PLANO DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTO

CÂMARA MUNICIPAL DE POMBAL

"Freguesia de Vila Cã / Requalificação do caminho municipal CM 1062 [Troço Pipa - Marco da Pipa (CM 1060) e arruamentos limítrofes]... - Proc. n.º 09/2017"

2017/02/27 11:39:10 GMT +00:00

ID	Equipas por Actividade	Duração	Rendimentos Reais Obtidos	Un	Equipa Operacional / Trabalho	Frente Operacional / Trabalho	Un. de Atribuição	Grupo de Recurso
1	Consignação	1 d	0					
2	FREGUESIA DE VILA CÃ / REQUALIFICAÇÃO DO CAMINHO MUNICIPAL CM 1062	108 d	0		EAG	R		Equipa Completa;Mão-de-obra
	Equipa de acompanhamento arqueológico		*0*				*1*	*Equipa Completa*
	Director técnico da empreitada		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Representante permanente na obra		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Encarregado geral		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Encarregado de Estrada		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
3	Preparação e planeamento da obra	1 d	0					
4	**FREGUESIA DE VILA CÃ / REQUALIFICAÇÃO DO CAMINHO MUNICIPAL CM 1062**	**107 d**	**0**					
5	**1 - CAP.1 - ENCARGOS GERAIS**	**107 d**	**0**					
6	1.1 a) - Montagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, fo	1 d	1	un	EAP	N		Equipamento;Mão-de-obra
	Conjunto de painéis de vedação		*0*				*1*	*Equipamento*
	Contentor pré-fabricado tipo "Algeco"		*0*				*2*	*Equipamento*
	Contentor metálico p/ ferramentaria		*0*				*1*	*Equipamento*
	Conjunto de mobiliário diverso		*0*				*1*	*Equipamento*
	WC Químico		*0*				*1*	*Equipamento*
	Computador portátil		*0*				*1*	*Equipamento*
	Impressora portátil		*0*				*1*	*Equipamento*
	Equipamento de primeiros socorros		*0*				*1*	*Equipamento*
	Conj. ferramentas gerais de apoio à obra		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*2*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Electricista		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Canalizador		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*2*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
7	1.1 b) - Desmontagem do estaleiro	1 d	1	un	EAP	N1		Equipamento;Mão-de-obra
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*2*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Electricista		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Canalizador		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*2*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
8	1.2 - Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	106 d	0,01	un	EAG	R1		Mão-de-obra
	Técnico de Segurança a 100%		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
9	1.3 - Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado	106 d	0,01	un	EAP	O		Equipamento;Mão-de-obra
	Carrinha		*0*				*1*	*Equipamento*
	Conjunto de sinais verticais		*0*				*1*	*Equipamento*
	Par de semáforos		*0*				*2*	*Equipamento*
	Conjunto de separadores de plástico		*0*				*0*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*2*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
10	1.4 - Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demo	106 d	0,01	un	EAG	R2		Equipa Completa
	Equipa de acompanhamento ambiental		*0*				*1*	*Equipa Completa*
11	1.5 - Implantação e piquetagem da obra e infra-estruturas associadas, inclui	106 d	0,01	vg	EAP	P		Equipamento;Mão-de-obra
	Equipamento de topografia		*0*				*1*	*Equipamento*
	Computador		*0*				*1*	*Equipamento*
	Ploter		*0*				*1*	*Equipamento*
	Topógrafo		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Porta-miras		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Desenhador		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
12	1.6 - Desmatação, incluindo derrube de árvores, desenraizamento e decapag	34 d	61,43	m3	ECG	C		Equipamento;Mão-de-obra
	Pá carregadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Moto-niveladora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Cilindro vibratório		*0*				*2*	*Equipamento*
	Tractor com Jopper		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*4*	*Equipamento*
	Conjunto de Ferramenta Diversa		*0*				*1*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*5*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
13	**1.7 - Corte, levantamento e remoção de pavimentos existentes, inclui**	**34 d**	**0**					
14	1.7.1 - Betão/Betonilha	34 d	1,62	m2	ECG	C		Equipamento;Mão-de-obra
	Pá carregadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Moto-niveladora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Cilindro vibratório		*0*				*2*	*Equipamento*
	Tractor com Jopper		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*4*	*Equipamento*
	Conjunto de Ferramenta Diversa		*0*				*1*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*5*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
15	1.7.2 - Calçada / pavé	34 d	5,15	m2	ECG	C		Equipamento;Mão-de-obra
	Pá carregadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Moto-niveladora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Cilindro vibratório		*0*				*2*	*Equipamento*
	Tractor com Jopper		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*4*	*Equipamento*
	Conjunto de Ferramenta Diversa		*0*				*1*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*5*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
16	**1.8 - Demolição de bocas e muros de testa em aquedutos existentes, c**	**34 d**	**0**					
17	1.8.1 - Ø300	34 d	0,29	un	ED1	B		Equipamento;Mão-de-obra
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*3*	*Equipamento*
	Betoneira		*0*				*1*	*Equipamento*
	Auto-Betoneira com Doseamento		*0*				*1*	*Equipamento*
	Máquina de Moldar Valetas e Lancis		*0*				*1*	*Equipamento*
	Conjunto de cofragem plana		*0*				*1*	*Equipamento*
	Vibrador de betão		*0*				*1*	*Equipamento*
	Pedreiro		*0*				*2*	*Mão-de-obra*
	Ferrageiro		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
18	1.8.2 - Ø600	34 d	0,06	un	ED1	B		Equipamento;Mão-de-obra
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*3*	*Equipamento*
	Betoneira		*0*				*1*	*Equipamento*
	Auto-Betoneira com Doseamento		*0*				*1*	*Equipamento*
	Máquina de Moldar Valetas e Lancis		*0*				*1*	*Equipamento*
	Conjunto de cofragem plana		*0*				*1*	*Equipamento*
	Vibrador de betão		*0*				*1*	*Equipamento*
	Pedreiro		*0*				*2*	*Mão-de-obra*
	Ferrageiro		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
19	**1.9 - Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas p**	**5 d**	**0**					
20	1.9.1 - extração de carotes	5 d	3,2	un	EAG	R3		Mão-de-obra
	Técnico de Qualidade		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
21	1.9.2 - análise granulométrica da mistura	5 d	0,4	un	EAG	R3		Mão-de-obra
	Técnico de Qualidade		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
22	1.9.3 - ensaio de adesividade	5 d	0,4	un	EAG	R3		Mão-de-obra
	Técnico de Qualidade		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
23	1.9.4 - determinações de percentagem e teor em betume.	5 d	0,4	un	EAG	R3		Mão-de-obra
	Técnico de Qualidade		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
24	1.10 - Baldeamento de oliveiras existentes, incluindo a poda se necessário,	34 d	2,35	un	ECG	C		Equipamento;Mão-de-obra
	Pá carregadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Moto-niveladora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Cilindro vibratório		*0*				*2*	*Equipamento*
	Tractor com Jopper		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*4*	*Equipamento*
	Conjunto de Ferramenta Diversa		*0*				*1*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*5*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
25	1.11 - Remoção e recolocação de grelhas sumidouras em galvanizado, inclu	34 d	0,59	ml	ECG	C		Equipamento;Mão-de-obra
	Pá carregadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Moto-niveladora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Cilindro vibratório		*0*				*2*	*Equipamento*
	Tractor com Jopper		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*4*	*Equipamento*
	Conjunto de Ferramenta Diversa		*0*				*1*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*5*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
26	1.12 - Demolição de poço existente, incluindo o aterro com recurso a pedra	34 d	0,06	un	ECG	C		Equipamento;Mão-de-obra
	Pá carregadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Moto-niveladora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Cilindro vibratório		*0*				*2*	*Equipamento*
	Tractor com Jopper		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*4*	*Equipamento*
	Conjunto de Ferramenta Diversa		*0*				*1*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*5*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
27	**2 - CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS**	**105 d**	**0**					
28	2.1 - Escavação em terreno de qualquer natureza, incluindo a sua deposição	34 d	77,58	m3	ECG	C		Equipamento;Mão-de-obra
	Pá carregadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Moto-niveladora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Cilindro vibratório		*0*				*2*	*Equipamento*
	Tractor com Jopper		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*4*	*Equipamento*
	Conjunto de Ferramenta Diversa		*0*				*1*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*5*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
29	2.2 - Abertura de caixa para sobrelargura da via existente, reperfilamentos t	34 d	97,69	m3	ECG	C		Equipamento;Mão-de-obra
	Pá carregadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Moto-niveladora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Cilindro vibratório		*0*				*2*	*Equipamento*
	Tractor com Jopper		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*4*	*Equipamento*
	Conjunto de Ferramenta Diversa		*0*				*1*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*5*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
30	**2.3 - Aterro executado em camadas regadas e compactadas com mei**	**34 d**	**0**					
31	2.3.1 - Saibros selecionados terras de escavação / terras de empréstim	34 d	11,7	m3	ECG	C		Equipamento;Mão-de-obra
	Pá carregadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*

Data do documento: 20 de fevereiro de 2017

Duração: 150 Dias
Unidade de Tempo: Mês / Semana / Dia

PLANO DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTO

CÂMARA MUNICIPAL DE POMBAL

"Freguesia de Vila Cã / Requalificação do caminho municipal CM 1062 [Troço Pipa - Marco da Pipa (CM 1060) e arruamentos limitrofes]... - Proc. n.º 09/2017"

ID	Equipas por Actividade	Duração	Rendimentos Reais Obtidos	Un	Equipa Operacional / Trabalho	Frente Operacional / Trabalho	Un. de Atribuição	Grupo de Recurso
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Moto-niveladora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Cilindro vibratório		*0*				*2*	*Equipamento*
	Tractor com Jopper		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*4*	*Equipamento*
	Conjunto de Ferramenta Diversa		*0*				*1*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*5*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
32	2.3.2 - Enroncamento 70-300 mm	34 d	4,02	m3	ECG	C		Equipamento;Mão-de-obra
	Pá carregadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Moto-niveladora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Cilindro vibratório		*0*				*2*	*Equipamento*
	Tractor com Jopper		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*4*	*Equipamento*
	Conjunto de Ferramenta Diversa		*0*				*1*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*5*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
33	2.4 - Carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos da escavaçã	34 d	163,57	m3	ECG	C		Equipamento;Mão-de-obra
	Pá carregadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Moto-niveladora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Cilindro vibratório		*0*				*2*	*Equipamento*
	Tractor com Jopper		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*4*	*Equipamento*
	Conjunto de Ferramenta Diversa		*0*				*1*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*5*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
34	2.5 - Fornecimento, nivelamento, rega e compactação, de camada base em	15 d	248,71	m3	ECG	C		Equipamento;Mão-de-obra
	Pá carregadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Moto-niveladora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Cilindro vibratório		*0*				*2*	*Equipamento*
	Tractor com Jopper		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*4*	*Equipamento*
	Conjunto de Ferramenta Diversa		*0*				*1*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*5*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
35	2.6 - Alteamento de bermas com tout-venant de 2.ª na formação da caixa, in	15 d	21,15	m3	ECG	C		Equipamento;Mão-de-obra
	Pá carregadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Moto-niveladora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Cilindro vibratório		*0*				*2*	*Equipamento*
	Tractor com Jopper		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*4*	*Equipamento*
	Conjunto de Ferramenta Diversa		*0*				*1*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*5*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
36	2.7 - Fornecimento e colocação de manta geotextil 200g/m2	34 d	131,77	m2	ECG	C		Equipamento;Mão-de-obra
	Pá carregadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Moto-niveladora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Cilindro vibratório		*0*				*2*	*Equipamento*
	Tractor com Jopper		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*4*	*Equipamento*
	Conjunto de Ferramenta Diversa		*0*				*1*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*5*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
37	2.8 - Escarificação / frezagem e remoção da camada de semi-penetração / b	15 d	23,53	m2	ECG	C		Equipamento;Mão-de-obra
	Pá carregadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Moto-niveladora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Cilindro vibratório		*0*				*2*	*Equipamento*
	Tractor com Jopper		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*4*	*Equipamento*
	Conjunto de Ferramenta Diversa		*0*				*1*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*5*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
38	2.9 - Regularização do empedrado existente, incluindo enchimento de depre	15 d	983,27	m2	ECG	C		Equipamento;Mão-de-obra
	Pá carregadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Moto-niveladora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Cilindro vibratório		*0*				*2*	*Equipamento*
	Tractor com Jopper		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*4*	*Equipamento*
	Conjunto de Ferramenta Diversa		*0*				*1*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*5*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
39	**3 - CAP.3 - PAVIMENTOS**	**41 d**	**0**					
40	3.1 - Fornecimento e aplicação de camada de binder AC 20 bin (MB) com 0,	8 d	2056,2	m2	ECB	D		Equipamento;Mão-de-obra
	Central asfáltica		*0*				*1*	*Equipamento*
	Pavimentadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Cilindro de rolos		*0*				*1*	*Equipamento*
	Cilindro de pneus		*0*				*1*	*Equipamento*
	Placa compactadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Bobcat com vassoura / fresa		*0*				*1*	*Equipamento*
	Fresadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*6*	*Equipamento*
	Camião com emulsão		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião com água		*0*				*1*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
	Espalhador de betume		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Regularizador de betuminoso		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*5*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*8*	*Mão-de-obra*
41	3.2 - Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (E	10 d	2251,67	m2	ECB	D		Equipamento;Mão-de-obra
	Central asfáltica		*0*				*1*	*Equipamento*
	Pavimentadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Cilindro de rolos		*0*				*1*	*Equipamento*
	Cilindro de pneus		*0*				*1*	*Equipamento*
	Placa compactadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Bobcat com vassoura / fresa		*0*				*1*	*Equipamento*
	Fresadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*6*	*Equipamento*
	Camião com emulsão		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião com água		*0*				*1*	*Equipamento*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
	Espalhador de betume		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Regularizador de betuminoso		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*5*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*8*	*Mão-de-obra*
42	3.3 - Fornecimento e assentamento de calçada grossa 0.11x0.11 m, a forma	40 d	2,7	m2	EOA1	F		Equipamento;Mão-de-obra
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Betoneira		*0*				*1*	*Equipamento*
	Auto-Betoneira com Doseamento		*0*				*1*	*Equipamento*
	Placa compactadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*3*	*Equipamento*
	Conjunto de cofragem plana		*0*				*1*	*Equipamento*
	Vibrador de betão		*0*				*1*	*Equipamento*
	Multi-funções		*0*				*1*	*Equipamento*
	Giratória Pneus		*0*				*1*	*Equipamento*
	Conjunto de Ferramenta Diversa		*0*				*1*	*Equipamento*
	Pedreiro		*0*				*2*	*Mão-de-obra*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Calceteiro		*0*				*2*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*5*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
43	**4 - CAP.4 - DRENAGEM PLUVIAL**	**105 d**	**0**					
44	**4.1 - Construção de bocas em betão ciclópico ou armado nos aquedut**	**34 d**	**0**					
45	**4.1.1 - Aqueduto Ø 300**	**34 d**	**0**					
46	4.1.1.1 - Bocas em aterro.	34 d	0,24	un	ED1	B		Equipamento;Mão-de-obra
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*3*	*Equipamento*
	Betoneira		*0*				*1*	*Equipamento*
	Auto-Betoneira com Doseamento		*0*				*1*	*Equipamento*
	Máquina de Moldar Valetas e Lancis		*0*				*1*	*Equipamento*
	Conjunto de cofragem plana		*0*				*1*	*Equipamento*
	Vibrador de betão		*0*				*1*	*Equipamento*
	Pedreiro		*0*				*2*	*Mão-de-obra*
	Ferrageiro		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
47	4.1.1.2 - Bocas em escavação.	34 d	0,24	un	ED1	B		Equipamento;Mão-de-obra
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*3*	*Equipamento*
	Betoneira		*0*				*1*	*Equipamento*
	Auto-Betoneira com Doseamento		*0*				*1*	*Equipamento*
	Máquina de Moldar Valetas e Lancis		*0*				*1*	*Equipamento*
	Conjunto de cofragem plana		*0*				*1*	*Equipamento*
	Vibrador de betão		*0*				*1*	*Equipamento*
	Pedreiro		*0*				*2*	*Mão-de-obra*
	Ferrageiro		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
48	**4.1.2 - Aqueduto Ø 400**	**34 d**	**0**					
49	4.1.2.1 - Bocas em aterro.	34 d	0,18	un	ED1	B		Equipamento;Mão-de-obra
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*
	Camião		*0*				*3*	*Equipamento*
	Betoneira		*0*				*1*	*Equipamento*
	Auto-Betoneira com Doseamento		*0*				*1*	*Equipamento*
	Máquina de Moldar Valetas e Lancis		*0*				*1*	*Equipamento*
	Conjunto de cofragem plana		*0*				*1*	*Equipamento*
	Vibrador de betão		*0*				*1*	*Equipamento*
	Pedreiro		*0*				*2*	*Mão-de-obra*
	Ferrageiro		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Oficial		*0*				*1*	*Mão-de-obra*
	Servente		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		*0*				*4*	*Mão-de-obra*
	Motorista		*0*				*3*	*Mão-de-obra*
50	4.1.2.2 - Bocas em escavação.	34 d	0,18	un	ED1	B		Equipamento;Mão-de-obra
	Escavadora giratória		*0*				*1*	*Equipamento*
	Rectro escavadora		*0*				*1*	*Equipamento*

Data do documento: 20 de fevereiro de 2017

Duração: 150 Dias
Unidade de Tempo: Mês / Semana / Dia

contec
construção e engenharia,sa

PLANO DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTO

CÂMARA MUNICIPAL DE POMBAL

"Freguesia de Vila Cã / Requalificação do caminho municipal CM 1062 [Troço Pipa - Marco da Pipa (CM 1060) e arruamentos limitrofes]... - Proc. n.º 09/2017"

ID	Equipas por Actividade	Duração	Rendimentos Reais Obtidos	Un	Equipa Operacional / Trabalho	Frente Operacional / Trabalho	Un. de Atribuição	Grupo de Recurso
	Camião		0				3	*Equipamento*
	Betoneira		0				1	*Equipamento*
	Auto-Betoneira com Doseamento		0				1	*Equipamento*
	Máquina de Moldar Valetas e Lancis		0				1	*Equipamento*
	Conjunto de cofragem plana		0				1	*Equipamento*
	Vibrador de betão		0				1	*Equipamento*
	Pedreiro		0				2	*Mão-de-obra*
	Ferrageiro		0				1	*Mão-de-obra*
	Oficial		0				1	*Mão-de-obra*
	Servente		0				3	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		0				4	*Mão-de-obra*
	Motorista		0				3	*Mão-de-obra*
51	**4.1.3 - Aqueduto Ø 600**	**34 d**	**0**					
52	4.1.3.1 - Bocas em aterro.	34 d	0,12	un	ED1	B		Equipamento;Mão-de-obra
	Escavadora giratória		0				1	*Equipamento*
	Rectro escavadora		0				1	*Equipamento*
	Camião		0				3	*Equipamento*
	Betoneira		0				1	*Equipamento*
	Auto-Betoneira com Doseamento		0				1	*Equipamento*
	Máquina de Moldar Valetas e Lancis		0				1	*Equipamento*
	Conjunto de cofragem plana		0				1	*Equipamento*
	Vibrador de betão		0				1	*Equipamento*
	Pedreiro		0				2	*Mão-de-obra*
	Ferrageiro		0				1	*Mão-de-obra*
	Oficial		0				1	*Mão-de-obra*
	Servente		0				3	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		0				4	*Mão-de-obra*
	Motorista		0				3	*Mão-de-obra*
53	**4.1.4 - Aqueduto Ø 1000**	**34 d**	**0**					
54	4.1.4.1 - Bocas em aterro.	34 d	0,06	un	ED1	B		Equipamento;Mão-de-obra
	Escavadora giratória		0				1	*Equipamento*
	Rectro escavadora		0				1	*Equipamento*
	Camião		0				3	*Equipamento*
	Betoneira		0				1	*Equipamento*
	Auto-Betoneira com Doseamento		0				1	*Equipamento*
	Máquina de Moldar Valetas e Lancis		0				1	*Equipamento*
	Conjunto de cofragem plana		0				1	*Equipamento*
	Vibrador de betão		0				1	*Equipamento*
	Pedreiro		0				2	*Mão-de-obra*
	Ferrageiro		0				1	*Mão-de-obra*
	Oficial		0				1	*Mão-de-obra*
	Servente		0				3	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		0				4	*Mão-de-obra*
	Motorista		0				3	*Mão-de-obra*
55	**4.2 - Fornecimento de manilhas de betão em aquedutos, incluindo, es**	**34 d**	**0**					
56	4.2.1 - Ø300	34 d	1,41	ml	ED1	B		Equipamento;Mão-de-obra
	Escavadora giratória		0				1	*Equipamento*
	Rectro escavadora		0				1	*Equipamento*
	Camião		0				3	*Equipamento*
	Betoneira		0				1	*Equipamento*
	Auto-Betoneira com Doseamento		0				1	*Equipamento*
	Máquina de Moldar Valetas e Lancis		0				1	*Equipamento*
	Conjunto de cofragem plana		0				1	*Equipamento*
	Vibrador de betão		0				1	*Equipamento*
	Pedreiro		0				2	*Mão-de-obra*
	Ferrageiro		0				1	*Mão-de-obra*
	Oficial		0				1	*Mão-de-obra*
	Servente		0				3	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		0				4	*Mão-de-obra*
	Motorista		0				3	*Mão-de-obra*
57	4.2.2 - Ø400	34 d	2,82	ml	ED1	B		Equipamento;Mão-de-obra
	Escavadora giratória		0				1	*Equipamento*
	Rectro escavadora		0				1	*Equipamento*
	Camião		0				3	*Equipamento*
	Betoneira		0				1	*Equipamento*
	Auto-Betoneira com Doseamento		0				1	*Equipamento*
	Máquina de Moldar Valetas e Lancis		0				1	*Equipamento*
	Conjunto de cofragem plana		0				1	*Equipamento*
	Vibrador de betão		0				1	*Equipamento*
	Pedreiro		0				2	*Mão-de-obra*
	Ferrageiro		0				1	*Mão-de-obra*
	Oficial		0				1	*Mão-de-obra*
	Servente		0				3	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		0				4	*Mão-de-obra*
	Motorista		0				3	*Mão-de-obra*
58	4.2.3 - Ø500	34 d	0,41	ml	ED1	B		Equipamento;Mão-de-obra
	Escavadora giratória		0				1	*Equipamento*
	Rectro escavadora		0				1	*Equipamento*
	Camião		0				3	*Equipamento*
	Betoneira		0				1	*Equipamento*
	Auto-Betoneira com Doseamento		0				1	*Equipamento*
	Máquina de Moldar Valetas e Lancis		0				1	*Equipamento*
	Conjunto de cofragem plana		0				1	*Equipamento*
	Vibrador de betão		0				1	*Equipamento*
	Pedreiro		0				2	*Mão-de-obra*
	Ferrageiro		0				1	*Mão-de-obra*
	Oficial		0				1	*Mão-de-obra*
	Servente		0				3	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		0				4	*Mão-de-obra*
	Motorista		0				3	*Mão-de-obra*
59	**4.3 - Construção de valetas, incluindo escavações, remoções de terras**	**90 d**	**0**					
60	4.3.1 - Valeta revestida betão	40 d	119,35	ml	ED1	B		Equipamento;Mão-de-obra
	Escavadora giratória		0				1	*Equipamento*
	Rectro escavadora		0				1	*Equipamento*
	Camião		0				3	*Equipamento*
	Betoneira		0				1	*Equipamento*
	Auto-Betoneira com Doseamento		0				1	*Equipamento*
	Máquina de Moldar Valetas e Lancis		0				1	*Equipamento*
	Conjunto de cofragem plana		0				1	*Equipamento*
	Vibrador de betão		0				1	*Equipamento*
	Pedreiro		0				2	*Mão-de-obra*
	Ferrageiro		0				1	*Mão-de-obra*
	Oficial		0				1	*Mão-de-obra*
	Servente		0				3	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		0				4	*Mão-de-obra*
	Motorista		0				3	*Mão-de-obra*
61	4.3.2 - Valeta moldada terreno natural	34 d	20,44	ml	ED1	B		Equipamento;Mão-de-obra
	Escavadora giratória		0				1	*Equipamento*
	Rectro escavadora		0				1	*Equipamento*
	Camião		0				3	*Equipamento*
	Betoneira		0				1	*Equipamento*
	Auto-Betoneira com Doseamento		0				1	*Equipamento*
	Máquina de Moldar Valetas e Lancis		0				1	*Equipamento*
	Conjunto de cofragem plana		0				1	*Equipamento*
	Vibrador de betão		0				1	*Equipamento*
	Pedreiro		0				2	*Mão-de-obra*
	Ferrageiro		0				1	*Mão-de-obra*
	Oficial		0				1	*Mão-de-obra*
	Servente		0				3	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		0				4	*Mão-de-obra*
	Motorista		0				3	*Mão-de-obra*
62	4.4 - Fornecimento e colocação de tubo perfurado Ø140, envolvido por manta	34 d	2,88	ml	ED1	B		Equipamento;Mão-de-obra
	Escavadora giratória		0				1	*Equipamento*
	Rectro escavadora		0				1	*Equipamento*
	Camião		0				3	*Equipamento*
	Betoneira		0				1	*Equipamento*
	Auto-Betoneira com Doseamento		0				1	*Equipamento*
	Máquina de Moldar Valetas e Lancis		0				1	*Equipamento*
	Conjunto de cofragem plana		0				1	*Equipamento*
	Vibrador de betão		0				1	*Equipamento*
	Pedreiro		0				2	*Mão-de-obra*
	Ferrageiro		0				1	*Mão-de-obra*
	Oficial		0				1	*Mão-de-obra*
	Servente		0				3	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		0				4	*Mão-de-obra*
	Motorista		0				3	*Mão-de-obra*
63	**4.5 - Construção de serventias em zona de entradas de habitações ou**	**40 d**	**0**					
64	4.5.1 - Ø315 corrugado	40 d	5,47	ml	ED1	B		Equipamento;Mão-de-obra
	Escavadora giratória		0				1	*Equipamento*
	Rectro escavadora		0				1	*Equipamento*
	Camião		0				3	*Equipamento*
	Betoneira		0				1	*Equipamento*
	Auto-Betoneira com Doseamento		0				1	*Equipamento*
	Máquina de Moldar Valetas e Lancis		0				1	*Equipamento*
	Conjunto de cofragem plana		0				1	*Equipamento*
	Vibrador de betão		0				1	*Equipamento*
	Pedreiro		0				2	*Mão-de-obra*
	Ferrageiro		0				1	*Mão-de-obra*
	Oficial		0				1	*Mão-de-obra*
	Servente		0				3	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		0				4	*Mão-de-obra*
	Motorista		0				3	*Mão-de-obra*
65	4.5.2 - 1/2 tubo corrugado ou manilha Ø315 /Ø300	40 d	5,5	ml	ED1	B		Equipamento;Mão-de-obra
	Escavadora giratória		0				1	*Equipamento*
	Rectro escavadora		0				1	*Equipamento*
	Camião		0				3	*Equipamento*
	Betoneira		0				1	*Equipamento*
	Auto-Betoneira com Doseamento		0				1	*Equipamento*
	Máquina de Moldar Valetas e Lancis		0				1	*Equipamento*
	Conjunto de cofragem plana		0				1	*Equipamento*
	Vibrador de betão		0				1	*Equipamento*
	Pedreiro		0				2	*Mão-de-obra*
	Ferrageiro		0				1	*Mão-de-obra*
	Oficial		0				1	*Mão-de-obra*
	Servente		0				3	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		0				4	*Mão-de-obra*
	Motorista		0				3	*Mão-de-obra*
66	4.6 - Detecção, levantamento ou rebaixamento de caixas de visita Ø600 para	15 d	6,27	un	EOA1	F		Equipamento;Mão-de-obra
	Escavadora giratória		0				1	*Equipamento*
	Rectro escavadora		0				1	*Equipamento*
	Betoneira		0				1	*Equipamento*
	Auto-Betoneira com Doseamento		0				1	*Equipamento*
	Placa compactadora		0				1	*Equipamento*
	Camião		0				3	*Equipamento*
	Conjunto de cofragem plana		0				1	*Equipamento*
	Vibrador de betão		0				1	*Equipamento*
	Multi-funções		0				1	*Equipamento*
	Giratória Pneus		0				1	*Equipamento*
	Conjunto de Ferramenta Diversa		0				1	*Equipamento*
	Pedreiro		0				2	*Mão-de-obra*
	Oficial		0				1	*Mão-de-obra*
	Calceteiro		0				2	*Mão-de-obra*
	Servente		0				4	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		0				5	*Mão-de-obra*
	Motorista		0				3	*Mão-de-obra*
67	4.7 - Remoção, corte ou demolição de elementos de betão, como manilhas,	34 d	0,03	vg	EOA1	F		Equipamento;Mão-de-obra
	Escavadora giratória		0				1	*Equipamento*
	Rectro escavadora		0				1	*Equipamento*
	Betoneira		0				1	*Equipamento*
	Auto-Betoneira com Doseamento		0				1	*Equipamento*
	Placa compactadora		0				1	*Equipamento*
	Camião		0				3	*Equipamento*
	Conjunto de cofragem plana		0				1	*Equipamento*
	Vibrador de betão		0				1	*Equipamento*
	Multi-funções		0				1	*Equipamento*
	Giratória Pneus		0				1	*Equipamento*
	Conjunto de Ferramenta Diversa		0				1	*Equipamento*
	Pedreiro		0				2	*Mão-de-obra*
	Oficial		0				1	*Mão-de-obra*
	Calceteiro		0				2	*Mão-de-obra*
	Servente		0				4	*Mão-de-obra*
	Manobrador de máquinas		0				5	*Mão-de-obra*
	Motorista		0				3	*Mão-de-obra*
68	**04.08 - Fornecimento e assentamento de manilhas armadas, incluindo**	**34 d**	**0**					
69	04.08.01 - Ø 1000 x 2000 x 110; A; Classe III (FN - 120 kN/m);	34 d	0,59	ml	ED1	B		Equipamento;Mão-de-obra
	Escavadora giratória		0				1	*Equipamento*

contec
construção e engenharia,sa

PLANO DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTO

CÂMARA MUNICIPAL DE POMBAL

"Freguesia de Vila Cã / Requalificação do caminho municipal CM 1062 [Troço Pipa - Marco da Pipa (CM 1060) e arruamentos limitrofes]... - Proc. n.º 09/2017"

ID	Equipas por Actividade	Duração	Rendimentos Reais Obtidos	Un	Equipa Operacional / Trabalho	Frente Operacional / Trabalho	Un. de Atribuição	Grupo de Recurso	M1 S1	M1 S2	M1 S3	M1 S4	M2 S5	M2 S6	M2 S7	M2 S8
	Rectro escavadora		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1
	Camião		0				3	Equipamento	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3
	Betoneira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1
	Auto-Betoneira com Doseamento		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1
	Máquina de Moldar Valetas e Lancis		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1
	Conjunto de cofragem plana		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1
	Vibrador de betão		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1
	Pedreiro		0				2	Mão-de-obra	2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2
	Ferrageiro		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1
	Oficial		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1
	Servente		0				3	Mão-de-obra	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3
	Manobrador de máquinas		0				4	Mão-de-obra	4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4
	Motorista		0				3	Mão-de-obra	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3
70	04.09 - Fornecimento e execução de caixas de visita estanques, tronco coni	34 d	0,12	un	ED1	B		Equipamento;Mão-de-obra								
	Escavadora giratória		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1
	Rectro escavadora		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1
	Camião		0				3	Equipamento	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3
	Betoneira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1
	Auto-Betoneira com Doseamento		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1
	Máquina de Moldar Valetas e Lancis		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1
	Conjunto de cofragem plana		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1
	Vibrador de betão		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1
	Pedreiro		0				2	Mão-de-obra	2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2
	Ferrageiro		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1
	Oficial		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1
	Servente		0				3	Mão-de-obra	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3
	Manobrador de máquinas		0				4	Mão-de-obra	4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4
	Motorista		0				3	Mão-de-obra	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3

ID	Equipas por Actividade	Duração	Rendimentos Reais Obtidos	Un	Equipa Operacional / Trabalho	Frente Operacional / Trabalho	Un. de Atribuição	Grupo de Recurso	M5 S19	M5 S20	M5 S21	M5 S22
71	04.10 - Deteção, levantamento ou rebaixamento de válvulas de corte de água	15 d	0,67	un	EOA1	F		Equipamento;Mão-de-obra				
	Escavadora giratória		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Rectro escavadora		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Betoneira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Auto-Betoneira com Doseamento		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Placa compactadora		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Camião		0				3	Equipamento	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3
	Conjunto de cofragem plana		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Vibrador de betão		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Multi-funções		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Giratória Pneus		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Conjunto de Ferramenta Diversa		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Pedreiro		0				2	Mão-de-obra	2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2
	Oficial		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Calceteiro		0				2	Mão-de-obra	2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2
	Servente		0				4	Mão-de-obra	4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4
	Manobrador de máquinas		0				5	Mão-de-obra	5	5 5 5 5 5	5 5 5 5 5	5 5 5 5
	Motorista		0				3	Mão-de-obra	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3
72	04.11 - Deteção, levantamento ou rebaixamento de sumidouros para a cota d	15 d	0,27	un	EOA1	F		Equipamento;Mão-de-obra				
	Escavadora giratória		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Rectro escavadora		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Betoneira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Auto-Betoneira com Doseamento		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Placa compactadora		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Camião		0				3	Equipamento	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3
	Conjunto de cofragem plana		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Vibrador de betão		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Multi-funções		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Giratória Pneus		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Conjunto de Ferramenta Diversa		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Pedreiro		0				2	Mão-de-obra	2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2
	Oficial		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Calceteiro		0				2	Mão-de-obra	2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2
	Servente		0				4	Mão-de-obra	4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4
	Manobrador de máquinas		0				5	Mão-de-obra	5	5 5 5 5 5	5 5 5 5 5	5 5 5 5
	Motorista		0				3	Mão-de-obra	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3
73	04.12 - Substituição de tampas de ramais quadradas 500x500 por tampas c	15 d	1,13	un	EOA1	F		Equipamento;Mão-de-obra				
	Escavadora giratória		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Rectro escavadora		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Betoneira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Auto-Betoneira com Doseamento		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Placa compactadora		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Camião		0				3	Equipamento	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3
	Conjunto de cofragem plana		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Vibrador de betão		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Multi-funções		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Giratória Pneus		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Conjunto de Ferramenta Diversa		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Pedreiro		0				2	Mão-de-obra	2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2
	Oficial		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Calceteiro		0				2	Mão-de-obra	2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2
	Servente		0				4	Mão-de-obra	4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4
	Manobrador de máquinas		0				5	Mão-de-obra	5	5 5 5 5 5	5 5 5 5 5	5 5 5 5
	Motorista		0				3	Mão-de-obra	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3
74	**5 - CAP.5 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**	**15 d**	**0**									
75	**5.1 - Marcas rodoviárias incluindo pré-marcação sobre o pavimento, u**	**15 d**	**0**									
76	5.1.1 - LBC c/ 0.12 m	15 d	418,73	ml	ESH	H		Equipamento;Mão-de-obra				
	Camião com caldeira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Camião com máquina de. pintura		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Conjunto de moldes p/ sinalização		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Pintor		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Servente		0				4	Mão-de-obra	4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4
	Motorista		0				2	Mão-de-obra	2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2
77	5.1.2 - LBT c/ 0.12 m - traço 5-2	15 d	78,67	ml	ESH	H		Equipamento;Mão-de-obra				
	Camião com caldeira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Camião com máquina de. pintura		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Conjunto de moldes p/ sinalização		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Pintor		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Servente		0				4	Mão-de-obra	4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4
	Motorista		0				2	Mão-de-obra	2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2
78	5.1.3 - Guia c/ 0.12 m	15 d	18	ml	ESH	H		Equipamento;Mão-de-obra				
	Camião com caldeira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Camião com máquina de. pintura		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Conjunto de moldes p/ sinalização		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Pintor		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Servente		0				4	Mão-de-obra	4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4
	Motorista		0				2	Mão-de-obra	2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2
79	5.1.4 - Barras paragem c/ 0.60 m de largura	15 d	8	m2	ESH	H		Equipamento;Mão-de-obra				
	Camião com caldeira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Camião com máquina de. pintura		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Conjunto de moldes p/ sinalização		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Pintor		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Servente		0				4	Mão-de-obra	4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4
	Motorista		0				2	Mão-de-obra	2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2
80	5.1.5 - Stop	15 d	0,47	un	ESH	H		Equipamento;Mão-de-obra				
	Camião com caldeira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Camião com máquina de. pintura		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Conjunto de moldes p/ sinalização		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Pintor		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Servente		0				4	Mão-de-obra	4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4
	Motorista		0				2	Mão-de-obra	2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2
81	5.1.6 - Bandas Cromáticas c/ 3.00 x 0.50m, M20	15 d	4,03	m2	ESH	H		Equipamento;Mão-de-obra				
	Camião com caldeira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Camião com máquina de. pintura		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Conjunto de moldes p/ sinalização		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Pintor		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Servente		0				4	Mão-de-obra	4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4
	Motorista		0				2	Mão-de-obra	2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2
82	5.1.7 - Raias Oblíquas	15 d	3,51	m2	ESH	H		Equipamento;Mão-de-obra				
	Camião com caldeira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Camião com máquina de. pintura		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Conjunto de moldes p/ sinalização		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Pintor		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Servente		0				4	Mão-de-obra	4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4
	Motorista		0				2	Mão-de-obra	2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2
83	5.1.8 - Pintura de passadeira a ser executada mecânicamente ou manualme	15 d	0,2	un	ESH	H		Equipamento;Mão-de-obra				
	Camião com caldeira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Camião com máquina de. pintura		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Conjunto de moldes p/ sinalização		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Pintor		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Servente		0				4	Mão-de-obra	4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4
	Motorista		0				2	Mão-de-obra	2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2
84	**5.2 - Fornecimento e colocação de sinalização vertical de "código", c**	**15 d**	**0**									
85	5.2.1 - H7 [Passadeira]	15 d	0,4	un	ESV	G		Equipamento;Mão-de-obra				
	Carrinha		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Furador mecânico		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Betoneira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Oficial		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Servente		0				3	Mão-de-obra	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3
	Motorista		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
86	5.2.2 - B2 [STOP]	15 d	0,33	un	ESV	G		Equipamento;Mão-de-obra				
	Carrinha		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Furador mecânico		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Betoneira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Oficial		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Servente		0				3	Mão-de-obra	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3
	Motorista		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
87	5.2.3 - C14a	15 d	0,8	un	ESV	G		Equipamento;Mão-de-obra				
	Carrinha		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Furador mecânico		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Betoneira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Oficial		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Servente		0				3	Mão-de-obra	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3
	Motorista		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
88	5.2.4 - C20c	15 d	0,8	un	ESV	G		Equipamento;Mão-de-obra				
	Carrinha		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Furador mecânico		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Betoneira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Oficial		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Servente		0				3	Mão-de-obra	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3
	Motorista		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
89	5.2.5 - H6	15 d	0,2	un	ESV	G		Equipamento;Mão-de-obra				
	Carrinha		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Furador mecânico		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Betoneira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Oficial		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Servente		0				3	Mão-de-obra	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3
	Motorista		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
90	5.2.6 - B9a / B9b	15 d	0,2	un	ESV	G		Equipamento;Mão-de-obra				
	Carrinha		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Furador mecânico		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Betoneira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Oficial		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Servente		0				3	Mão-de-obra	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3
	Motorista		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
91	5.2.7 - O6a / O6b (40x40)	15 d	0,6	un	ESV	G		Equipamento;Mão-de-obra				
	Carrinha		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Furador mecânico		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Betoneira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Oficial		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Servente		0				3	Mão-de-obra	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3
	Motorista		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
92	5.2.8 - O7a (a aplicar bocas aguedutos)	15 d	0,67	un	ESV	G		Equipamento;Mão-de-obra				
	Carrinha		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Furador mecânico		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Betoneira		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Oficial		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Servente		0				3	Mão-de-obra	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3
	Motorista		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
93	5.3 - Fornecimento e colocação de guardas de segurança, constituída por v	15 d	10,13	ml	EGB	I		Equipamento;Mão-de-obra				
	Camião Grua		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Bate-estacas		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Furador mecânico		0				1	Equipamento	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Oficial		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Servente		0				3	Mão-de-obra	3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3
	Motorista		0				1	Mão-de-obra	1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1
94	**6 - CAP.6 - REDE DE ÁGUAS**	**34 d**	**0**									
95	6.1 - Demolição de marco de incêndio em estrutura pré-fabricada, incluindo d	34 d	0,24	un	ED1	B		Equipamento;Mão-de-obra				

ID	Equipas por Actividade	Duração	Rendimentos Reais Obtidos	Un	Equipa Operacional / Trabalho	Frente Operacional / Trabalho	Un. de Atribuição	Grupo de Recurso
	Escavadora-giratória		0					Equipamento
	Recmo equ-giratória		0					Equipamento
	Cilindo		0					Equipamento
	Retroescv		0					Equipamento
	Auto-Betoneira com Empreendedor		0					Equipamento
	Máquina de Asfalto/ Vibrador #1-abcd		0					Equipamento
	Cruzamento-rtc-cgmento-grupo		0					Equipamento
	Vigilador de Zona		0					Equipamento
	Pedreiro		0					Mão-de-obra
	Ferramenta		0					Mão-de-obra
	Oficial		0					Mão-de-obra
	Serventes		0					Mão-de-obra
	Manobrador/rtc-rodoviários		0					Mão-de-obra
	Motoristas		0					Mão-de-obra
96	E.C. Equipa de Engenharia, composta por um Encarregado Geral de Obra(1),	30 d	3,00	un	Equi.	0		Engenharia e Apoio à Obra
	Escavadora-giratória		0					Equipamento
	Recmo equ-giratória		0					Equipamento
	Cilindo		0					Equipamento
	Retroescv		0					Equipamento
	Auto-Betoneira com Empreendedor		0					Equipamento
	Máquina de Asfalto/ Vibrador #1-abcd		0					Equipamento
	Cruzamento-rtc-cgmento-grupo		0					Equipamento
	Vigilador de Zona		0					Equipamento
	Pedreiro		0					Mão-de-obra
	Ferramenta		0					Mão-de-obra
	Oficial		0					Mão-de-obra
	Serventes		0					Mão-de-obra
	Manobrador/rtc-rodoviários		0					Mão-de-obra
	Motoristas		0					Mão-de-obra
97	E.C. Equipa de rtc-rodoviários composta por 3 Condutores de Veículos Pesados	30 d	3,00	un	Equi.	0		Engenharia e Apoio à Obra
	Escavadora-giratória		0					Equipamento
	Recmo equ-giratória		0					Equipamento
	Cilindo		0					Equipamento
	Retroescv		0					Equipamento
	Auto-Betoneira com Empreendedor		0					Equipamento
	Máquina de Asfalto/ Vibrador #1-abcd		0					Equipamento
	Cruzamento-rtc-cgmento-grupo		0					Equipamento
	Vigilador de Zona		0					Equipamento
	Pedreiro		0					Mão-de-obra
	Ferramenta		0					Mão-de-obra
	Oficial		0					Mão-de-obra
	Serventes		0					Mão-de-obra
	Manobrador/rtc-rodoviários		0					Mão-de-obra
	Motoristas		0					Mão-de-obra
98	NOTA: Tendo em conta as condicionantes das actividades (condições climatéricas e	1 d	0					