necessário	m3	1,00		5,99		5,99	5,99	5,99
1.5	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	1,20		6,94		6,94	8,33	8,33
25	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P30A, com base no Desenho nº 45A								
	CAP. I - MOVIMENTO DE TERRAS								
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	1,00		7,95		7,95	7,95	7,95
27	CAIXA DE VENTOSA A CONSTRUIR no P45, com base no Desenho nº 46A								
	CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS								
2.3	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg	1,00		36,64		36,64	36,64	36,64
28	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P58, com base no Desenho nº 45A								
	CAP. I - MOVIMENTO DE TERRAS								
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	1,00		7,95		7,95	7,95	7,95
1.4	Restante aterro, por camadas de 0,20 m, devidamente compactadas, com produtos da escavação ou outros, se necessário	m3	1,00		5,99		5,99	5,99	5,99
1.5	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	1,20		6,94		6,94	8,33	8,33
29	CAIXA DE VENTOSA A CONSTRUIR no P62, com base no Desenho nº 46A								

				Obra:		Reforço do Abastecimento de Água ao Lugar da Ponta Ruiva - Freguesia dos Cedros - Concelho de Santa Cruz das Flores - Ilha das Flores - Açores				
Item	Descrição	Uni	NPI	Dimensões			Volumes, Areas, Pesos, etc...			
				Comp.	Larg.	Alt.	Parciais	Sub-total	Total	
CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS										
2.3	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg	1,00		36,98		36,98	36,98	36,98	
30	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P68, com base no Desenho nº 45A									
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	1,00		7,95		7,95	7,95	7,95	
1.4	Restante aterro, por camadas de 0,20 m, devidamente compactadas, com produtos da escavação ou outros, se necessário	m3	1,00		5,99		5,99	5,99	5,99	
1.5	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	1,20		6,94		6,94	8,33	8,33	
31	CAIXA DE VENTOSA A CONSTRUIR no P79, com base no Desenho nº 46A									
CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS										
2.3	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg	1,00		36,98		36,98	36,98	36,98	
33	CAIXA DE VENTOSA A CONSTRUIR no P89, com base no Desenho nº 46A									
CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS										
2.3	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg	1,00		36,98		36,98	36,98	36,98	
35	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P104, com base no Desenho nº 45A									
CAP. I - MOVIMENTO DE TERRAS										
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	1,00		7,95		7,95	7,95	7,95	

Item	Descrição	Uni	NPI	Dimensões			Volumes, Areas, Pesos, etc...		
				Comp.	Larg.	Alt.	Parciais	Sub-total	Total
1.4	Restante aterro, por camadas de 0,20 m, devidamente compactadas, com produtos da escavação ou outros, se necessário	m3	1,00		5,99		5,99	5,99	5,99
1.5	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	1,20		6,94		6,94	8,33	8,33
36	CAIXA DE VENTOSA A CONSTRUIR no P110, com base no Desenho nº 46A CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS								
2.3	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg	1,00		36,98		36,98	36,98	36,98
37	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P114, com base no Desenho nº 45A CAP. I - MOVIMENTO DE TERRAS								
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	1,00		7,95		7,95	7,95	7,95
1.4	Restante aterro, por camadas de 0,20 m, devidamente compactadas, com produtos da escavação ou outros, se necessário	m3	1,00		5,99		5,99	5,99	5,99
1.5	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	1,20		6,94		6,94	8,33	8,33
38	CAIXA DE VENTOSA A CONSTRUIR no P120, com base no Desenho nº 46A CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS								
2.3	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg	1,00		36,98		36,98	36,98	36,98
39	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P121, com base no Desenho nº 45A CAP. I - MOVIMENTO DE TERRAS								

Item	Descrição	Uni	NPI	Dimensões			Volumes, Areas, Pesos, etc...		
				Comp.	Larg.	Alt.	Parciais	Sub-total	Total
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	1,00		7,95		7,95	7,95	7,95
1.4	Restante aterro, por camadas de 0,20 m, devidamente compactadas, com produtos da escavação ou outros, se necessário	m3	1,00		5,99		5,99	5,99	5,99
1.5	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	1,20		6,94		6,94	8,33	8,33
43	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P137, com base no Desenho nº 45A								
	CAP. I - MOVIMENTO DE TERRAS								
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	1,00		7,95		7,95	7,95	7,95
1.4	Restante aterro, por camadas de 0,20 m, devidamente compactadas, com produtos da escavação ou outros, se necessário	m3	1,00		5,99		5,99	5,99	5,99
1.5	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	1,20		6,94		6,94	8,33	8,33
	CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS								
2.5	Fornecimento e assentamento de alvenaria de blocos de betão de 0,40 x 0,20 x 0,20 m, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5	m2	1,00		10,43		10,43	10,43	10,43
	CAP. III - DIVERSOS								
3.1	Fornecimento e assentamento de degraus metálicos, conforme NP - 883, metalizados e pintados com tinta anti-corrosiva para permitir o acesso ao interior da caixa	un	6,00						6,00
44	CAIXA DE VENTOSA A CONSTRUIR no P156, com base no Desenho nº 46A								
	CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS								
2.3	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg	1,00		36,98		36,98	36,98	36,98

Item	Descrição	Uni	NPI	Dimensões			Volumes, Areas, Pesos, etc...		
				Comp.	Larg.	Alt.	Parciais	Sub-total	Total
45	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P164, com base no Desenho nº 45A CAP. I - MOVIMENTO DE TERRAS								
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	1,00		7,95		7,95	7,95	7,95
1.4	Restante aterro, por camadas de 0,20 m, devidamente compactadas, com produtos da escavação ou outros, se necessário	m3	1,00		5,99		5,99	5,99	5,99
1.5	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	1,20		6,94		6,94	8,33	8,33
46	CAIXA DE VENTOSA A CONSTRUIR no P166, com base no Desenho nº 46A CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS								
2.3	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg	1,00		36,98		36,98	36,98	36,98
47	CAIXA DE DESCARGA A CONSTRUIR no P169, com base no Desenho nº 45A CAP. I - MOVIMENTO DE TERRAS								
1.3	Aterro com terra escolhida e cirandada, devidamente compactada, por camadas de 0,20 m, incluindo fornecimento de terras, se necessário	m3	1,00		7,95		7,95	7,95	7,95
1.4	Restante aterro, por camadas de 0,20 m, devidamente compactadas, com produtos da escavação ou outros, se necessário	m3	1,00		5,99		5,99	5,99	5,99
1.5	Transporte dos produtos não utilizados a depósito legalizado, por conta do Adjudicatário, considerando um empolamento de 20%	m3	1,20		6,94		6,94	8,33	8,33
48	CAIXA DE VENTOSA A CONSTRUIR no P173, com base no Desenho nº 46A CAP. II - BETÕES, ALVENARIAS E REVESTIMENTOS								



Obra:	Reforço do Abastecimento de Água ao Lugar da Ponta Ruiva - Freguesia dos Cedros - Concelho de Santa Cruz das Flores - Ilha das Flores - Açores								
Dimensões			Volumes, Areas, Pesos, etc...						
Item	Descrição	Uni	NPI	Comp.	Larg.	Alt.	Parciais	Sub-total	Total

2.3	Fornecimento e assentamento de ferro A400NR nas armaduras de betão armado incluindo arame de amarração	kg	1,00		36,98		36,98	36,98	36,98
-----	--	----	------	--	-------	--	-------	-------	-------