

DONO DE OBRA: Município de Grândola

OBRA: Reabilitação da Estrada da Boa Vista/Caminho 1136

LOCAL: Estrada da Boa Vista/Caminho 1136

	MEDIÇ	UES			imana			idada-
Item	descrição dos trabalhos	UN	Qt	compr.	imensões largura	altura	quant	total
				compr.	laiguia	aitura	parcial	totai
1	ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS							
1.1	Execução de trabalhos de montagem, manutenção, exploração e desmontagem de estaleiro de acordo com o disposto no artigo 24º do D.L. n.º 59/99 de 20 de Março, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessárias ao apoio e execução da empreitada, de acordo com a legislação aplicável. Incluí-se custos relativos a pessoal, montagem, manutenção e desmontagem de máquinas, equipamentos, instalações fixas de pessoal e fiscalização, ligações provisórias de redes de águas, saneamento, eletricidade e telefone, respetivos encargos de utilização e consumo, redes de alimentação e distribuição, vedações do estaleiro e do local da obra, sinalização, proteções de segurança, execução e manutenção de acessos exteriores/interiores, ocupação da via pública, segurança e demais trabalhos preparatórios necessários	un	1,00				1,00	1,00
1.2	Implementação e cumprimento do plano de segurança e saúde de acordo com a respetiva legislação em vigor, tendo em conta: definição do projeto e condições de envolvência (programação da obra, coordenação da segurança em obra, entre outros), análise de riscos e medidas preventivas (trabalhos em obra e seus elementos de apoio, gestão de segurança e saúde no estaleiro, processos construtivos, plano de trabalhos, riscos especiais para os trabalhadores, entre outros) e gestão e organização do estaleiro e espaço em funcionamento (redes técnicas provisórias, materiais e produtos com riscos especiais, plano de implantação, sinalização e circulação, entre outros).	un	1,00				1,00	1,00
1.3	Implementação e cumprimento do plano de prevenção e gestão de resíduos sólidos de acordo com a respectiva legislação em vigor tendo em conta: caracterização da obra, incorporação de reciclados, prevenção de resíduos, acondicionamento e triagem, produção de resíduos de construção e demolição.	un	1,00				1,00	1,00
1.4	Fornecimento, montagem e desmontagem e placas de publicidade em alumínio lacado com as seguintes indicações: designação da empreitada, nomes do dono da obra e do empreiteiro, data da consignação, prazo de execução, valor da adjudicação, nome das entidades financiadoras e respetivos montantes, de acordo com legislação em vigor, incluindo estrutura de apoio.	un	1,00				1,00	1,00
1.5	Execução da limpeza de toda a obra, incluindo o transporte dos produtos resultantes a vazadouro do adjudicatário, nas várias fases da obra, de modo a garantir a utilização dos espaços e/ou início das obras em perfeitas condições.		1,00				1,00	1,00
2.	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E DEMOLIÇÕES							
2.1	Execução de trabalho de cortes em pavimento betuminoso, com							
	serragem realizada com recurso a meios mecânicos (serra de disco diamantado), conforme projeto.		1,00					157,08
0.1	Saneamento 1 -2	ml	2,00	5,50			11,00	
0.6	Saneamento 7	ml	2,00	5,50			11,00	
0.9	11-Saneamento	ml	2,00	5,50			11,00	
0.10	12-Saneamento	ml	2,00	5,50			11,00	
0.12	17 - Saneamento + Remoção de pinheiro	ml ml	2,00	5,50			11,00 11.00	
0.16	23-Saneamento	ml	2,00 2,00	5,50 5,50			11,00	
0.18	25 e 26-Saneamento	ml					11,00	

	MEDIÇÕES							
Item	descrição dos trabalhos	UN	Qt	d	imensões			idades
				compr.	largura	altura	parcial	total
0.21 0.23	32 e 33-Saneamento	ml ml	2,00 2,00	5,50 5,50			11,00 11,00	
0.23	35a-Saneamento 35 e 36-Saneamento	ml ml	2,00	5,50 5,50			11,00	
0.24	38 e 39-Saneamento	ml	2,00	5,50			11,00	
0.27	40 -Saneamento	ml	2,00	5,50			11,00	
0.28	41 e 42 -Saneamento	ml	2,00	5,50			11,00	
2.2	Execução de arranque do pavimento betuminoso existente em							
	zonas de saneamento até 15cm de espessura, incluindo carga,							
	transporte e descarga dos produtos escavados em depósito e/ou	m2	1,00					5 077,27
	vazadouro certificado, com eventual indemnização por depósito, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.							
	inclumdo todos os trabamos necessarios e complementares.							
0.1	Saneamento 1 -2	m2	1	55,5	5,5		305,25	
0.6	Saneamento 7	m2	1	5,5	5,5		30,25	
0.9	11-Saneamento	m2	1	5,5	5,5		30,25	
0.10	12-Saneamento	m2	1	10,5	5,5		<i>57,75</i>	
0.12	17 - Saneamento + Remoção de pinheiro	m2	1	5,5	5,5		30,25	
0.16	23-Saneamento	m2	1	30,5	5,5		167,75	
0.18	25 e 26-Saneamento	m2	1	85,5	5,5		470,25	
0.20	30 e 31-Saneamento	m2	1	62,5	5,5		343,75	
0.21	32 e 33-Saneamento	m2	1	358,5	5,5		1 971,75	
0.23	35a-Saneamento	m2	1	5,5	5,5		30,25	
0.24	35 e 36-Saneamento	m2	1	155,5	5,5		855,25	
0.26	38 e 39-Saneamento	m2	1	69,5	5,5		382,25	
0.27	40 -Saneamento	m2	1	5,5	5,5		30,25	
0.28	41 e 42 -Saneamento	m2	1	58,5	5,5		321,75	
2.3	Execução de trabalhos de desmatação/decapagem, regularização							
	de bermas e valetas, nas plataformas laterais existentes, com							
	uma largura média de 1,20m; reperfilamento e moldagem de							
	valetas existentes, excepto nas zonas em que as mesmas são							
	revestidas a betão ou serão colocadas manilhas, incluindo carga,	m2						14 897,26
	transporte e descarga dos produtos sobrantes em depósito e/ou							
	vazadouro certificado, com eventual indemnização por depósito,							
	incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.							
	Bermas e valetas da estrada	m2	2,00	6 207,19	1,20		14 897,26	
3.	MOVIMENTO DE TERRAS							
3.1	Execução de trabalhos de saneamento de inertes e solos, com							
	meios mecânicos e/ou manuais nos nas áreas de implantação das							
	obras, com uma espessura de caixa de 50cm, abrangendo base,	m³	1,00					2 494,25
	sub-base e terreno existente, incluindo todos os trabalhos		1,00					2 434,23
	necessários e complementares.							
0.1	Saneamento 1 -2	m³	1	55	5,5	0,50	151,25	
0.6	Saneamento 7	m³	1	5	5,5	0,50	13,75	
0.9	11-Saneamento	m³	1	5	5,5	0,50	13,75	
0.10	12-Saneamento	m³	1	10	5,5	0,50	27,50	
0.12	17 - Saneamento + Remoção de pinheiro	m³	1	5	5,5	0,50	13,75	
0.16	23-Saneamento	m³	1	30	5,5	0,50	82,50	
0.18	25 e 26-Saneamento	m³	1	85	5,5	0,50	233,75	
0.20	30 e 31-Saneamento	m³	1	62	5,5	0,50	170,50	
0.21	32 e 33-Saneamento	m³	1	358	5,5	0,50	984,50	
0.23	35a-Saneamento	m³	1	5	5,5	0,50	13,75	
0.24	35 e 36-Saneamento	m³	1	155	5,5	0,50	426,25	
0.26	38 e 39-Saneamento	m³	1	69	5,5	0,50	189,75	
0.27	40 -Saneamento	m³	1	5	5,5	0,50	13,75	
0.28	41 e 42 -Saneamento	m³	1	58	5,5	0,50	159,50	
3.2	Execução de trabalhos de compactação de fundos de caixas, com							
3.2								F 020 22
	o recurso a meios mecânicos, incluindo todos os trabalhos	m2						5 038,39
	necessários e complementares.							
0.1	Saneamento 1 -2	m2	1	55	5,5		302,50	

Item		MEDIÇ	OES		-	imoneãos				
Sameamento 7	Item	descrição dos trabalhos	UN	Qt		imensões Jargura	altura		idades total	
11-Saneamento	0.6	Saneamento 7	m2	1			aitura		totai	
17 - Saneamento + Remoção de pinheiro			m2	1						
1.6.0   1.6.2   1.6.5   1.6.	0.10	12-Saneamento	m2	1	10			55,00		
1.0.18		17 - Saneamento + Remoção de pinheiro	m2					27,50		
20										
22   33 - Sone commenta   23   1   358   5.5   1969,00										
23   250-Saneamento										
32										
0.26 38 e 39-Saneamento										
2										
Execução de trabalhos de carga, transporte, descarga, colocação, espalhamento e compactação em aterro ou vazadouro autorizado, incluindo empolamento de 20 % e todos os trabalhos complementares de tout-venant de 1º, de calcário, regado e compactado a 95% AASHO, na espessura de 0,25m, incluindo perfilamento e todos os trabalhos necesários e complementares, de acordo com as indicações de projecto. A fundação deve estar regularizada e compactado sendo o solo constituinte com CBR -10% estando previsto no artigo o melheramento do solo para atingir o valor de CBR. (Em toda a área de saneamento)   m²	0.27	40 -Saneamento	m2	1	5			27,50		
espalhamento e compactação em aterro ou vazadouro autorizado, incluindo empolamento de 20 % e todos os trabalhos complementares   1,20	0.28	41 e 42 -Saneamento	m2	1	58	5,5		319,00		
A.	3.3									
### A SPACE Secução de aterro na área a intervir, com aplicação de sub-base de tout-venant de 19, de calcário, regado e compactado a 95% AASHO, na espessura de 0,25m, incluindo perfilamento e todos os trabalhos necessários e complementares, de acordo com as indicações de projecto. A fundação deve estar regularizado e compactado sendo o solo constituinte com CBR >10% estando previsto no artigo o melhoramento do solo para atingir o valor de CBR. (Em toda a área de saneamento)  1. Saneamento 1-2  2. Saneamento 7  3. Saneamento 7  3. Saneamento 7  4. Saneamento 8  3. Saneamento 9  4. Saneamento 9  5. Saneamento 9  6. Saneamento 9  7. Saneamento 9  7. Saneamento 9  7. Saneamento 9  7. Saneamento 9  8. Saneamento 9			m³	1,20		2 494,25		2 993,10	2 993,10	
4. NERTES 4.1 Execução de aterro na área a intervir, com aplicação de sub-base de tout-venant de 19, de calcário, regado e compactado a 95% AASHO, na espessura de 0,25m, incluindo perfilamento e todos os trabalhos necessários e complementares, de acordo com as indicações de projecto. A fundação deve estar regularizada e compactada sendo o solo constituinte com CBR >10% estando previsto no artigo o melhoramento do solo para atingir o valor de CBR. (Em toda a área de saneamento)  0.1 Saneamento 1-2 m2 1 5 5,5 27,50 20,9 11-Saneamento m2 1 5 5,5 27,50 21-Saneamento m2 1 5 5,5 27,50 21-Saneamento m2 1 1 0 5,5 5 27,50 21-Saneamento m2 1 30 5,5 165,00 20-Saneamento m2 1 30 5,5 165,00 20-Saneamento m2 1 30 5,5 341,00 20-Saneamento m2 1 30 5,5 341,00 20-Saneamento m2 1 35 5,5 27,50 20-Saneamento m2 1 55 5,5 27,50 20-Saneamento m2 1 5 5,5 27,50 20-Sane				, -		,				
Execução de aterro na área a intervir, com aplicação de sub-base de tout-venant de 1ª, de calcário, regado e compactado a 95% AASHO, na espessura de 0,25m, incluindo perfilamento e todos os trabalhos necessários e complementares, de acordo com as indicações de projecto. A fundação deve estar regularizada e compactada sendo o solo constituinte com CBR >10% estando previsto no artigo o melhoramento do solo para atingir o valor de CBR. (Em toda a área de saneamento)    1		complementares				ı .	ĺ			
de tout-venant de 13, de calcário, regado e compactado a 95% AASHO, na espessura de 0,25m, incluindo perfilamento e todos os trabalhos necessários e complementares, de acordo com as indicações de projecto. A fundação deve estar regularizada e compactada sendo os solo constituite com CBR >100 estando previsto no artigo o melhoramento do solo para atingir o valor de CBR. (Em toda a área de saneamento)   m2	4.	INERTES								
AASHO, na espessura de 0,25m, incluindo perfilamento e todos os trabalhos necessários e complementares, de acordo com as indicações de projecto. A fundação deve estar regularizada e compactada sendo o solo constituínte com CBR >10% estando previsto no artigo o melhoramento do solo para atingir o valor de CBR. (Em toda a área de saneamento)  0.1 Saneamento 1 -2	4.1									
os trabalhos necessários e complementares, de acordo com as indicações de projecto. A fundação deve estar regularizada e compactada sendo o solo constituínte com CBR >100,000										
Indicações de projecto. A fundação deve estar regularizada e compactada sendo o solo constituinte com CBR >10% estando previsto no artigo o melhoramento do solo para atingir o valor de CBR. (Em toda a área de saneamento)										
Compactada sendo o solo constituinte com CBR > 10% estando previsto no artigo o melhoramento do solo para atingir o valor de CBR. (Em toda a área de saneamento)										
Devisto no artigo o melhoramento do solo para atingir o valor de CBR. (Em toda a área de saneamento)   Saneamento 1 - 2			m2						5 060,00	
CBR. (Em toda a área de saneamento)		·								
0.1 Saneamento 1 - 2										
0.6     Saneamento 7     m2     1     5     5,5     27,50       0.9     11-Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.10     12-Saneamento     m2     1     10     5,5     55,00       0.12     17 - Saneamento + Remoção de pinheiro     m2     1     30     5,5     27,50       0.16     23-Saneamento     m2     1     30     5,5     165,00       0.18     25 e 26-Saneamento     m2     1     30     5,5     165,00       0.18     25 e 26-Saneamento     m2     1     62     5,5     346,750       0.20     30 e 31-Saneamento     m2     1     62     5,5     341,00       0.21     32 e 33-Saneamento     m2     1     358     5,5     1969,00       0.23     35-a-Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.24     35 e 36-Saneamento     m2     1     15     5,5     27,50       0.27     40 -Saneamento     m2     1     5     5,5     379,50       0.27     40 -Saneamento     m2     1     58     5,5     319,00       4.2     Execução de aterro na área a intervir, com aplicação de Base de tout-venart de 13, de calcário, r		CBR. (EM toda a area de saneamento)								
0.9     11-Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.10     12-Saneamento     m2     1     10     5,5     55,00       0.12     17-Saneamento + Remoção de pinheiro     m2     1     5     5,5     27,50       0.16     23-Saneamento     m2     1     30     5,5     165,00       0.18     25 e 26-Saneamento     m2     1     85     5,5     467,50       0.20     30 e 31-Saneamento     m2     1     62     5,5     341,00       0.21     32 e 33-Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.23     35a-Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.24     35 e 36-Saneamento     m2     1     155     5,5     27,50       0.26     38 e 39-Saneamento     m2     1     155     5,5     852,50       0.27     40 -Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.28     41 e 42 -Saneamento     m2     1     58     5,5     319,00       4.2     Execução de aterro na área a intervir, com aplicação de Base de tout-venant de 1ª, de calcário, regado e compactado a 95% AASHO, na espessura de 0,25m, incluindo perfilamento e todos os trabalhos necessários e complementares, de acordo com	0.1	Saneamento 1 -2	m2	1	55	5,5		302,50		
0.10     12-Saneamento     m2     1     10     5,5     55,00       0.12     17 - Saneamento + Remoção de pinheiro     m2     1     5     5,5     27,50       0.18     25-e 26-Saneamento     m2     1     30     5,5     165,00       0.18     25-e 26-Saneamento     m2     1     85     5,5     467,50       0.20     30 e 31-Saneamento     m2     1     62     5,5     341,00       0.21     32-e 33-Saneamento     m2     1     55     5,5     1969,00       0.23     35-Saneamento     m2     1     55     5,5     27,50       0.24     35-e 36-saneamento     m2     1     15     5,5     852,50       0.26     38-e 39-Saneamento     m2     1     55     5,5     852,50       0.27     40-Saneamento     m2     1     5     5,5     379,50       0.28     41 e 42-Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.28     42 e Saneamento     m2     1     5     5,5     319,00       4.2     Execução de aterro na área a intervir, com aplicação de Base de tout-venant de 1³, de calcário, regado e compactado a 95%     m2     1     5     5,5     302,50       <	0.6	Saneamento 7	m2	1	5			27,50		
0.12     17 - Saneamento + Remoção de pinheiro     m2     1     5     5,5     27,50       0.16     23-Saneamento     m2     1     30     5,5     165,00       0.18     25 e 26-Saneamento     m2     1     85     5,5     467,50       0.20     30 e 31-Saneamento     m2     1     62     5,5     341,00       0.21     32 e 33-Saneamento     m2     1     58     5,5     1 969,00       0.23     35a-Saneamento     m2     1     5     5,5     1 969,00       0.24     33 e 36-Saneamento     m2     1     15     5,5     27,50       0.26     38 e 39-Saneamento     m2     1     155     5,5     852,50       0.26     38 e 39-Saneamento     m2     1     69     5,5     379,50       0.27     40 -Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.28     41 e 42 -Saneamento     m2     1     5     5,5     319,00       4.2     Execução de aterro na área a intervir, com aplicação de Base de tout-venant de 12, de calcário, regado e compactado a 95% AASHO, na espessura de 0,25m, incluindo perfilamento e todos os trabalhos necessários e complementares, de acordo com as indicações de projecto.(Em toda a área de saneamento)     1     5     5,5     302,50<	0.9	11-Saneamento	m2	1						
0.16       23-Saneamento       m2       1       30       5,5       165,00         0.18       25 e 26-Saneamento       m2       1       85       5,5       467,50         0.20       30 e 31-Saneamento       m2       1       62       5,5       341,00         0.21       32 e 33-Saneamento       m2       1       358       5,5       1969,00         0.23       35a-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.26       38 e 39-Saneamento       m2       1       155       5,5       852,50         0.26       38 e 39-Saneamento       m2       1       5       5,5       852,50         0.27       40-Saneamento       m2       1       5       5,5       379,50         0.27       40-Saneamento       m2       1       5       5,5       379,50         0.28       41 e 42 -Saneamento       m2       1       5       5,5       379,50         0.28       41 e 42 -Saneamento       m2       1       5       5,5       319,00         4.2       Execução de aterro na área a intervir, com aplicação de Base de tout-venant de 19, de calcário, regado e compactado a 95% AASHO, na espessura de 0,25m, incluindo perfilamento e 10<										
0.18       25 e 26-Saneamento       m2       1       85       5,5       467,50         0.20       30 e 31-Saneamento       m2       1       62       5,5       341,00         0.21       32 e 33-Saneamento       m2       1       358       5,5       1 969,00         0.23       35a-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.24       35 e 36-Saneamento       m2       1       155       5,5       852,50         0.26       38 e 39-Saneamento       m2       1       69       5,5       379,50         0.27       40 -Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.28       41 e 42 -Saneamento       m2       1       58       5,5       319,00         4.2       Execução de aterro na área a intervir, com aplicação de Base de tout-venant de 1ª, de calcário, regado e compactado a 95% AASHO, na espessura de 0,25m, incluindo perfilamento e todos os trabalhos necessários e complementares, de acordo com as indicações de projecto.(Em toda a área de saneamento)       m2       1       55       5,5       302,50         0.6       Saneamento 7       m2       1       5       5,5       27,50         0.9       11-Saneamento       m2       1       5		· ·								
0.20     30 e 31-Saneamento     m2     1     62     5,5     341,00       0.21     32 e 33-Saneamento     m2     1     55,5     1969,00       0.23     35a-Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.24     35 e 36-Saneamento     m2     1     155     5,5     852,50       0.26     38 e 39-Saneamento     m2     1     69     5,5     379,50       0.27     40 -Saneamento     m2     1     58     5,5     27,50       0.28     41 e 42 -Saneamento     m2     1     58     5,5     319,00       4.2     Execução de aterro na área a intervir, com aplicação de Base de tout-venant de 1ª, de calcário, regado e compactado a 95%     AASHO, na espessura de 0,25m, incluindo perfilamento e todos os trabalhos necessários e complementares, de acordo com as indicações de projecto.(Em toda a área de saneamento)     m2     1     58     5,5     302,50       0.6     Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.9     11-Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.10     12-Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.16     23-Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.16 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>										
0.21     32 e 33-Saneamento     m2     1     358     5,5     1 969,00       0.23     35a-Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.24     35 e 36-Saneamento     m2     1     155     5,5     852,50       0.26     38 e 39-Saneamento     m2     1     69     5,5     379,50       0.27     40 -Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.28     41 e 42 -Saneamento     m2     1     58     5,5     379,50       0.28     41 e 42 -Saneamento     m2     1     58     5,5     379,50       0.28     42 excução de aterro na área a intervir, com aplicação de Base de tout-venant de 1³, de calcário, regado e compactado a 95% AASHO, na espessura de 0,25m, incluindo perfilamento e todos os trabalhos necessários e complementares, de acordo com as indicações de projecto.(Em toda a área de saneamento)     m2     1     5     5,5     302,50       0.6     Saneamento 7     m2     1     5     5,5     27,50       0.9     11-Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.10     12-Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.12     17 - Saneamento + Remoção de pinheiro     m2     1     5     5,5     27,50 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>										
0.23     35a-Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.24     35 e 36-Saneamento     m2     1     155     5,5     852,50       0.26     38 e 39-Saneamento     m2     1     69     5,5     379,50       0.27     40 -Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.28     41 e 42 -Saneamento     m2     1     58     5,5     27,50       0.28     Al e 42 -Saneamento     m2     1     58     5,5     319,00       4.2     Execução de aterro na área a intervir, com aplicação de Base de tout-venant de 1ª, de calcário, regado e compactado a 95% AASHO, na espessura de 0,25m, incluindo perfilamento e todos os trabalhos necessários e complementares, de acordo com as indicações de projecto.(Em toda a área de saneamento)     m2     1     58     5,5     319,00       0.1     Saneamento 7     m2     1     5     5,5     27,50       0.6     Saneamento 7     m2     1     5     5,5     27,50       0.9     11-Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.10     12-Saneamento + Remoção de pinheiro     m2     1     5     5,5     27,50       0.16     23-Saneamento     m2     1     85     5,5     27,50										
0.24       35 e 36-Saneamento       m2       1       155       5,5       852,50         0.26       38 e 39-Saneamento       m2       1       69       5,5       379,50         0.27       40 -Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.28       41 e 42 -Saneamento       m2       1       58       5,5       319,00         4.2       Execução de aterro na área a intervir, com aplicação de Base de tout-venant de 1ª, de calcário, regado e compactado a 95% AASHO, na espessura de 0,25m, incluindo perfilamento e todos os trabalhos necessários e complementares, de acordo com as indicações de projecto.(Em toda a área de saneamento)       m2       1       58       5,5       302,50         0.6       Saneamento 7       m2       1       5       5,5       27,50         0.9       11-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.10       12-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.12       17 - Saneamento + Remoção de pinheiro       m2       1       5       5,5       27,50         0.16       23-Saneamento       m2       1       85       5,5       27,50         0.12       17 - Saneamento       m2       1 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td></td<>								•		
0.26       38 e 39-Saneamento       m2       1       69       5,5       379,50         0.27       40 - Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.28       41 e 42 - Saneamento       m2       1       58       5,5       319,00         4.2       Execução de aterro na área a intervir, com aplicação de Base de tout-venant de 1ª, de calcário, regado e compactado a 95% AASHO, na espessura de 0,25m, incluindo perfilamento e todos os trabalhos necessários e complementares, de acordo com as indicações de projecto.(Em toda a área de saneamento)       m2       1       55       5,5       302,50         0.6       Saneamento 7       m2       1       5       5,5       27,50         0.9       11-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.10       12-Saneamento       m2       1       1       5       5,5       27,50         0.10       12-Saneamento + Remoção de pinheiro       m2       1       5       5,5       27,50         0.16       23-Saneamento       m2       1       85       5,5       27,50         0.18       25 e 26-Saneamento       m2       1       85       5,5       341,00         0.21       32 e 33-Saneamento       m2       <										
0.28       41 e 42 - Saneamento       m2       1       58       5,5       319,00         4.2       Execução de aterro na área a intervir, com aplicação de Base de tout-venant de 1ª, de calcário, regado e compactado a 95% AASHO, na espessura de 0,25m, incluindo perfilamento e todos os trabalhos necessários e complementares, de acordo com as indicações de projecto.(Em toda a área de saneamento)       m2       1       55       5,5       302,50         0.1       Saneamento 1 -2       m2       1       5       5,5       27,50         0.6       Saneamento 7       m2       1       5       5,5       27,50         0.9       11-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.10       12-Saneamento       m2       1       1       5,5       27,50         0.12       17 - Saneamento + Remoção de pinheiro       m2       1       5       5,5       27,50         0.18       25 e 26-Saneamento       m2       1       30       5,5       27,50         0.18       25 e 26-Saneamento       m2       1       85       5,5       341,00         0.21       32 - Saneamento       m2       1       62       5,5       341,00         0.18       25 e 26-Saneamento       m2       1	0.26	38 e 39-Saneamento	m2	1	69					
4.2       Execução de aterro na área a intervir, com aplicação de Base de tout-venant de 1ª, de calcário, regado e compactado a 95% AASHO, na espessura de 0,25m, incluindo perfilamento e todos os trabalhos necessários e complementares, de acordo com as indicações de projecto.(Em toda a área de saneamento)       m2       1       55       5,5       302,50         0.1       Saneamento 1-2       m2       1       5       5,5       27,50         0.6       Saneamento 7       m2       1       5       5,5       27,50         0.9       11-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.10       12-Saneamento       m2       1       10       5,5       27,50         0.10       12-Saneamento + Remoção de pinheiro       m2       1       10       5,5       27,50         0.16       23-Saneamento       m2       1       30       5,5       165,00         0.18       25 e 26-Saneamento       m2       1       85       5,5       467,50         0.20       30 e 31-Saneamento       m2       1       358       5,5       1969,00         0.21       32 e 33-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.24       35 e 36-Saneamento       m2       1 <t< td=""><td>0.27</td><td>40 -Saneamento</td><td>m2</td><td>1</td><td>5</td><td></td><td></td><td>27,50</td><td></td></t<>	0.27	40 -Saneamento	m2	1	5			27,50		
tout-venant de 1³, de calcário, regado e compactado a 95% AASHO, na espessura de 0,25m, incluindo perfilamento e todos os trabalhos necessários e complementares, de acordo com as indicações de projecto.(Em toda a área de saneamento)  0.1 Saneamento 1 -2  0.6 Saneamento 7  0.9 11-Saneamento  1 5 5,5  27,50  0.10 12-Saneamento  1 1 5 5,5  27,50  0.11 5,5 5,5  27,50  0.12 17 - Saneamento + Remoção de pinheiro  17 - Saneamento  18 2 1 30 5,5  27,50  0.16 23-Saneamento  19 2 1 30 5,5  10 30,00  10 30 e 31-Saneamento  10 30 5,5  10 467,50  10 30 e 31-Saneamento  10 30 3,5  10 467,50  11 358 5,5  10 467,50  11 358 5,5  10 469,00  11 358 35-Saneamento  11 358 5,5  11 969,00  12 35 e 36-Saneamento  18 2 1 35 5,5  19 69,00  19 35 e 36-Saneamento  10 379,50  1			m2	1	58	5,5		319,00		
AASHO, na espessura de 0,25m, incluindo perfilamento e todos os trabalhos necessários e complementares, de acordo com as indicações de projecto.(Em toda a área de saneamento)  0.1 Saneamento 1 - 2	4.2									
0.1       Saneamento 1 -2       m2       1       55       5,5       302,50         0.6       Saneamento 7       m2       1       5       5,5       27,50         0.9       11-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.10       12-Saneamento       m2       1       10       5,5       55,00         0.12       17 - Saneamento + Remoção de pinheiro       m2       1       5       5,5       27,50         0.16       23-Saneamento       m2       1       30       5,5       27,50         0.18       25 e 26-Saneamento       m2       1       30       5,5       165,00         0.18       25 e 26-Saneamento       m2       1       85       5,5       467,50         0.20       30 e 31-Saneamento       m2       1       358       5,5       1969,00         0.21       32 e 33-Saneamento       m2       1       358       5,5       1969,00         0.23       35a-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.24       35 e 36-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.26       38 e 39-San										
0.1       Saneamento 1 -2       m2       1       55       5,5       302,50         0.6       Saneamento 7       m2       1       5       5,5       27,50         0.9       11-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.10       12-Saneamento       m2       1       10       5,5       55,00         0.12       17 - Saneamento + Remoção de pinheiro       m2       1       5       5,5       27,50         0.16       23-Saneamento       m2       1       30       5,5       165,00         0.18       25 e 26-Saneamento       m2       1       85       5,5       467,50         0.20       30 e 31-Saneamento       m2       1       85       5,5       341,00         0.21       32 e 33-Saneamento       m2       1       358       5,5       1969,00         0.23       35a-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.24       35 e 36-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.24       35 e 36-Saneamento       m2       1       5       5,5       379,50         0.27       40-Saneamento			_							
0.1       Saneamento 1 -2       m2       1       55       5,5       302,50         0.6       Saneamento 7       m2       1       5       5,5       27,50         0.9       11-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.10       12-Saneamento       m2       1       10       5,5       55,00         0.12       17 - Saneamento + Remoção de pinheiro       m2       1       5       5,5       27,50         0.16       23-Saneamento       m2       1       30       5,5       165,00         0.18       25 e 26-Saneamento       m2       1       85       5,5       467,50         0.20       30 e 31-Saneamento       m2       1       62       5,5       341,00         0.21       32 e 33-Saneamento       m2       1       358       5,5       1969,00         0.23       35a-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.24       35 e 36-Saneamento       m2       1       55       5,5       27,50         0.26       38 e 39-Saneamento       m2       1       69       5,5       379,50         0.27       40 -Saneame		·	m2						5 060,00	
0.6       Saneamento 7       m2       1       5       5,5       27,50         0.9       11-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.10       12-Saneamento       m2       1       10       5,5       55,00         0.12       17 - Saneamento + Remoção de pinheiro       m2       1       5       5,5       27,50         0.16       23-Saneamento       m2       1       30       5,5       165,00         0.18       25 e 26-Saneamento       m2       1       85       5,5       467,50         0.20       30 e 31-Saneamento       m2       1       62       5,5       341,00         0.21       32 e 33-Saneamento       m2       1       5       5,5       1969,00         0.23       35a-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.24       35 e 36-Saneamento       m2       1       155       5,5       852,50         0.26       38 e 39-Saneamento       m2       1       69       5,5       379,50         0.27       40 -Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50		indicações de projecto.(Em toda a área de saneamento)								
0.6       Saneamento 7       m2       1       5       5,5       27,50         0.9       11-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.10       12-Saneamento       m2       1       10       5,5       55,00         0.12       17 - Saneamento + Remoção de pinheiro       m2       1       5       5,5       27,50         0.16       23-Saneamento       m2       1       30       5,5       165,00         0.18       25 e 26-Saneamento       m2       1       85       5,5       467,50         0.20       30 e 31-Saneamento       m2       1       62       5,5       341,00         0.21       32 e 33-Saneamento       m2       1       5       5,5       1969,00         0.23       35a-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.24       35 e 36-Saneamento       m2       1       155       5,5       852,50         0.26       38 e 39-Saneamento       m2       1       69       5,5       379,50         0.27       40 -Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50	0 1	Saneamento 1 -2	m?	1	55	5.5		302 50		
0.9       11-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.10       12-Saneamento       m2       1       10       5,5       55,00         0.12       17 - Saneamento + Remoção de pinheiro       m2       1       5       5,5       27,50         0.16       23-Saneamento       m2       1       30       5,5       165,00         0.18       25 e 26-Saneamento       m2       1       85       5,5       467,50         0.20       30 e 31-Saneamento       m2       1       62       5,5       341,00         0.21       32 e 33-Saneamento       m2       1       358       5,5       1969,00         0.23       35a-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.24       35 e 36-Saneamento       m2       1       155       5,5       852,50         0.26       38 e 39-Saneamento       m2       1       69       5,5       379,50         0.27       40 -Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50										
0.10       12-Saneamento       m2       1       10       5,5       55,00         0.12       17 - Saneamento + Remoção de pinheiro       m2       1       5       5,5       27,50         0.16       23-Saneamento       m2       1       30       5,5       165,00         0.18       25 e 26-Saneamento       m2       1       85       5,5       467,50         0.20       30 e 31-Saneamento       m2       1       62       5,5       341,00         0.21       32 e 33-Saneamento       m2       1       358       5,5       1969,00         0.23       35a-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.24       35 e 36-Saneamento       m2       1       155       5,5       852,50         0.26       38 e 39-Saneamento       m2       1       69       5,5       379,50         0.27       40 -Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50										
0.12       17 - Saneamento + Remoção de pinheiro       m2       1       5       5,5       27,50         0.16       23-Saneamento       m2       1       30       5,5       165,00         0.18       25 e 26-Saneamento       m2       1       85       5,5       467,50         0.20       30 e 31-Saneamento       m2       1       62       5,5       341,00         0.21       32 e 33-Saneamento       m2       1       358       5,5       1 969,00         0.23       35a-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.24       35 e 36-Saneamento       m2       1       155       5,5       852,50         0.26       38 e 39-Saneamento       m2       1       69       5,5       379,50         0.27       40 -Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50										
0.18       25 e 26-Saneamento       m2       1       85       5,5       467,50         0.20       30 e 31-Saneamento       m2       1       62       5,5       341,00         0.21       32 e 33-Saneamento       m2       1       358       5,5       1 969,00         0.23       35a-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.24       35 e 36-Saneamento       m2       1       155       5,5       852,50         0.26       38 e 39-Saneamento       m2       1       69       5,5       379,50         0.27       40 -Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50		17 - Saneamento + Remoção de pinheiro	m2	1		5,5				
0.20       30 e 31-Saneamento       m2       1       62       5,5       341,00         0.21       32 e 33-Saneamento       m2       1       358       5,5       1969,00         0.23       35a-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.24       35 e 36-Saneamento       m2       1       155       5,5       852,50         0.26       38 e 39-Saneamento       m2       1       69       5,5       379,50         0.27       40 -Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50										
0.21     32 e 33-Saneamento     m2     1     358     5,5     1 969,00       0.23     35a-Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50       0.24     35 e 36-Saneamento     m2     1     155     5,5     852,50       0.26     38 e 39-Saneamento     m2     1     69     5,5     379,50       0.27     40 -Saneamento     m2     1     5     5,5     27,50										
0.23       35a-Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50         0.24       35 e 36-Saneamento       m2       1       155       5,5       852,50         0.26       38 e 39-Saneamento       m2       1       69       5,5       379,50         0.27       40 -Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50										
0.24       35 e 36-Saneamento       m2       1       155       5,5       852,50         0.26       38 e 39-Saneamento       m2       1       69       5,5       379,50         0.27       40 -Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50										
0.26       38 e 39-Saneamento       m2       1       69       5,5       379,50         0.27       40 -Saneamento       m2       1       5       5,5       27,50										
0.27   40 -Saneamento   m2   1   5   5,5   27,50										
	-					-,-		-,		

	MEDIÇ	MEDIÇÕES						
Item	descrição dos trabalhos	UN	Qt	compr.	imensões largura	altura	quant parcial	total
5.	BETÃO			compr.	largara	artara	parcial	totai
5.1	Execução de gares para contentores, com escavação de terras na abertura de caixa, carga, transporte e descarga em vazadouro autorizado, fornecimento e aplicação de laje de pavimento, com malhasol CQ30 e betão C16/20, numa espessura de 10cm, com "murete" de 0,10 cm de largura, conforme especificações do projecto e peças desenhadas e todos os trabalhos e acessórios complementares.	m2	1,00					10,45
	·	m2	1	6,50			8,62	
5.2	Fornecimento e aplicação de Lancil do tipo "Artebel" ref. LGU2008 ou equivalente com 1000x200x80mm, com fundação em betão simples com 0,30x0,30 m, incluíndo abertura de vala, remoção, carga, transporte e descarga de produtos sobrantes a vazadouro, conforme especificações do projecto e peças desenhadas, todos os trabalhos e acessórios complementares.	m2 ml	1	1,3	1,3		1,72	13,13
		ml	1,00	9,10			9,10	
5.3	Execução de valeta de drenagem superficial 1, de plataforma triangular em betão com 1,20m de largura, 0,30m de altura à linha de água, com espessura 0,05m de betão C16/20, rematando longitudinalmente o pavimento do lado de intradorso, incluindo: escavação em terreno de qualquer natureza, execução de fundação em agregado britado de granulometria extensa (ABGE, tout-venant) com 15cm de espessura, fornecimento dos materiais e todos os trabalhos necessários para sua perfeita execução.	ml	1,00	3,90			3,90	1 094,74
0.8	Valeta 9 -10	ml	1,00	244,80			244,80	
0.11 0.14 0.19 5.4	Valeta 13, 14, 15 e 16 Valeta 19, 20 e 21 Valeta 27, 28 e 29 Execução de valeta de drenagem superficial 2, de plataforma triangular em betão com 1,20m de largura, 0,10m de altura à linha de água, com espessura 0,10m de betão C16/20, rematando longitudinalmente o pavimento do lado de intradorso, incluindo:		1,00 1,00 1,00	473,10 135,00 231,00			473,10 135,00 231,00	
	escavação em terreno de qualquer natureza, execução de fundação em agregado britado de granulometria extensa (ABGE, tout-venant) com 15cm de espessura, fornecimento dos materiais e todos os trabalhos necessários para sua perfeita execução.							73,12
0.8 0.11 5.5	Valeta 9 -10 Valeta 13, 14, 15 e 16 Fornecimento e assentamento em vala de manilhas de betão Ø500mm, na Drenagem 3: abertura e fechamento de vala, em terreno de qualquer natureza, aplicação de agregado britado de granulometria extensa (ABGE, tout-venant) no envolvimento das		1,00 1,00	32,80 39,60			32,80 39,60	
	tubagens, remoção, carga, transporte a vazadouro dos produtos sobrantes, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para sua perfeita execução.	ml						38,48
0.8 0.11 5.6	Valeta 9 -10 Valeta 13, 14, 15 e 16 Execução de laje em defesa de manilhas de betão, com escavação de terras na abertura de caixa, carga, transporte e descarga em vazadouro autorizado, fornecimento e aplicação de laje de pavimento, com malhasol CQ30 e betão C16/20, numa espessura de 10cm, conforme especificações do projecto e peças desenhadas e todos os trabalhos e acessórios complementares.		1,00 1,00	27,70 10,40			27,70 10,40	46,66
	área da laje	m2	1,00	38,50	1,20		46,20	
6.	PAVIMENTAÇÃO							

	MEDIÇ	ÕES						
Item	descrição dos trabalhos	UN	Qt	compr.	imensões largura	altura	quant parcial	idades total
6.1	Regas betuminosas de impregnação, colagem ou cura:			compr.	laigula	aitura	parcial	totai
6.1.1	Rega de impregnação com emulsão betuminosa à taxa de 1,5							
	kg/m2, espalhamento, para aplicação de camada de "binder",	m2						5 077,27
	incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	1112						3 077,27
0.1	Saneamento 1 -2	m2	1	55,5	5,5		305,25	
0.6	Saneamento 7	m2	1	5,5	5,5		30,25	
0.9	11-Saneamento	m2	1	5,5	5,5		30,25	
0.10	12-Saneamento	m2	1	10,5	5,5		57,75	
0.12	17 - Saneamento + Remoção de pinheiro	m2 m2	1 1	5,5 30,5	5,5 5,5		30,25 167,75	
0.16 0.18	23-Saneamento 25 e 26-Saneamento	m2	1	85,5	5,5 5,5		470,25	
0.18	30 e 31-Saneamento	m2	1	62,5	5,5		343,75	
0.21	32 e 33-Saneamento	m2	1	358,5	5,5		1 971,75	
0.23	35a-Saneamento	m2	1	5,5	5,5		30,25	
0.24	35 e 36-Saneamento	m2	1	155,5	5,5		855,25	
0.26	38 e 39-Saneamento	m2	1	69,5	5,5		382,25	
0.27	40 -Saneamento	m2	1	5,5	5,5		30,25	
0.28	41 e 42 -Saneamento	m2	1	58,5	5,5		321,75	F 077 27
6.1.2	Idem, para aplicação de camada de desgaste.	m2	1.00		E 077 27		<i>5</i> 077 37	5 077,27
6.2	igual ao 5.1.1 Camada estrutural em "binder" em mistura betuminosa AC20	m2	1,00		5 077,27		5 077,27	
6.2	regularização ligante (MB) com 8 cm de espessura, incluindo							
	espalhamento, compactação e todos os trabalhos necessários e	m2						5 077,27
	complementares.							
0.1	Saneamento 1 -2	m2	1	55,5	5,5		305,25	
0.6	Saneamento 7	m2	1	5,5	5,5		30,25	
0.9	11-Saneamento	m2	1	5,5	5,5		30,25	
0.10	12-Saneamento	m2	1	10,5	5,5		57,75	
0.12	17 - Saneamento + Remoção de pinheiro	m2	1	5,5	5,5		30,25	
0.16	23-Saneamento	m2	1	30,5	5,5		167,75	
0.18	25 e 26-Saneamento	m2	1	85,5	5,5		470,25	
0.20	30 e 31-Saneamento	m2	1	62,5	5,5		343,75	
0.21 0.23	32 e 33-Saneamento 35a-Saneamento	m2	1 1	358,5 5,5	5,5 5,5		1 971,75	
0.23	35 e 36-Saneamento	m2 m2	1	155,5	5,5 5,5		30,25 855,25	
0.24	38 e 39-Saneamento	m2	1	69,5			382,25	
0.27	40 -Saneamento	m2	1	5,5			30,25	
0.28	41 e 42 -Saneamento	m2	1	58,5			321,75	
6.3	Camada de desgaste em mistura betuminosa AC 14 surf ligante							
	(BB) com 5 cm de espessura, incluindo espalhamento,	m2						5 077,27
	compactação e todos os trabalhos necessários e	1112						3 077,27
	complementares.							
	igual ao 5.1.1	m2	1,00	5 077	7,27		5 077,27	
<b>7.</b> 7.1	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA SINALIZAÇÃO VERTICAL							
	-							
7.1.1	Fornecimento e colocação de sinalização vertical retroreflectora							
	de dimensão normal, com prumos metálicos galvanizados,							
	abertura de fundação, carga, transporte de terras a vazadouro autorizado, execução de maciço de betão simples C20, com as							
	dimensões de 0,50x0,50x0,50m, incluindo as ligações e todos os							
	trabalhos complementares, conforme peças desenhadas e							
	condições técnicas, em:							
7.1.1.1	Sinais complementares							
7.1.1.1.1	O7a – Baliza de posição (Cada Passagem Hidráulica é composta							
	por 2 unidades em cada sentido de trânsito (sendo 4 unidades por PH))	un						16,00
0.3	PH4	un	2				2,00	
0.4	PH5	un	2				2,00	
0.5 0.7	PH6 PH8	un un	2				2,00 2,00	
0.7 0.13	PH18	un un	2				2,00	
0.13	PH24	un	2				2,00	
0.22	PH34	un	2				2,00	
10.22	Página 5 de		٠ -	I			2,00	

	MEDIÇÕES									
Item	descrição dos trabalhos	UN	Qt		imensões			idades		
0.25	PH37	un	2	compr.	largura	altura	parcial 2,00	total		
7.1.1.1.2	O7b – Baliza de posição (Cada Passagem Hidráulica é composta		_				2,00			
	por 2 unidades em cada sentido de trânsito (sendo 4 unidades	un						16,00		
	por PH))							,		
0.3	PH4	un	2				2,00			
0.4	PH5	un	2				2,00			
0.5	PH6	un	2				2,00			
0.7 0.13	PH8 PH18	un un	2				2,00 2,00			
0.13	PH24	un	2				2,00			
0.22	PH34	un	2				2,00			
0.25	PH37	un	2				2,00			
7.1.1.2	Sinais circulares, com diâmetro igual a 0,70 m.									
	C14A - Proibição de ultrapassar	un	32				32,00	32,00		
	C20C - Fim da proibição de ultrapassar C13 - Proibição de exceder a velocidade máxima de 70Km/h	un un	32 2				32,00 2,00	32,00 2,00		
	C13 - Proibição de exceder a velocidade máxima de 70km/h	un	1				1,00	1,00		
7.1.1.3	Sinais triangulares	٠	_				2,00	2,00		
	B1 - Cedência de passagem, com L = 0,70 m.	un	2				2,00	2,00		
7.1.1.4	Sinais octogonais (STOP)									
7.1.1.4.1	B2 - Paragem obrigatória no cruzamento ou entroncamento, com	un	2				2,00	2,00		
7445	L = 0,70 m.						,	,		
<b>7.1.1.5</b> 7.1.1.5.1	Sinais adicionais Modelo 14 - Informação diversa, com o texto "Fim de via a 200									
7.1.1.3.1	metros"	un	1				1,00	1,00		
7.1.1.5.2	Modelo 14 - Informação diversa, com o texto "Fim de via"	un	1				1,00	1,00		
7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
7.2.1	Execução de marcas longitudinais rodoviárias em tinta acrílica,									
	incluindo mobilização de meios e pré-marcação das mesmas, a									
	aplicar conforme peças desenhadas e condições técnicas:									
7.2.1.1	Linha branca contínua (LBC), em bermas:									
7.2.1.1.1	com 0,10m de largura - LBC	ml						14 477,03		
	Na berma esquerda	ml	1	7 243,04			7 243,04			
	Na berma direita	ml	1	7 233,99			7 233,99			
7.2.1.2	Linha branca descontínua, em bermas:									
7.2.1.2.1	com 0,10m de largura e relação traço/espaço - LBD 0,10m	ml						1 610,51		
	(0,40/0,30) Na berma esquerda	ml	1	1 254,74			1 254,74			
	Na berma direita	ml	1	355,77			355,77			
7.2.1.3	Linha branca contínua (LBC), no eixo da via:						ŕ			
7.2.1.3.1	com 0,12m de largura - LBC	ml	1	4 695,36			4 695,36	4 695,36		
7.2.1.4	Linha branca descontínua, no eixo da via:									
7.2.1.4.1	no eixo da via, com 0,12m de largura e relação traço/espaço	ml	1,00	3 300,42			3 300,42	3 300,42		
7.2.1.5	2,0/5,0m - LBD Linhas brancas descontínuas, adjacente à linha contínua do eixo									
7.2.1.5	da via:									
7.121.5.1	com 0,12m de largura e relação traço/espaço 0,40/0,30m - LBD	ml	1 00	244.00			244.00	244.00		
			1,00	241,80			241,80	241,80		
7.2.1.6	Linha de paragem									
7.2.1.6.1	Execução de marcação de pavimento de linha de paragem com									
	0,50m largura, conforme desenhos de projeto. (incluindo pré-	m2	1,00	10,50	0,50		5,25	5,25		
	marcação)									
7.2.1.7	Raia									
7.2.1.7.1	Execução de marcação de pavimento: M17 e M17a - raias				•					
	oblíquas delimitadas por uma linha contínua, com 0,12m de	m2	1,00	6,0	00		6,00	6,00		
	largura, conforme desenhos de projeto. (incluindo pré-marcação)	_	'				3,20	-,-0		
8.	DIVERSOS									
8.1	Execução de trabalhos de corte, limpeza de vegetação e resíduos									
	envolventes nas passagens hidráulicas, bem como o									
	desassoreamento e limpeza de tubagens e filtros de	un						16,00		
	enrocamento, incluindo todos os trabalhos necessários e									
	complementares.		I	l	l l	I	ı l			

	MEDIÇ							
Item	descrição dos trabalhos	UN	Qt	d	limensões		quant	idades
item	acsarição dos trabalilos	OIV	Qί	compr.	largura	altura	parcial	total
0.3	PH4	un	2				2,00	
0.4	PH5	un	2				2,00	
0.5	PH6	un	2				2,00	
0.7	PH8	un	2				2,00	
0.13	PH18	un	2				2,00	
0.17	PH24	un	2				2,00	
0.22	PH34	un	2				2,00	
0.25	PH37	un	2				2,00	
8.2	Execução de trabalhos de limpeza de muretes e reparação de							
	fissuras em bocas de lobo, aplicação de pintura com uma demão							
	de primário e duas de tinta plástica, na cor branca; execução de							
	pintura com tinta na cor amarela refletora, nos muretes	un						16,00
	superiores, conforme desenhos, incluindo todos os trabalhos							
	necessários e complementares.							
0.3	PH4	un	2				2,00	
0.4	PH5	un	2				2,00	
0.5	PH6	un	2				2,00	
0.7	PH8	un	2				2,00	
0.13	PH18	un	2				2,00	
0.17	PH24	un	2				2,00	
0.22	PH34	un	2				2,00	
0.25	PH37	un	2				2,00	
							,	
8.3	Execução de trabalhos de abertura de vala longitudinal, nas							
	bermas da faixa de rodagem, até à profundidade de 2,00m de							
	profundidade, fornecimento e aplicação de chapa de aço zincada							
	com a espessura de 0,4mm, para defesa das raízes, execução de							
	aterro com terras seleccionadas isentas de detritos, compatação	ml						1 186,75
	das mesmas, carga, transporte e descarga a vazadouro autorizado							ŕ
	de terras sobrantes, conforme desenhos, incluindo todos os							
	trabalhos necessários e complementares.							
	, in the second							
0.21	Entre perfis 32 e 33-Saneamento	ml	2,00	358,00			716,00	
0.23	35a-Saneamento	ml	2,00	5,50			11,00	
0.24	Entre perfis 35 e 36-Saneamento	ml	2,00	155,00			310,00	
0.26	Entre perfis 38 e 39-Saneamento	ml	2,00	69,00			138,00	
8.4	Execução de abate e corte de árvores existentes de médio e							
	grande porte em bermas, remoção, desenraizamento,							
	enchimento de acordo com o definido no projecto, carga,	un	1,00				1,00	1,00
	transporte e descarga em vazadouro autorizado e eventual							
	indemnização por depósito.							
	•							

Grândola, 4 dezembro de 2023.