Dono da Obra:
MUNICÍPIO DE VILA DO CONDE

PLANO DE MÃO DE OBRA

ID	ALT	Designação	Desig. Equipa/Forne	ALT - medição	Un.	Quant.	Duração	Rend. Teórico (Un/dia)	T. Cont (S/ Sub-Empreiada)	Rend. Prático (Un/dia)	Início	Fim
1							250 d				Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
2		**REQUALIFICAÇÃO PAISAGÍSTICA DO LARGO DE SANTA APOLÓNIA - MALTA**					250 d				Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
3		**TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS**					250 d				Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
4	1.1	**Estaleiro - Montagem, construção, manutenção, desmantelamento e demolição do estaleiro de apoio à**					250 d				Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
5		Percentagem (30%) obra 1Mobilização	EQ. ESTAGIÁRIO		un	0,45	250 d		0	0,0	Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Técnico de Qualidade									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Técnico de Higiene e Segurança									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Técnico de Ambiente									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Topógrafo Especialista									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Topógrafo									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Fiel de Armazém									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Preparador de Obra/Desenhador									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Encarregado Geral									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Mecânico									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Mecânico									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Serralheiro									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Encarregado Infraestrutura									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Oficial									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Engenheiro Civil - Diretor Obra									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
6		Percentagem (30%) obra 1Mobilização	EQ. ESTAGIÁRIO		un	0,14	250 d		0	0,0	Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Técnico de Qualidade									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Técnico de Higiene e Segurança									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Técnico de Ambiente									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Topógrafo Especialista									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Topógrafo									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Fiel de Armazém									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Preparador de Obra/Desenhador									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Encarregado Geral									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Mecânico									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Mecânico									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Serralheiro									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Encarregado Infraestrutura									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Oficial									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Engenheiro Civil - Diretor Obra									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
7	1.2	**Plano de Prevenção e Gestão RCD - Execução, acompanhamento, alterações e especificações do plano de segurança**					250 d				Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
8		Percentagem (30%) obra 1Mobilização	EQ. SEGURANÇA		un	0,45	250 d		0	0,0	Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Técnico de Higiene e Segurança									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Encarregado									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Ajudante									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Equipa Especializada p/ Vinagre									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
9		Percentagem (30%) obra 1Mobilização	EQ. SEGURANÇA		un	0,14	250 d		0	0,0	Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Técnico de Higiene e Segurança									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Encarregado									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Ajudante									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Equipa Especializada p/ Vinagre									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Encarregado									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Ajudante									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
10	1.3	**Plano de Prevenção e Gestão RCD - Execução e desenvolvimento do Plano de Prevenção e Gestão de**					250 d				Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
11		Percentagem (30%) obra 1Mobilização	EQ. GEST. RESÍDUOS		un	0,45	250 d		0	0,0	Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Técnico de Ambiente									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Ajudante									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
12		Percentagem (30%) obra 1Mobilização	EQ. GEST. RESÍDUOS		un	0,14	250 d		0	0,0	Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Encarregado Geral									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
		Ajudante									Qui 01/07/20	Ter 01/06/21
13	1.4	**Painel identificativo da obra - Fornecimento e montagem de 2 painéis identificativos da obra, manut**					1 d				Qui 01/07/20	Qui 01/07/20
14		Percentagem (30%) obra 1Mobilização	EQ. PAINEL OBRA		un	0,45	1 h	0,01		0,0,01	Qui 01/07/20	Qui 01/07/20
		Serralheiro									Qui 01/07/20	Qui 01/07/20
15		Percentagem (30%) obra 1Mobilização	EQ. PAINEL OBRA		un	0,45	1 d	0,25		0,0,25	Qui 01/07/20	Qui 01/07/20
		Serralheiro									Qui 01/07/20	Qui 01/07/20
16	1.5	**Limpeza e remoção de limpeza geral de todos os espaços da obra, removendo todos os elementos**					8 d				Seg 29/06/20	Ter 07/07/20
17		Percentagem (30%) obra 1Mobilização	EQ. LIMPEZA OBRA		un	0,45	8 h	0,07		0,0,07	Seg 29/06/20	Ter 07/07/20
		Mecânico									Seg 29/06/20	Ter 07/07/20
		Mecânico									Seg 29/06/20	Ter 07/07/20
		Serralheiro									Seg 29/06/20	Ter 07/07/20
		Servente									Seg 29/06/20	Ter 07/07/20
		Oficial									Seg 29/06/20	Ter 07/07/20
18		Percentagem (30%) obra 1Mobilização	EQ. LIMPEZA OBRA		un	0,14	8 h	0,06		0,0,06	Seg 29/06/20	Ter 07/07/20
		Mecânico									Seg 29/06/20	Ter 07/07/20
		Mecânico									Seg 29/06/20	Ter 07/07/20
		Trabalador									Seg 29/06/20	Ter 07/07/20
		Servente									Seg 29/06/20	Ter 07/07/20
		Oficial									Seg 29/06/20	Ter 07/07/20
19	2	**ARANGUES E PENEIRAS**					250 d				Seg 03/07/20	Dom 01/06/21
20	2.1	**Demolições**					250 d				Seg 03/07/20	Dom 01/06/21
21	2.1.1	**Demolições, desmagens, remoção de vegetação arbórea e limpeza geral do terreno, com meios**					10 d				Seg 03/07/20	Seg 17/07/20
22		Desmagens/limpeza do lote " Área Ajardinada	EQ. DESEMPENADEIRA	m2	7 795,00	10,0	779,5		0,00 159,83		Seg 03/07/20	Seg 17/07/20
		Mecânico									Seg 03/07/20	Seg 17/07/20
		Mecânico/ajudante									Seg 03/07/20	Seg 17/07/20
		Trabalador									Seg 03/07/20	Seg 17/07/20
		Servente									Seg 03/07/20	Seg 17/07/20
		Jardineiro									Seg 03/07/20	Seg 17/07/20
23		Desmagens/limpeza do lote " Área Ajardinada	EQ. DESEMPENADEIRA	m2	3 555,00	10,0	355,5		0,00 167,67		Seg 03/08/20	Seg 17/08/20
		Mecânico									Seg 03/08/20	Seg 17/08/20
		Mecânico/ajudante									Seg 03/08/20	Seg 17/08/20
		Trabalador									Seg 03/08/20	Seg 17/08/20
		Servente									Seg 03/08/20	Seg 17/08/20
		Jardineiro									Seg 03/08/20	Seg 17/08/20
24	2.2	Execução de corte de árvores com altura média de 10m, e diâmetro médio do tronco de 50cm a caixa	EQ. ARBITRO	un	119,00	10,0	11,9		0,00 8,4		Ter 01/07/20	Qui 09/08/20
		Mecânico									Ter 01/07/20	Qui 09/08/20
		Mecânico									Ter 01/07/20	Qui 09/08/20
		Servente									Ter 01/07/20	Qui 09/08/20
		Jardineiro									Ter 01/07/20	Qui 09/08/20
25	2.2.1	**Desarborização dos gaiolas/fieira e respetiva fundação, necessárias para a boa compreensão**					4 d				Qui 23/07/20	Qui 06/08/20
26		Guia de Madeira	EQ. LIV. JARDIN/ENGAV	m	50,00	7,0	87,5		0,00 0,6		Qui 23/07/20	Qui 06/08/20
		Mecânico									Qui 23/07/20	Qui 06/08/20
		Mecânico/ajudante									Qui 23/07/20	Qui 06/08/20
		Servente									Qui 23/07/20	Qui 06/08/20
27		Guia de Betão	EQ. LIV. JARDIN/ENGAV	m	36,00	1,0	36		0,00 0,6		Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
		Mecânico									Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
		Mecânico/ajudante									Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
		Servente									Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
28		Guia de Madeira	EQ. LIV. JARDIN/ENGAV	m	60,00	7,0	75		0,00 0,5		Sex 17/07/20	Sáb 18/07/20
		Mecânico									Sex 17/07/20	Sáb 18/07/20
		Mecânico/ajudante									Sex 17/07/20	Sáb 18/07/20
		Servente									Sex 17/07/20	Sáb 18/07/20
29	2.2.2	**Levantamento e demolição de pavimentos existentes, necessário para a boa compreensão do pr**					4 d				Qui 23/07/20	Dom 26/07/20
30		Pavimento de Betuminoso	EQ. PAV. BETUMINOSO	m2	17,00	7,0	16,15		0,00 0,2417		Qui 23/07/20	Sáb 25/07/20
		Mecânico									Qui 23/07/20	Sáb 25/07/20
		Mecânico/ajudante									Qui 23/07/20	Sáb 25/07/20
		Servente									Qui 23/07/20	Sáb 25/07/20
31		Pavimento de Barcelona	DEM. PAV. BERBEIRAS	m2	69,00	7,0	56,25		0,00 0,815		Ter 21/07/20	Qui 23/07/20
		Mecânico									Ter 21/07/20	Qui 23/07/20
		Mecânico/ajudante									Ter 21/07/20	Qui 23/07/20
		Servente									Ter 21/07/20	Qui 23/07/20
		Oficial									Ter 21/07/20	Qui 23/07/20
32		Pavimento em cantos de Betão	P. PAV. CANTOS BETÃO	m2	5,00	7,0	0,71		0,00 0,071		Sáb 18/07/20	Sáb 18/07/20
		Mecânico									Sáb 18/07/20	Sáb 18/07/20
		Mecânico/ajudante									Sáb 18/07/20	Sáb 18/07/20
		Servente									Sáb 18/07/20	Sáb 18/07/20
33		Pavimento em Betonilha	DEM. PAV. BETONILHAS	m2	90,00	7,0	56,25		0,00 0,625		Qui 23/07/20	Sáb 25/07/20
		Mecânico									Qui 23/07/20	Sáb 25/07/20
		Mecânico/ajudante									Qui 23/07/20	Sáb 25/07/20
		Servente									Qui 23/07/20	Sáb 25/07/20
34		Pavimento em Calçada de Granito em zona de passeio	P. PAV. CUBO GRANITO	m2	355,00	7,0	355,75		0,00 0,935		Sáb 25/07/20	Sáb 25/07/20
		Mecânico									Sáb 25/07/20	Sáb 25/07/20
		Mecânico/ajudante									Sáb 25/07/20	Sáb 25/07/20
		Servente									Sáb 25/07/20	Sáb 25/07/20
		Oficial									Sáb 25/07/20	Sáb 25/07/20
35		Pavimento em Calçada de Granito em zona das passadeiras (fora linha de intervenção)	P. PAV. CUBO GRANITO	m2	65,00	7,0	126,25		0,00 0,925		Sáb 25/07/20	Sáb 25/07/20
		Mecânico									Sáb 25/07/20	Sáb 25/07/20
		Mecânico/ajudante									Sáb 25/07/20	Sáb 25/07/20
		Servente									Sáb 25/07/20	Sáb 25/07/20
		Oficial									Sáb 25/07/20	Sáb 25/07/20
36		Pavimento em Calçada de Calcário em zona das passadeiras (fora linha de intervenção)	P. PAV. CUBO CALCÁRIO	m2	6,00	7,0	7,5		0,00 0,906		Sáb 25/07/20	Sáb 25/07/20
		Mecânico									Sáb 25/07/20	Sáb 25/07/20
		Mecânico/ajudante									Sáb 25/07/20	Sáb 25/07/20
		Servente									Sáb 25/07/20	Sáb 25/07/20
		Oficial									Sáb 25/07/20	Sáb 25/07/20
37	2.2.3	Transportação de árvores existentes (Diâmetro - 50), com balcão e materiais e ferramentas necessárias	TRANSPORTE E ENGAMO	un	9,00	160,0	0,07		0,00 0,05		Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
		Mecânico									Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
		Jardineiro									Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
		Ajudante de Jardineiro									Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
38	2.2.4	Remoção de bancos em betão existentes, necessárias para a boa compreensão do projeto de arquitetura	REMOÇÃO BANCOS	un	11,00	0,0	0,00		0,00 0,00		Seg 06/07/20	Seg 06/07/20
		Mecânico									Seg 06/07/20	Seg 06/07/20
		Mecânico/ajudante									Seg 06/07/20	Seg 06/07/20
		Servente									Seg 06/07/20	Seg 06/07/20
		Oficial									Seg 06/07/20	Seg 06/07/20
39	2.2.7	Remoção de bancos de madeira existentes, necessárias para a boa compreensão do projeto de arquitetura	REMOÇÃO BANCOS	un	1,00	0,25	1		0,00 0,25		Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
		Mecânico									Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
		Mecânico/ajudante									Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
		Servente									Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
		Oficial									Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
40	2.2.8	Demolição de muretes existentes, necessárias para a boa compreensão do projeto de arquitetura,	EQ. DEM. MURETES	m2	7,00	1,0	8,75		0,00 1,25		Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
		Mecânico									Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
		Mecânico/ajudante									Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
		Servente									Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
		Oficial									Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
41	2.2.9	**Remoção dos equipamentos infantis em madeira existentes, necessárias para a boa compreen**					4 d				Seg 13/07/20	Qui 16/07/20
42		Balanço	DEM. EQUIPAMENTOS	un	1,00	0,5	1,75		0,00 1,75		Seg 13/07/20	Qui 16/07/20
		Mecânico									Seg 13/07/20	Qui 16/07/20
		Mecânico/ajudante									Seg 13/07/20	Qui 16/07/20
		Servente									Seg 13/07/20	Qui 16/07/20
		Oficial									Seg 13/07/20	Qui 16/07/20
43		Chiqueiro	DEM. EQUIPAMENTOS	un	2,00	1,0	2,0		0,00 1,00		Ter 14/07/20	Ter 14/07/20
		Mecânico									Ter 14/07/20	Ter 14/07/20
		Mecânico/ajudante									Ter 14/07/20	Ter 14/07/20
		Servente									Ter 14/07/20	Ter 14/07/20
		Oficial									Ter 14/07/20	Ter 14/07/20
44		Balanço	DEM. EQUIPAMENTOS	un	1,00	1,0	1,75		0,00 1,75		Qui 16/07/20	Qui 16/07/20
		Mecânico									Qui 16/07/20	Qui 16/07/20
		Mecânico/ajudante									Qui 16/07/20	Qui 16/07/20
		Servente									Qui 16/07/20	Qui 16/07/20
		Oficial									Qui 16/07/20	Qui 16/07/20
45		Escorregadia	DEM. EQUIPAMENTOS	un	1,00	1,0	1,25		0,00 1,25		Qui 16/07/20	Qui 16/07/20
		Mecânico									Qui 16/07/20	Qui 16/07/20
		Mecânico/ajudante									Qui 16/07/20	Qui 16/07/20
		Servente									Qui 16/07/20	Qui 16/07/20
		Oficial									Qui 16/07/20	Qui 16/07/20
46	2.2.10	Demolição do antigo em postes de madeira existentes, incluindo fundação, necessários para a boa	EQ. DEM. MEDIÇÃO		un	150,00	7,0	93,75	0,00 0,625		Sex 17/07/20	Sáb 18/07/20
		Mecânico									Sex 17/07/20	Sáb 18/07/20
		Mecânico/ajudante									Sex 17/07/20	Sáb 18/07/20
		Servente									Sex 17/07/20	Sáb 18/07/20
		Oficial									Sex 17/07/20	Sáb 18/07/20
47	2.2.11	Remoção de árvores de grande existentes no largo, necessárias para a o bom comprimento do projeto	EQ. REMOÇÃO ÁRVORES	m	615,00	7,0	615,5		0,00 1,00		Sex 17/07/20	Sáb 18/07/20
		Mecânico									Sex 17/07/20	Sáb 18/07/20
		Mecânico/ajudante									Sex 17/07/20	Sáb 18/07/20
		Servente									Sex 17/07/20	Sáb 18/07/20
		Oficial									Sex 17/07/20	Sáb 18/07/20
48	2.2.12	Remoção de arbusto indesejado existente, necessárias para a bom comprimento do projeto de arquit	EQ. REMOÇÃO ARBUSTO	un	3,00	1,0	3,0		0,00 1		Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
		Mecânico									Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
		Mecânico/ajudante									Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
		Servente									Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
		Oficial									Qui 23/07/20	Qui 23/07/20
49	2.2.13	**Demolição de mobília urbana e sinalização rodoviária, com balcão e materiais e ferramentas**					4 d				Qui 09/07/20	Qui 16/07/20
50		Desmontagem de pagelas/ar existentes	DEM. MOBILIÁRIO URB.	un	7,00	1,0	8,75		0,00 1,25		Qui 09/07/20	Qui 16/07/20
		Mecânico									Qui 09/07/20	Qui 09/07/20
		Mecânico/ajudante									Qui 09/07/20	Qui 09/07/20
		Servente									Qui 09/07/20	Qui 09/07/20
		Oficial									Qui 09/07/20	Qui 09/07/20
51		Desmontagem de sinais de trânsito existentes	DEM. MOBILIÁRIO URB.	un	9,00	2,0	9,00		0,00 0,5		Seg 13/07/20	Ter 14/07/20
		Mecânico									Seg 13/07/20	Ter 14/07/20
		Mecânico/ajudante									Seg 13/07/20	Ter 14/07/20
		Servente									Seg 13/07/20	Ter 14/07/20
		Oficial									Seg 13/07/20	Ter 14/07/20
52		Papeleiras	DEM. MOBILIÁRIO URB.	un	5,00	2,0	2,75		0,00 0,55		Sex 10/07/20	Sex 10/07/20
		Mecânico									Sex 10/07/20	Sex 10/07/20
		Servente									Sex 10/07/20	Sex 10/07/20
		Oficial									Sex 10/07/20	Sex 10/07/20
53		Bancos	DEM. MOBILIÁRIO URB.	un	5,00	0,5	2,5		0,00 0,5		Sáb 11/07/20	Sáb 11/07/20
		Mecânico									Sáb 11/07/20	Sáb 11/07/20
		Mecânico									Sáb 11/07/20	Sáb 11/07/20
		Servente									Sáb 11/07/20	Sáb 11/07/20
		Oficial									Sáb 11/07/20	Sáb 11/07/20
54		Vasos	DEM. MOBILIÁRIO URB.	un	5,00	0,5	2,5		0,00 0,5		Sáb 11/07/20	Sáb 11/07/20
		Mecânico									Sáb 11/07/20	Sáb 11/07/20
		Mecânico									Sáb 11/07/20	Sáb 11/07/20
		Servente									Sáb 11/07/20	Sáb 11/07/20
		Oficial									Sáb 11/07/20	Sáb 11/07/20
55		Contentores	DEM. MOBILIÁRIO URB.	un	5,00	1,0	6,25		0,00 1,25		Qui 12/07/20	Qui 12/07/20
		Mecânico									Qui 12/07/20	Qui 12/07/20
		Mecânico									Qui 12/07/20	Qui 12/07/20
		Servente									Qui 12/07/20	Qui 12/07/20
		Oficial									Qui 12/07/20	Qui 12/07/20
56	2.3	**Pavimentação**					100 d				Qui 01/08/20	Ter 01/12/20
57	2.3.1	**Execução de abertura de caixa para execução das faixas de pavimentos e assentos das calas de**					20 d				Qui 01/08/20	Ter 01/12/20
58		Área Ativa e Acessibilidade	EQ. ABERTURA CAIXAS	m2	4 490,00	20,0	803,5		0,00 0,18		Qui 01/08/20	Ter 01/12/20
		Mecânico									Qui 01/08/20	Ter 01/12/20
		Mecânico/ajudante									Qui 01/08/20	Ter 01/12/20
		Trabalador									Qui 01/08/20	Ter 01/12/20
		Servente									Qui 01/08/20	Ter 01/12/20
		Oficial									Qui 01/08/20	Ter 01/12/20
59		Área de pavimentos ultra Mobilidade	EQ. ABERTURA CAIXAS	m2	1 540,00	20,0	615,5		0,00 0,4		Qui 01/08/20	Ter 01/12/20
		Mecânico									Qui 01/08/20	Ter 01/12/20
		Mecânico/ajudante									Qui 01/08/20	Ter 01/12/20
		Trabalador									Qui 01/08/20	Ter 01/12/20
		Servente									Qui 01/08/20	Ter 01/12/20
		Oficial									Qui 01/08/20	Ter 01/12/20
60	2.3.2	**Fornecimento e aplicação de camada de leut venerd, com 30cm de espessura após regra e compac**					20 d				Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
61		**como base de todas as pavimentos da vitamin e praça, exceo de fibrous e pigmentos, paint**					20 d				Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
62		Área Ativa e Acessibilidade	EQ. GRAVILHADORA	m2	2 990,00	20,0	311,5		0,00 0,10,4		Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Técnico de Laboratório									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Mecânico									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Mecânico/ajudante									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Trabalador									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Servente									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Oficial									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
63		Área Ativa e Acessibilidade	EQ. GRAVILHADORA	m2	90,00	20,0	0,00		0,00 0,4		Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Técnico de Laboratório									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Mecânico									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Mecânico/ajudante									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Trabalador									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Servente									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Oficial									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
64		**como base de pavimento dos pavimentos envolventes e acentos de calcário.**					20 d				Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
65		Área Ativa e Acessibilidade	EQ. GRAVILHADORA	m2	209,00	20,0	15,08		0,00 0,8		Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Técnico de Laboratório									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Mecânico									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Mecânico/ajudante									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Trabalador									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Servente									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Oficial									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
66		Área Ativa e Acessibilidade	EQ. GRAVILHADORA	m2	1 209,00	20,0	85,14		0,00 0,8		Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Técnico de Laboratório									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Mecânico									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Mecânico/ajudante									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Trabalador									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Servente									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
		Oficial									Seg 10/08/20	Seg 12/10/20
67	2.3.3	Fornecimento e aplicação de camada de leut venerd, com 20cm de espessura após rega e compacta	EQ. GRAVILHADORA	m2	3 590,00	50,0	359,0		0,00 0,14		Sáb 03/10/20	Sáb 03/10/20
		Técnico de Laboratório									Sáb 03/10/20	Sáb 03/10/20
		Mecânico									Sáb 03/10/20	Sáb 03/10/20
		Mecânico/ajudante									Sáb 03/10/20	Sáb 03/10/20
		Trabalador									Sáb 03/10/20	Sáb 03/10/20
		Servente									Sáb 03/10/20	Sáb 03/10/20
		Oficial									Sáb 03/10/20	Sáb 03/10/20
68	2.3.4	Execução de base em macacanos de betão, com 30cm de espessura, sobre aterro de tout venant, incluí	EQ. MOTONIVELADORA	m2	127,00	7,0	85,42		0,00 0,67		Qui 01/10/20	Qui 01/10/20
		Técnico de Laboratório									Qui 01/10/20	Qui 01/10/20
		Mecânico									Qui 01/10/20	Qui 01/10/20
		Mecânico/ajudante									Qui 01/10/20	Qui 01/10/20
		Servente									Qui 01/10/20	Qui 01/10/20
		Operador Autoestradeira									Qui 01/10/20	Qui 01/10/20
		Oficial									Qui 01/10/20	Qui 01/10/20
		Jardineiro									Qui 01/10/20	Qui 01/10/20
		Ajudante de Jardineiro									Qui 01/10/20	Qui 01/10/20
69	2.3.5	**Execução de base em macacanos de betão, com 20cm de espessura, armado com malhasol C283, c**					20 d				Ter 13/10/20	Sáb 31/10/20
70		**como base de todas as pavimentos da vitamin e praça.**					20 d				Ter 13/10/20	Sáb 31/10/20
71		Área Ativa e Acessibilidade	EQ. MAQUINA ARMADO	m2	2 770,00	20,0	92,33		0,00 0,25		Ter 13/10/20	Sáb 31/10/20
		Técnico de Laboratório									Ter 13/10/20	Sáb 31/10/20
		Mecânico									Ter 13/10/20	Sáb 31/10/20
		Mecânico/ajudante									Ter 13/10/20	Sáb 31/10/20
		Servente									Ter 13/10/20	Sáb 31/10/20
		Operador Autoestradeira									Ter 13/10/20	Sáb 31/10/20
		Pedreiro									Ter 13/10/

Dono da Obra:
MUNICÍPIO DE VILA DO CONDE

PLANO DE MÃO DE OBRA

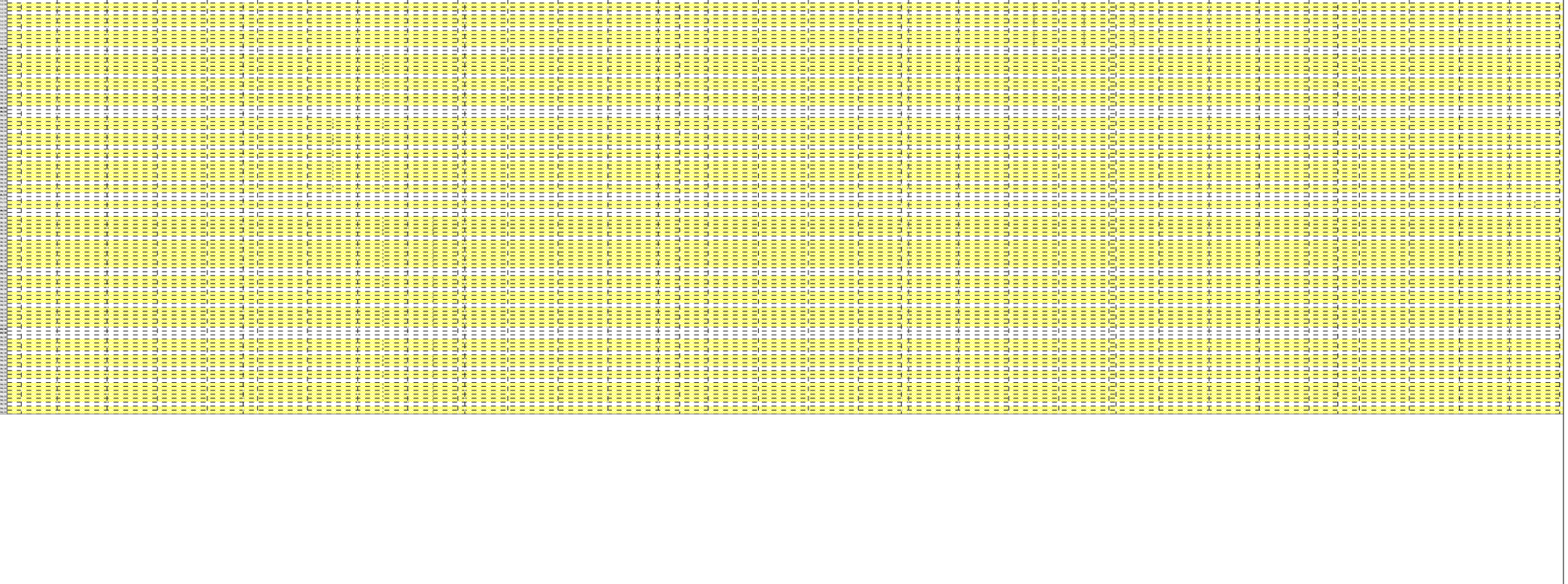
ID	Art.º	Designação	Desig. Equipa-Frente	N.º medo-dia	Un.	Quant.	Duração	Rend. Teórico (Un-dia)	C Unit (€) Sub-Produção	Rend. Prático (Un-dia)	Início	Fim
		Pedreiro									Qui 17/06/21	Ter 01/09/21
		Trolha									Qui 17/06/21	Ter 01/09/21
		Ajudante									Qui 17/06/21	Ter 01/09/21
		Betoneira									Qui 17/06/21	Ter 01/09/21
		Vibrador									Qui 17/06/21	Ter 01/09/21
		Martelo-pneumático									Qui 17/06/21	Ter 01/09/21
		Compactador de Cofragem									Qui 17/06/21	Ter 01/09/21
		Carpinteiro									Qui 17/06/21	Ter 01/09/21
79	2.2.2	**Fornecimento e assentamento de cantoneiras em granito amarelo, com 50cm de largura e 20 cm**					13,2				Sáb 19/06/21	Sexta 13/08/21
80		**Cantoneiras Retas**					13,2				Sáb 19/06/21	Sexta 13/08/21
81		Arco de pavimentação alínea a Reabilitação	RG. LIMOS / ESAR	m	110,00	9 h	89,95	0,40/H.M.P			Sáb 19/06/21	Seg 26/08/21
		Pedreiro									Sáb 19/06/21	Seg 26/08/21
		Trolha									Sáb 19/06/21	Seg 26/08/21
		Motorista									Sáb 19/06/21	Seg 26/08/21
		Manobrador									Sáb 19/06/21	Seg 26/08/21
		Servente									Sáb 19/06/21	Seg 26/08/21
		Manobrador Autobetoneira									Sáb 19/06/21	Seg 26/08/21
		Carpinteiro de Cofragem									Sáb 19/06/21	Seg 26/08/21
		Canteiro									Sáb 19/06/21	Seg 26/08/21
82		Arco de pavimentação alínea b Mobilidade	RG. LIMOS / ESAR	m	500,00	10 h	95,95	0,38/H.M			Sáb 19/06/21	Seg 27/08/21
		Pedreiro									Sáb 19/06/21	Seg 27/08/21
		Trolha									Sáb 19/06/21	Seg 27/08/21
		Motorista									Sáb 19/06/21	Seg 27/08/21
		Manobrador									Sáb 19/06/21	Seg 27/08/21
		Servente									Sáb 19/06/21	Seg 27/08/21
		Manobrador Autobetoneira									Sáb 19/06/21	Seg 27/08/21
		Carpinteiro de Cofragem									Sáb 19/06/21	Seg 27/08/21
		Canteiro									Sáb 19/06/21	Seg 27/08/21
83		Contraguias Curvas	RG. LIMOS / ESAR	m	109,00	9 h	99,98	0,40/H			Ter 06/09/21	Sáb 11/09/21
		Pedreiro									Ter 06/09/21	Sáb 11/09/21
		Trolha									Ter 06/09/21	Sáb 11/09/21
		Motorista									Ter 06/09/21	Sáb 11/09/21
		Manobrador									Ter 06/09/21	Sáb 11/09/21
		Servente									Ter 06/09/21	Sáb 11/09/21
		Manobrador Autobetoneira									Ter 06/09/21	Sáb 11/09/21
		Carpinteiro de Cofragem									Ter 06/09/21	Sáb 11/09/21
		Canteiro									Ter 06/09/21	Sáb 11/09/21
84	2.2.3	**Fornecimento e assentamento de guia em granito amarelo, retas e curvas, com 60cm de largura**					17,4				Dom 15/09/21	Ter 21/09/21
85		Guias Retas	RG. LIMOS / ESAR	m	500,00	12 h	88,80	0,40/H.M			Dom 15/09/21	Qui 26/09/21
		Pedreiro									Dom 15/09/21	Qui 26/09/21
		Trolha									Dom 15/09/21	Qui 26/09/21
		Motorista									Dom 15/09/21	Qui 26/09/21
		Manobrador									Dom 15/09/21	Qui 26/09/21
		Servente									Dom 15/09/21	Qui 26/09/21
		Manobrador Autobetoneira									Dom 15/09/21	Qui 26/09/21
		Carpinteiro de Cofragem									Dom 15/09/21	Qui 26/09/21
		Canteiro									Dom 15/09/21	Qui 26/09/21
86		Guias Curvas	RG. LIMOS / ESAR	m	110,00	9 h	91,98	0,38/H			Sex 29/09/21	Ter 29/09/21
		Pedreiro									Sex 29/09/21	Ter 29/09/21
		Trolha									Sex 29/09/21	Ter 29/09/21
		Motorista									Sex 29/09/21	Ter 29/09/21
		Manobrador									Sex 29/09/21	Ter 29/09/21
		Servente									Sex 29/09/21	Ter 29/09/21
		Manobrador Autobetoneira									Sex 29/09/21	Ter 29/09/21
		Carpinteiro de Cofragem									Sex 29/09/21	Ter 29/09/21
		Canteiro									Sex 29/09/21	Ter 29/09/21
87	2.2.11	**Fornecimento e assentamento de pavimentação em granito amarelo, retas e curvas, com 60cm de largura**					8,4				Sex 29/09/21	Ter 05/10/21
88		Guias Retas	RG. LIMOS / ESAR	m	12,00	1 h	76,32	0,38/H.M			Qui 14/09/21	Qui 21/09/21
		Pedreiro									Qui 14/09/21	Qui 21/09/21
		Trolha									Qui 14/09/21	Qui 21/09/21
		Motorista									Qui 14/09/21	Qui 21/09/21
		Manobrador									Qui 14/09/21	Qui 21/09/21
		Servente									Qui 14/09/21	Qui 21/09/21
		Manobrador Autobetoneira									Qui 14/09/21	Qui 21/09/21
		Carpinteiro de Cofragem									Qui 14/09/21	Qui 21/09/21
		Canteiro									Qui 14/09/21	Qui 21/09/21
89		Guias Curvas	RG. LIMOS / ESAR	m	9,00	1 h	0,73	0,38/H.M			Ter 26/09/21	Qui 29/09/21
		Pedreiro									Ter 26/09/21	Qui 29/09/21
		Trolha									Ter 26/09/21	Qui 29/09/21
		Motorista									Ter 26/09/21	Qui 29/09/21
		Manobrador									Ter 26/09/21	Qui 29/09/21
		Servente									Ter 26/09/21	Qui 29/09/21
		Manobrador Autobetoneira									Ter 26/09/21	Qui 29/09/21
		Carpinteiro de Cofragem									Ter 26/09/21	Qui 29/09/21
		Canteiro									Ter 26/09/21	Qui 29/09/21
90	2.2.12	**Fornecimento e assentamento de ensaibramento em granito amarelo, dimensão de 5x5cm, de 3º escolha**					17,4				Sáb 19/06/21	Sáb 19/06/21
91		**como pavimento de almeida e grelha.**					10,4				Sáb 19/06/21	Sáb 19/06/21
92		Arco alínea a Reabilitação	RG. MAXIMOGUIME	m2	2 290,00	10 h	61,49	0,38/H.M			Sáb 19/06/21	Sáb 19/06/21
		Motorista									Sáb 19/06/21	Sáb 19/06/21
		Manobrador									Sáb 19/06/21	Sáb 19/06/21
		Trabalhador									Sáb 19/06/21	Sáb 19/06/21
		Servente									Sáb 19/06/21	Sáb 19/06/21
		Calceteiro									Sáb 19/06/21	Sáb 19/06/21
93		Arco alínea b Mobilidade	RG. MAXIMOGUIME	m2	90,00	2 h	60,40	0,38/H			Sáb 19/06/21	Dom 20/06/21
		Motorista									Sáb 19/06/21	Dom 20/06/21
		Manobrador									Sáb 19/06/21	Dom 20/06/21
		Trabalhador									Sáb 19/06/21	Dom 20/06/21
		Servente									Sáb 19/06/21	Dom 20/06/21
		Calceteiro									Sáb 19/06/21	Dom 20/06/21
94		**como pavimento dos passeios envolvente na Longa.**					27,4				Sáb 26/06/21	Ter 29/06/21
95		Arco alínea a Reabilitação	RG. MAXIMOGUIME	m2	205,00	5 h	55,40	0,38/H			Seg 28/11/22	Sex 09/12/22
		Motorista									Seg 28/11/22	Sex 09/12/22
		Manobrador									Seg 28/11/22	Sex 09/12/22
		Trabalhador									Seg 28/11/22	Sex 09/12/22
		Servente									Seg 28/11/22	Sex 09/12/22
		Calceteiro									Seg 28/11/22	Sex 09/12/22
96		Arco alínea b Mobilidade	RG. MAXIMOGUIME	m2	895,00	23 h	58,4	0,38/H.M			Seg 07/11/22	Sáb 26/11/22
		Motorista									Seg 07/11/22	Sáb 26/11/22
		Manobrador									Seg 07/11/22	Sáb 26/11/22
		Trabalhador									Seg 07/11/22	Sáb 26/11/22
		Servente									Seg 07/11/22	Sáb 26/11/22
		Calceteiro									Seg 07/11/22	Sáb 26/11/22
97	2.2.13	Fornecimento e assentamento de cubos em granito azul, dimensão de 8x8x5cm, de 1ª escolha, assen	RG. CUBO	m2	60,00	1 h	87,60	0,38/H			Ter 10/11/21	Ter 10/11/21
		Motorista									Ter 10/11/21	Ter 10/11/21
		Manobrador									Ter 10/11/21	Ter 10/11/21
		Trabalhador									Ter 10/11/21	Ter 10/11/21
		Servente									Ter 10/11/21	Ter 10/11/21
		Calceteiro									Ter 10/11/21	Ter 10/11/21
98	2.2.14	Assentamento de cubos em granito, dimensão de 11x11cm, preservativo de revestimento, assente	RG. CUBO	m2	60,00	1 h	87,60	0,38/H			Seg 09/11/21	Seg 09/11/21
		Motorista									Seg 09/11/21	Seg 09/11/21
		Manobrador									Seg 09/11/21	Seg 09/11/21
		Trabalhador									Seg 09/11/21	Seg 09/11/21
		Calceteiro									Seg 09/11/21	Seg 09/11/21
		Servente									Seg 09/11/21	Seg 09/11/21
99	2.2.15	Fornecimento e assentamento de cubos em granito azul, dimensão de 11x11cm, de 1ª escolha, assi	RG. CUBO	m2	1 150,00	19 d	86,50	0,38/H.M			Sex 29/10/21	Seg 08/11/21
		Motorista									Sex 29/10/21	Seg 08/11/21
		Manobrador									Sex 29/10/21	Seg 08/11/21
		Trabalhador									Sex 29/10/21	Seg 08/11/21
		Servente									Sex 29/10/21	Seg 08/11/21
		Calceteiro									Sex 29/10/21	Seg 08/11/21
100	2.2.16	Fornecimento e assentamento de cubos em cadeia, dimensão de 11x11cm, de 1ª escolha, assente	RG. CUBO	m2	60,00	2 h	80,50	0,38/H			Qui 09/11/21	Seg 08/11/21
		Motorista									Qui 09/11/21	Seg 08/11/21
		Manobrador									Qui 09/11/21	Seg 08/11/21
		Trabalhador									Qui 09/11/21	Seg 08/11/21
		Servente									Qui 09/11/21	Seg 08/11/21
		Calceteiro									Qui 09/11/21	Seg 08/11/21
101	2.2.17	**Fornecimento, espalhamento, regularização e compactação de camada de saibro estabilizado com**					8,4				Ter 15/10/20	Sáb 17/10/20
102		Arco alínea b Mobilidade	SAMBO ESTABELUSSO	m2	60,00	1 h	87,60	0,38/H			Ter 15/10/20	Sáb 17/10/20
		Motorista									Ter 15/10/20	Sáb 17/10/20
		Manobrador									Ter 15/10/20	Sáb 17/10/20
		Servente									Ter 15/10/20	Sáb 17/10/20
		Calceteiro									Ter 15/10/20	Sáb 17/10/20
103		**como pavimento dos percursos pedonais.**					8,4				Ter 15/10/20	Ter 15/10/20
104		Arco alínea b Mobilidade	SAMBO ESTABELUSSO	m2	50,00	1 h	87,57	0,38/H			Ter 15/10/20	Ter 15/10/20
		Motorista									Ter 15/10/20	Ter 15/10/20
		Servente									Ter 15/10/20	Ter 15/10/20
		Calceteiro									Ter 15/10/20	Ter 15/10/20
105		Arco alínea b Mobilidade	SAMBO ESTABELUSSO	m2	120,00	2 h	114,14	0,38/H.M			Dom 14/09/20	Dom 14/09/20
		Motorista									Dom 14/09/20	Dom 14/09/20
		Manobrador									Dom 14/09/20	Dom 14/09/20
		Servente									Dom 14/09/20	Dom 14/09/20
		Calceteiro									Dom 14/09/20	Dom 14/09/20
106	2.2.18	Fornecimento e aplicação de pavimento arenoso betuminoso em EPDM "in situ", 30mm espessura (20mm	RG. PISO SPONG	m2	50,00	3 h	20,77	0,28/H.E.M			Qui 09/12/21	Qui 09/12/21
		Motorista									Qui 09/12/21	Qui 09/12/21
		Manobrador									Qui 09/12/21	Qui 09/12/21
		Servente									Qui 09/12/21	Qui 09/12/21
		Ajudante de Jardineiro									Qui 09/12/21	Qui 09/12/21
107	2.2.19	Fornecimento e aplicação de pavimento arenoso betuminoso em EPDM "in situ", 30mm espessura (20mm	RG. PISO SPONG	m2	9,00	1 d	12,80	0,28/H.E			Qui 09/12/21	Qui 09/12/21
		Motorista									Qui 09/12/21	Qui 09/12/21
		Manobrador									Qui 09/12/21	Qui 09/12/21
		Servente									Qui 09/12/21	Qui 09/12/21
		Ajudante de Jardineiro									Qui 09/12/21	Qui 09/12/21
108	2.2.20	Fornecimento e aplicação de pavimento arenoso betuminoso em EPDM "in situ", 30mm espessura (20mm	RG. PISO SPONG	m2	62,00	2 h	21,70	0,28/H.E			Seg 06/12/21	Ter 29/12/21
		Motorista									Seg 06/12/21	Ter 29/12/21
		Manobrador									Seg 06/12/21	Ter 29/12/21
		Servente									Seg 06/12/21	Ter 29/12/21
		Ajudante de Jardineiro									Seg 06/12/21	Ter 29/12/21
109	2.2.21	Fornecimento e aplicação de pavimento arenoso betuminoso em EPDM "in situ", 30mm espessura (20mm	RG. PISO SPONG	m2	21,00	1 d	28,70	0,28/H.E.M			Dom 27/12/20	Dom 27/12/20
		Motorista									Dom 27/12/20	Dom 27/12/20
		Manobrador									Dom 27/12/20	Dom 27/12/20
		Servente									Dom 27/12/20	Dom 27/12/20
		Ajudante de Jardineiro									Dom 27/12/20	Dom 27/12/20
110	2.2.22	Fornecimento e aplicação de pavimento arenoso betuminoso em EPDM "in situ", 30mm espessura (20mm	RG. PISO SPONG	m2	8,00	1 d	11,47	0,28/H.M			Dom 27/12/20	Dom 27/12/20
		Motorista									Dom 27/12/20	Dom 27/12/20
		Manobrador									Dom 27/12/20	Dom 27/12/20
		Servente									Dom 27/12/20	Dom 27/12/20
		Ajudante de Jardineiro									Dom 27/12/20	Dom 27/12/20
111	2.2.23	Fornecimento e aplicação de blocos irregulares de granito (paralelepípedo, sauda), com espessura mín	RG. BLOCOS GRANITO	m2	26,00	2 d	17,57	0,28/H			Qui 17/06/21	Qui 17/06/21
		Pedreiro									Qui 17/06/21	Qui 17/06/21
		Motorista									Qui 17/06/21	Qui 17/06/21
		Trabalhador									Qui 17/06/21	Qui 17/06/21
		Servente									Qui 17/06/21	Qui 17/06/21
112	2.2.24	Fornecimento e aplicação de blocos regulares de granito "pedra calgada", com espessura de 15cm	RG. BLOCOS GRANITO	m2	64,00	5 d	17,57	0,28/H			Qui 17/06/21	Qui 17/06/21
		Pedreiro									Qui 17/06/21	Qui 17/06/21
		Motorista									Qui 17/06/21	Qui 17/06/21
		Trabalhador									Qui 17/06/21	Qui 17/06/21
		Servente									Qui 17/06/21	Qui 17/06/21
113	2.2.25	Fornecimento e aplicação de peças de granito "pedra calgada", largura/dado a pico fino, com espess	RG. BLOCOS GRANITO	m2	320,00	15 d	28,80	0,28/H.E.M			Qui 09/12/21	Qui 11/11/21
		Pedreiro									Qui 09/12/21	Qui 11/11/21
		Trolha									Qui 09/12/21	Qui 11/11/21
		Motorista									Qui 09/12/21	Qui 11/11/21
		Servente									Qui 09/12/21	Qui 11/11/21
114	2.2.26	**Fornecimento e aplicação de guia em barra de aço corten, com 15cm de altura e 6mm de espess**					13,4				Ter 07/09/21	Ter 07/09/21
115		alínea a Reabilitação	RG. GUIA AÇO CORTEN	m	450,00	10 d	60,80	0,28/H			Ter 07/09/21	Ter 07/09/21
		Trolha									Ter 07/09/21	Ter 07/09/21
		Motorista									Ter 07/09/21	Ter 07/09/21
		Carpinteiro de Cofragem									Ter 07/09/21	Ter 07/09/21
		Serralheiro									Ter 07/09/21	Ter 07/09/21
		Canteiro									Ter 07/09/21	Ter 07/09/21
116		alínea b Mobilidade	RG. GUIA AÇO CORTEN	m	940,00	8 d	60,80	0,28/H			Ter 06/09/21	Ter 06/09/21
		Trolha									Ter 06/09/21	Ter 06/09/21
		Servente									Ter 06/09/21	Ter 06/09/21
		Carpinteiro de Cofragem									Ter 06/09/21	Ter 06/09/21
		Serralheiro									Ter 06/09/21	Ter 06/09/21
		Canteiro									Ter 06/09/21	Ter 06/09/21
117	2.3	**MOBILIÁRIO URBANO E EQUIPAMENTOS DIVERSOS**					17,4				Dom 22/12/20	Dom 17/01/21
118	2.3.1	Fornecimento e montagem de equipamento infantil tipo Torre de Engaço e Balaços / ref.ª 1050367, c	RG. EQUIP. INFANTIL	un	1,00	3 d	0,02	0,20/H.M			Sáb 01/05/21	Seg 09/08/21
		Motorista									Sáb 01/05/21	Seg 09/08/21
		Servente									Sáb 01/05/21	Seg 09/08/21
		Manobrador									Sáb 01/05/21	Seg 09/08/21
		Ajudante									Sáb 01/05/21	Seg 09/08/21
		Oficial									Sáb 01/05/21	Seg 09/08/21
119	2.3.2	Fornecimento e montagem de equipamento infantil designado de balança simples para 2 utilizadores	RG. EQUIP. INFANTIL	un	1,00	1 d	5,07	0,20/H			Ter 05/06/21	Ter 05/06/21
		Motorista									Ter 05/06/21	Ter 05/06/21
		Servente									Ter 05/06/21	Ter 05/06/21
		Ajudante									Ter 05/06/21	Ter 05/06/21
		Oficial									Ter 05/06/21	Ter 05/06/21
120	2.3.3	Fornecimento e montagem de equipamento infantil balança mola, tipo "AS 0 de Galopar", ou equiv	RG. EQUIP. INFANTIL	un	1,00	2 d	0,60	0,20/H.E			Qui 07/05/21	Qui 07/05/21
		Motorista									Qui 07/05/21	Qui 07/05/21
		Servente									Qui 07/05/21	Qui 07/05/21
		Ajudante									Qui 07/05/21	Qui 07/05/21
		Oficial									Qui 07/05/21	Qui 07/05/21
121	2.3.4	Fornecimento e montagem de equipamento mola de trancos, tipo "BIMA de Galopar", ou equivalente	RG. EQUIP. INFANTIL	un	1,00	2 d	1,21	0,20/H			Ter 08/08/21	Ter 08/08/21
		Motorista									Ter 08/08/21	Ter 08/08/21
		Servente									Ter 08/08/21	Ter 08/08/21
		Ajudante									Ter 08/08/21	Ter 08/08/21
		Oficial									Ter 08/08/21	Ter 08/08/21
122	2.3.5	**Fornecimento e montagem de equipamento de fitness tipo " Inox RAK da REMEBA", ou equival**					8,4				Sáb 05/06/21	Sáb 05/06/21
123		Aparelho fitness , tipo "REF. 980301 - Elevá-da Nerve4", ou equivalente	RG. EQUIP. FITNESS	un	1,00	0,5 d	2,5	0,20/H			Sáb 05/06/21	Sáb 05/06/21
		Motorista									Sáb 05/06/21	Sáb 05/06/21
		Servente									Sáb 05/06/21	Sáb 05/06/21
		Ajudante									Sáb 05/06/21	Sáb 05/06/21
		Oficial									Sáb 05/06/21	Sáb 05/06/21
124		Aparelho fitness , tipo "REF. 980302 - Bank de Nerve4", ou equivalente	RG. EQUIP. FITNESS	un	1,00	0,5 d	2,5	0,20/H			Sáb 05/06/21	Sáb 05/06/21
		Motorista									Sáb 05/06/21	Sáb 05/06/21
		Servente									Sáb 05/06/21	Sáb 05/06/21
		Ajudante									Sáb 05/06/21	Sáb 05/06/21
		Oficial									Sáb 05/06/21	Sáb 05/06/21
125		Aparelho fitness , tipo "REF. 980303 - Bench de Nerve4", ou equivalente	RG. EQUIP. FITNESS	un	1,00	0,5 d	2,5	0,20/H			Dom 06/06/21	Dom 06/06/21
		Motorista									Dom 06/06/21	Dom 06/06/21
		Servente									Dom 06/06/21	Dom 06/06/21
		Ajudante									Dom 06/06/21	Dom 06/06/21
		Oficial									Dom 06/06/21	Dom 06/06/21
126		Aparelho fitness , tipo "REF. 980302 - Cross de Nerve4", ou equivalente	RG. EQUIP. FITNESS	un	1,00	0,5 d	2,5	0,20/H			Dom 06/06/21	Dom 06/06/21
		Motorista									Dom 06/06/21	Dom 06/06/21
		Servente									Dom 06/06/21	Dom 06/06/21
		Ajudante									Dom 06/06/21	Dom 06/06/21
		Oficial									Dom 06/06/21	Dom 06/06/21
127		Aparelho fitness , tipo "REF. 980301 - Cyclo de Nerve4", ou equivalente	RG. EQUIP. FITNESS	un	1,00	0,5 d	2,5	0,20/H			Seg 11/05/21	Seg 11/05/21
		Motorista									Seg 11/05/21	Seg 11/05/21
		Servente									Seg 11/05/21	Seg 11/05/21
		Ajudante									Seg 11/05/21	Seg 11/05/21
		Oficial									Seg 11/05/21	Seg 11/05/21
128		Aparelho fitness , tipo "REF. 980301 - Leg de Nerve4", ou equivalente	RG. EQUIP. FITNESS	un	1,00	0,5 d	2,5	0,20/H			Seg 11/05/21	Seg 11/05/21
		Motorista									Seg 11/05/21	Seg 11/05/21
		Servente									Seg 11/05/21	Seg 11/05/21
		Ajudante									Seg 11/05/21	Seg 11/05/21
		Oficial									Seg 11/05/21	Seg 11/05/21
129	2.3.6	Fornecimento e aplicação de banco corrido, curvilíneo em blocos de granito "Pedras Salgadas", aper	RG. MOBIÇO GRANITO	m	64,00	5 d	15,20	0,20/H.E			Dom 03/12/21	Qui 06/01/22
		Motorista									Dom 03/12/21	Qui 06/01/22
		Manobrador									Dom 03/12/21	Qui 06/01/22
		Ajudante									Dom 03/12/21	Qui 06/01/22
		Canteiro									Dom 03/12/21	Qui 06/01/22
130	2.3.7	Fornecimento e aplicação de bancos de jardim com costas tipo "Linha Mista da Empaça - MINOTYL	RG. MOB. URBANO	un	8,00	3 d	3,53	0,20/H.M			Sáb 09/05/21	Seg 11/05/21
		Motorista									Sáb 09/05/21	Seg 11/05/21
		Servente									Sáb 09/05/21	Seg 11/05/21
		Ajudante									Sáb 09/05/21	Seg 11/05/21
		Oficial									Sáb 09/05/21	Seg 11/05/21
131	2.3.8	Fornecimento e aplicação de conjuntos de jogos - mesa/bancos corridos em costas, tipo "Linha Square	RG. MOB. URBANO	un	3,00	2 h	1,00	0,40/J.S			Ter 12/05/21	Ter 12/05/21
		Motorista									Ter 12/05/21	Ter 12/05/21
		Servente									Ter 12/05/21	Ter 12/05/21
		Ajudante									Ter 12/05/21	Ter 12/05/21
		Oficial									Ter 12/05/21	Ter 12/05/21
132	2.3.9	Fornecimento e aplicação de lixeiras-ecoponto, tipo "STEW urban design", ou equivalente, com	RG. MOB. URBANO	un	1,00	1 d	1,01	0,20/H			Qui 01/06/21	Qui 01/06/21
		PU betão									Qui 01/06/21	Qui 01/06/21
		Motorista									Qui 01/06/21	Qui 01/06/21
		Manobrador									Qui 01/06/21	Qui 01/06/21
		Servente									Qui 01/06/21	Qui 01/06/21
		Ajudante									Qui 01/06/21	Qui 01/06/21
		Oficial									Qui 01/06/21	Qui 01/06/21
133	2.3.10	Fornecimento e aplicação de "ecopontos" em betão com cinzas metálicas locais, tipo "ref. 3.02 Eco	RG. MOB. URBANO	un	1,00	0,5 d	2,5	0,20/H			Sex 29/05/21	Sex 29/05/21
		Motorista									Sex 29/05/21	Sex 29/05/21
		Servente									Sex 29/05/21	Sex 29/05/21
		Ajudante									Sex 29/05/21	Sex 29/05/21
		Oficial									Sex 29/05/21	Sex 29/05/21
134	2.3.11	Fornecimento e aplicação de abrigo rodoviário tipo modelo "SICOSA 93 da MINOTYL", ou equivalente	RG. MOB. URBANO	un	1,00	2 d	5,00	0,20/H			Sáb 26/05/21	Dom 27/05/21
		Motorista									Sáb 26/05/21	Dom 27/05/21
		Servente									Sáb 26/05/21	Dom 27/05/21
		Ajudante									Sáb 26/05/21	Dom 27/05/21
		Oficial									Sáb 26/05/21	Dom 27/05/21
135	2.3.12	Fornecimento e aplicação de painel informativos, tipo "Empaça - painel modelo 02" ou equivalente,	RG. MOB. URBANO	un	1,00	0,5 d	2,5	0,20/H			Sex 15/05/21	Sex 15/05/21
		Motorista									Sex 15/05/21	Sex 15/05/21
		Servente									Sex 15/05/21	Sex 15/05/21
		Ajudante									Sex 15/05/21	Sex 15/05/21
		Oficial									Sex 15/05/21	Sex 15/05/21
136	2.4	**PLANTAÇÕES**					29,4				Dom 01/08/21	Dom 01/08/21
137	2.4.1	Preparação de valas para instalação de árvores, abertas em de covas circulares de 1m de profundidade c	RG. ABERTURA DE COVA	m3	185,00	20 d	9,07	0,20/J.E			Qui 05/12/19	Sáb 11/01/20
		Motorista									Qui 05/12/19	Sáb 11/01/20
		Ajudante de Jardineiro									Qui 05/12/19	Sáb 11/01/20
138	2.4.2	**Fornecimento e plantação de plantas de folha caduca, procedendo-se ao enchimento com terra e**					29,4				Qui 01/10/20	Dom 25/10/20
139		Q - Acer pseudoplatanus - Alfaneiro - altura entre 3.00 e 3.50m, PAP 20/25cm	RG. PLANTAÇÕES	un	7,00	2 d	0,67	0,20/J.E			Sáb 02/05/21	Dom 03/05/21
		Trabalhador									Sáb 02/05/21	Dom 03/05/21
		Jardineiro									Sáb 02/05/21	Dom 03/05/21
		Ajudante de Jardineiro									Sáb 02/05/21	Dom 03/05/21
140		P.O - Prótonoe australis - alfaeira entre 4 dm e 5 dm, PAP> 18/20cm	RG. PLANTAÇÕES	un	12,00	3 d	5,00	0

Dono da Obra:
MUNICÍPIO DE VILA DO CONDE

PLANO DE MÃO DE OBRA

ID	Ref.*	Designação	Desig. Equipam./Ferrag.	M.O.* ou mecânico	Un.	Quant.	Duração	Rend. Teórico (Un/dia)	C.unit.(€) (Sub-Produção)	Rend. Prático (Un/dia)	Início	Fim
1	2.1	**Demolições de Pedra Natural**					10 d				Seg 17/06/24	Qui 20/06/24
2	2.1.1	Raspagem/pulo de luzes - Limpeza de cimentícios proporcionais dos, (ex) sujas e organizações definitivas	EQ. MISCELÂNEOS		m2	14.00,00	10 d	800,00	0,0750€		Seg 17/06/24	Qui 20/06/24
3		Jardineiro		J							Seg 17/06/24	Qui 20/06/24
4		Servente de Jardinagem		J							Seg 17/06/24	Qui 20/06/24
5	3.2	Fornecimento e aplicação de cimento de reboco sem composição Tipo - "GPA Plus protetores, 35 N Fina	EQ. SEMENTEIRA		m2	14.00,00	8 d	400,00	0,0142€/L		Qui 27/06/24	Qui 04/07/24
6		Pedreiro		J							Qui 27/06/24	Qui 04/07/24
7		Servente		J							Qui 27/06/24	Qui 04/07/24
8		Betoneira		J							Qui 27/06/24	Qui 04/07/24
9	2.4	**DIVERSOS**					130 d				Sáb 15/06/24	Dom 01/06/25
10	2.4.1	**Fornecimento e instalação de sinalização vertical, incluindo prumo, encaixamento de fixação, sem b**					7 d				Seg 09/11/24	Seg 09/11/24
11		Ferramentas de Autoridade (Fita)	EQ. SIN. VERTICAL		un	6,00	1 d	5,00	0,0€/d		Seg 09/11/24	Seg 09/11/24
		Pedreiro		J							Seg 09/11/24	Seg 09/11/24
		Ajudante		J							Seg 09/11/24	Seg 09/11/24
		Motorista		J							Seg 09/11/24	Seg 09/11/24
		Servente		J							Seg 09/11/24	Seg 09/11/24
		Operador		J							Seg 09/11/24	Seg 09/11/24
		Oficina e Colocação de Sinalização Vertical									Seg 09/11/24	Seg 09/11/24
12		Ferramentas para Pessoas com Mobilidade Reduzida (Placa Adicional)	EQ. SIN. VERTICAL		un	6,00	1 d	6	0,0€/d		Seg 09/11/24	Seg 09/11/24
		Motorista		J							Seg 09/11/24	Seg 09/11/24
		Ajudante		J							Seg 09/11/24	Seg 09/11/24
		Servente		J							Seg 09/11/24	Seg 09/11/24
		Operador		J							Seg 09/11/24	Seg 09/11/24
		Oficina e Colocação de Sinalização Vertical									Seg 09/11/24	Seg 09/11/24
13	2.4.2	**Remoção de Pavimento Betuminoso, incluindo a remoção e reposição de pavimento necessárias à execução e assegurar de ser**					9 d				Sáb 15/06/24	Sáb 15/06/24
14		Fresagem de asfalto com uma profundidade de 1,00m e uma largura mínima de 2,00m e comprimento,	EMPREITA DE VALO		m3	36,00	7 d	90	0,0€/d		Sáb 15/06/24	Sáb 15/06/24
		Motorista		J							Sáb 15/06/24	Sáb 15/06/24
		Ajudante		J							Sáb 15/06/24	Sáb 15/06/24
		Servente		J							Sáb 15/06/24	Sáb 15/06/24
15		Comparticipação e o enchimento adequado do fundo da vala	COMPACTAÇÃO VALA		m3	20,00	1 d	26,67	0,0€/d		Sáb 15/06/24	Sáb 15/06/24
		Motorista		J							Sáb 15/06/24	Sáb 15/06/24
		Servente		J							Sáb 15/06/24	Sáb 15/06/24
16		Pneumáticos da fonte do vale com uma base bem compactada de brita de limpeza com (Rc)	RETIRADA LIMPEZA		m3	5,00	1 d	6,67	0,0€/t		Sáb 15/06/24	Sáb 15/06/24
		Técnico de produtividade		J							Sáb 15/06/24	Sáb 15/06/24
		Motorista		J							Sáb 15/06/24	Sáb 15/06/24
		Servente		J							Sáb 15/06/24	Sáb 15/06/24
		Motorista - Autobetoneira		J							Sáb 15/06/24	Sáb 15/06/24
		Carpinteiro de Cofragem		J							Sáb 15/06/24	Sáb 15/06/24
		Pedreiro		J							Sáb 15/06/24	Sáb 15/06/24
		Vibrador/JCB		J							Sáb 15/06/24	Sáb 15/06/24
17		Ofício dos engaços nomes à volta dos cantoneiras, com material/argila/tipo arate levada, pó	EQ. ATERRO		m3	26,00	6 d	8,67	0,0€/t		Dom 16/06/24	Qui 27/06/24
		Motorista		J							Dom 16/06/24	Qui 27/06/24
		Ajudante		J							Dom 16/06/24	Qui 27/06/24
		Trabalhador		J							Dom 16/06/24	Qui 27/06/24
		Servente		J							Dom 16/06/24	Qui 27/06/24
		Operador		J							Dom 16/06/24	Qui 27/06/24
18	2.4.3	**Fornecimento e instalação de conjunto de cantoneiras semicontínuas e um gRÁFIL, Tipo "Supra-**					8 d				Dom 16/06/24	Qui 27/06/24
19		Cantoneiras semicontínuas, pré-moldadas, indifferenciadas, de brint, cabo de PVAR, Sempre standard	EQ. PRA'S		un	2,00	2 d	1,33	0,0€/t		Dom 16/06/24	Seg 17/06/24
		Motorista		J							Dom 16/06/24	Seg 17/06/24
		Ajudante		J							Dom 16/06/24	Seg 17/06/24
		Servente		J							Dom 16/06/24	Seg 17/06/24
		Operador		J							Dom 16/06/24	Seg 17/06/24
20		Fixação de furnadas de 5 mm (e colocar no interior das cantoneiras de indifferenciadas)	EQ. PRA'S		un	2,00	1 d	2,67	0,0€/t		Ter 18/06/24	Ter 18/06/24
		Motorista		J							Ter 18/06/24	Ter 18/06/24
		Ajudante		J							Ter 18/06/24	Ter 18/06/24
		Servente		J							Ter 18/06/24	Ter 18/06/24
		Operador		J							Ter 18/06/24	Ter 18/06/24
21		Cantoneiras semicontínuas, pré-moldadas, de brint, cabo de PVAR, Sempre standard, sem	EQ. PRA'S		un	5,00	1 d	5,33	0,0€/t		Ter 18/06/24	Ter 18/06/24
		Motorista		J							Ter 18/06/24	Ter 18/06/24
		Ajudante		J							Ter 18/06/24	Ter 18/06/24
		Servente		J							Ter 18/06/24	Ter 18/06/24
		Operador		J							Ter 18/06/24	Ter 18/06/24
22		Cantoneiras semicontínuas, pré-moldadas, de brint, cabo de PVAR, Sempre standard, sem	EQ. PRA'S		un	5,00	1 d	5,33	0,0€/t		Qui 19/06/24	Qui 19/06/24
		Motorista		J							Qui 19/06/24	Qui 19/06/24
		Ajudante		J							Qui 19/06/24	Qui 19/06/24
		Servente		J							Qui 19/06/24	Qui 19/06/24
		Operador		J							Qui 19/06/24	Qui 19/06/24
23		Cantoneiras semicontínuas, pré-moldadas, de brint, cabo de PVAR, Sempre standard, sem	EQ. PRA'S		un	5,00	1 d	5,33	0,0€/t		Qui 19/06/24	Qui 19/06/24
		Motorista		J							Qui 19/06/24	Qui 19/06/24
		Ajudante		J							Qui 19/06/24	Qui 19/06/24
		Servente		J							Qui 19/06/24	Qui 19/06/24
		Operador		J							Qui 19/06/24	Qui 19/06/24
24		Pilha Inserção	EQ. PRA'S		un	5,00	1 d	5,33	0,0€/t		Qui 19/06/24	Qui 19/06/24
		Operador		J							Qui 19/06/24	Qui 19/06/24
25	2.4.4	**Fornecimento de tubos finais e todos os elementos necessários à complação técnica e eu vieu, sem**					10 d				Qui 27/06/24	Qui 04/07/24
26		Tubo finais e tubos (ou de ventilação) necessários à complação técnica eu vieu, sem pagar/(1 exemp	COMPLAÇÃO TÉCNICA		un	6,00	1 d	0,6	0€/d		Qui 27/06/24	Qui 27/06/24
		Pagagaio		J							Qui 27/06/24	Qui 27/06/24
		Preparador de Obra/Desenhador		J							Qui 27/06/24	Qui 27/06/24
		Engenheiro/Civil - Diretor Obra		J							Qui 27/06/24	Qui 27/06/24
27		Reparação e/ou substituição de tubos finais danificados ou não materiais aplicados e respetivas verificações de rec	EQ. SOLDADURA TÉCNICO		un	5,00	10 d	0,5	0€/d		Qui 27/06/24	Qui 04/07/24
		Preparador de Obra/Desenhador		J							Qui 27/06/24	Qui 04/07/24
		Engenheiro/Civil - Diretor Obra		J							Qui 27/06/24	Qui 04/07/24
28		**SISTEMA DE REGA AUTOMÁTICA**					100 d				Seg 17/06/24	Seg 29/06/24
29	3.1	**Montagem de válvulas**					100 d				Seg 17/06/24	Seg 29/06/24
30	3.1.1	Fornecimento e montagem de válvula de rega, incluindo abertura e tapamento de valas, bem como	EQ. VÁLVAS REGA		un	2.000,00	100 d	10,96	0,0€/d		Seg 17/06/24	Sáb 29/06/24
		Motorista		J							Seg 17/06/24	Sáb 29/06/24
		Ajudante		J							Seg 17/06/24	Sáb 29/06/24
		Servente		J							Seg 17/06/24	Sáb 29/06/24
		Operador		J							Seg 17/06/24	Sáb 29/06/24
31	3.2	**Material Rega e Material de Comando Automático**					7 d				Ter 18/06/24	Seg 24/06/24
32	3.2.1	Fornecimento e aplicação módulo de controlo série T4000 ou equivalente Tipo Rain Bird	EQ. REGA REGAS		un	5,00	1 d	5	0,0€/d		Ter 18/06/24	Ter 18/06/24
		Pedreiro		J							Ter 18/06/24	Ter 18/06/24
		Jardineiro		J							Ter 18/06/24	Ter 18/06/24
33	3.2.2	Fornecimento e aplicação módulo de controlo série T4000 ou equivalente Tipo Rain Bird	EQ. REGA REGAS		un	5,00	1 d	5	0,0€/d		Ter 18/06/24	Ter 18/06/24
		Pedreiro		J							Ter 18/06/24	Ter 18/06/24
		Jardineiro		J							Ter 18/06/24	Ter 18/06/24
34	3.2.3	Fornecimento e aplicação módulo de programação Tx Rain Bird TR33 4 Ext. 1 estação	EQ. REGA REGAS		un	5,00	1 d	5,33	0,0€/t		Ter 18/06/24	Ter 18/06/24
		Pedreiro		J							Ter 18/06/24	Ter 18/06/24
		Jardineiro		J							Dom 17/06/24	Dom 17/06/24
35	3.2.4	Fornecimento e aplicação de electroválvula 150 PGA 1"1/2 Rivas 9 V Tipo Jacobs	EQ. REGA REGAS		un	15,00	5 d	3	0,0€/d		Ter 18/06/24	Sáb 22/06/24
		Pedreiro		J							Ter 18/06/24	Sáb 22/06/24
		Jardineiro		J							Ter 18/06/24	Sáb 22/06/24
36	3.2.5	Fornecimento e aplicação de aspersores PGJ, com 12m de elevação, com conjunto de 4 bicos	EQ. REGA REGAS		un	98,00	5 d	19,6	0,0€/d		Ter 18/06/24	Sáb 22/06/24
		Pedreiro		J							Ter 18/06/24	Sáb 22/06/24
		Jardineiro		J							Ter 18/06/24	Sáb 22/06/24
37	3.2.6	Fornecimento e aplicação de filtro de partículas para rega 1 1/2" - 130 micron - cat. Jaua	EQ. REGA REGAS		un	5,00	1 d	5,33	0,0€/t		Ter 18/06/24	Sáb 22/06/24
		Pedreiro		J							Sáb 22/06/24	Sáb 22/06/24
		Jardineiro		J							Sáb 22/06/24	Sáb 22/06/24
38	3.3	**Colocar dispensor Tipo "Hunter"**					10 d				Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
39	3.3.1	Fornecimento e aplicação de cabeça de dispensorio rotorgear Super Jumbo 1,4"	EQ. REGA REGAS		un	5,00	10 d	0,50	0,0€/d.m		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
40	3.3.2	Fornecimento e aplicação de cabeça de dispensorio rotorgear 12"	EQ. REGA REGAS		un	5,00	10 d	0,50	0,0€/d.m		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
41	3.3.3	Fornecimento e aplicação de cabeça circular de 8"	EQ. REGA REGAS		un	5,00	10 d	0,50	0,0€/d.m		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
42	3.4	**Aparelhagem Tipo Tipo "Hunter"**					10 d				Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
43	3.4.1	Fornecimento e aplicação de válvula esfera duplo junção PVC Rosca M 1" 1/2	EQ. REGA REGAS		un	6,00	10 d	0,6	0,0€/d.m		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
44	3.4.2	Fornecimento e aplicação de válvula esfera duplo junção PVC Rosca M 1"	EQ. REGA REGAS		un	6,00	10 d	0,6	0,0€/d.m		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
45	3.4.3	Fornecimento e aplicação tam-tale de cargo 32 a 1/2	EQ. REGA REGAS		un	100,00	10 d	7,00	0,0€/d.m		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
46	3.4.4	Fornecimento e aplicação de joelho acessorizante - 1" 1/2	EQ. REGA REGAS		un	200,00	10 d	14,00	0,0€/d.0,5		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
47	3.4.5	Fornecimento e aplicação anilha simples AÇR 50x62	EQ. REGA REGAS		un	16,00	10 d	1,60	0,0€/d.m		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
48	3.4.6	Fornecimento e aplicação anilha roscas macho AÇR50x1" 1/2	EQ. REGA REGAS		un	16,00	10 d	1,12	0,0€/d.m		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
49	3.4.7	Fornecimento e aplicação de uniões de redução 63x50	EQ. REGA REGAS		un	2,00	10 d	0,14	0,0€/d.m		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
50	3.4.8	Fornecimento e aplicação cotovelo duplo PVC	EQ. REGA REGAS		un	6,00	10 d	0,60	0,0€/d.m		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
51	3.4.9	Fornecimento e aplicação cotovelo duplo PVC 1" 1/2	EQ. REGA REGAS		un	50,00	10 d	5,00	0,0€/d.m		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
52	3.4.10	Fornecimento e aplicação de tomada de cargo simples 50x1"	EQ. REGA REGAS		un	2,00	10 d	0,20	0,0€/d.m		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
53	3.4.11	Fornecimento e aplicação de tomada de cargo simples 50x1"	EQ. REGA REGAS		un	2,00	10 d	0,20	0,0€/d.m		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
54	3.4.12	Fornecimento e aplicação de tomada de cargo simples 50x1"	EQ. REGA REGAS		un	2,00	10 d	0,20	0,0€/d.m		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
55	3.4.13	Fornecimento e aplicação de bocal de rega metálico 2" - AQ 75BR	EQ. REGA REGAS		un	5,00	10 d	0,50	0,0€/d.m		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
56	3.4.14	Fornecimento e aplicação de conjunto duplo PVC rosca MMC	EQ. REGA REGAS		un	2,00	10 d	0,20	0,0€/d.m		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
57	3.4.15	Fornecimento e aplicação chave Esp.Automática p/ Tecnoder rega metálica 1" AQ. 75BRB	EQ. REGA REGAS		un	5,00	10 d	0,50	0,0€/d.m		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
58	3.4.16	Fornecimento e aplicação de joelho roscas macho AÇR 50x1" 1/2	EQ. REGA REGAS		un	6,00	10 d	0,60	0,0€/d.m		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
59	3.4.17	Fornecimento e aplicação de tampão Tout AÇR 32	EQ. REGA REGAS		un	10,00	10 d	1,1	0,0€/d.M		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
60	3.4.18	Fornecimento e aplicação de tê simples 63x63	EQ. REGA REGAS		un	1,00	10 d	0,10	0,0€/d.m		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
61	3.4.19	Fornecimento e aplicação de tê simples AÇR 63x50	EQ. REGA REGAS		un	20,00	10 d	1,2	0,0€/t.0,5		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
62	3.4.20	Fornecimento e aplicação de tê simples AÇR 50x50	EQ. REGA REGAS		un	2,00	10 d	0,14	0,0€/d.m		Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Pedreiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
		Jardineiro		J							Ter 25/06/24	Sáb 06/07/24
63	4	**REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS**					17 d				Qua 26/06/24	Qui 18/06/24
64	4.1	Demolição e reposição de sebo de granito existente, p/ ponteiros da ocorrência, incluindo tubo C	R REPOSIÇÃO CUBO		m2	175,00	17 d	25,00	0,0€/d.0,5		Qua 26/06/24	Qui 18/06/24
		Motorista		J							Qua 26/06/24	Qui 18/06/24
		Mecânico		J							Qua 26/06/24	Qui 18/06/24
		Trabalhador		J							Qua 26/06/24	Qui 18/06/24
		Servente		J							Qua 26/06/24	Qui 18/06/24
		Operador		J							Qua 26/06/24	Qui 18/06/24
65	4.2	**Movimento de Terras**					10 d				Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
66	4.2.1	**Escavação em abertura de valas, para assentamento de tubagens e execução de cabos e sumidou**					10 d				Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
67		Escavadora	EQ. ESC. RIO TAMA		m3	215,00	10 d	30,14	0,0€/t.0,5		Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Motorista		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Manobrador		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Operador		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
68		Ø1.200 em vazio dum	EQ. ESC. DIA ROCHA		m3	56,00	10 d	7,93	0,0€/t.0		Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Motorista		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Manobrador		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Operador		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
69	4.2.2	Fornecimento e colocação de areia/saibro/areia no terro (rondada para envolvimento de tubagem.	SUMINISTRO DE AREIA		m3	89,00	10 d	11,13	0,0€/t.0		Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Pedreiro		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Servente		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
70	4.2.3	Aterro/Betão Simples proveniente da escavação ou de empréstimo, tambos de pedra, ou, tam Bem compac	EQ. ATERRO		m3	140,00	10 d	21,42	0,0€/t.0		Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Motorista		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Manobrador		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Operador		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Servente		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Operador		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
71	4.2.4	Remoção/Transporte e depósito de empréstimo dos produtos sobrantes, considerando um coeficiente	EQ. VIAGENS/M		m3	137,00	10 d	18,53	0,0€/t.0,7		Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Motorista		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Manobrador		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
72	4.3	**Tubagens e Acessórios**					10 d				Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
73	4.3.1	**Fornecimento e assentamento de tubagem de drenagem de águas pluviais, em Polipropileno com**					10 d				Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
74		Tubagem Ø 200mm	EQ. TUBAGEM		m	20,00	10 d	23,80	0,0€/t.75		Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Motorista		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Manobrador		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Operador		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Instalador de Tubagens		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
75		Ø 315mm	EQ. TUBAGEM		m	63,00	10 d	15,96	0,0€/t.0,5		Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Motorista		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Manobrador		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Operador		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
		Instalador de Tubagens		J							Qua 26/06/24	Sáb 13/06/24
76		Ø 400mm	EQ. TUBAGEM		m	14,00	5 d	17,57	0,0€/t.0		Dom 27/06/24	Dom 27/06/24
		Motorista		J							Dom 27/06/24	Dom 27/06/24
		Manobrador		J							Dom 27/06/24	Dom 27/06/24
		Operador		J							Dom 27/06/24	Dom 27/06/24
		Instalador de Tubagens		J							Dom 27/06/24	Dom 27/06/24
77		Ø 630mm	EQ. TUBAGEM		m	70,00	9 d	18,53	0,0€/t.78		Qua 26/06/24	Qui 04/07/24
		Motorista		J							Qua 26/06/24	Qui 04/07/24
		Manobrador		J							Qua 26/06/24	Qui 04/07/24
		Operador		J							Qua 26/06/24	Qui 04/07/24
		Instalador de Tubagens		J							Qua 26/06/24	Qui 04/07/24
78	4.4	**Caixas, Sumidouros e Ralos**					10 d				Sáb 15/06/24	Qui 27/06/24
79	4.4.1	Reformulação de caixas de arrebentamento, esta deverão ser limpas e reparadas incluindo a deposiçã	REPARAÇÃO CAIXAS		un	2,00	8 d	0,00	0,0€/t.25		Sáb 15/06/24	Qui 27/06/24
		Fachin		J							Sáb 15/06/24	Qui 27/06/24
		Motorista		J							Sáb 15/06/24	Qui 27/06/24
		Manobrador		J							Sáb 15/06/24	Qui 27/06/24
		Servente		J							Sáb 15/06/24	Qui 27/06/24
		Ferramentas		J							Sáb 15/06/24	Qui 27/06/24
80	4.4.2	Fornecimento de caixa de esta composta por elementos pré fabricados de betão simples, de 1,80m de	EQ. CX. VISITA		un	2,00	8 d	0,00	0,0€/t.25		Sáb 15/06/24	Qui 27/06/24
		Fachin		J							Sáb 15/06/24	Qui 27/06/24
		Motorista		J							Sáb 15/06/24	Qui 27/06/24
		Manobrador		J							Sáb 15/06/24	Qui 27/06/24
		Servente		J							Sáb 15/06/24	Qui 27/06/24
		Ferramentas		J							Sáb 15/06/24	Qui 27/06/24
81	4.4.3	Fornecimento e assentamento de caixa de ramal de ligação, incluindo tampa de ferro fundido D.N.40/1,5	CX. RAMAL/LIGAÇÃO		un	2,00	5 d	0,50	0,0€/t.4		Dom 27/06/24	Qui 01/08/24
		Fachin		J							Dom 27/06/24	Qui 01/08/24
		Motorista		J							Dom 27/06/24	Qui 01/08/24
		Manobrador		J							Dom 27/06/24	Qui 01/08/24
		Servente		J							Dom 27/06/24	Qui 01/08/24
		Operador		J							Dom 27/06/24	Qui 01/08/24
82	4.4.4	Fornecimento e assentamento de sumidouro pré fabricado de betão 50x35 MPa, de 60x40x75 cm de c	EQ. SUMIDOURO		un	12,00	8 d	1,5	0,0€/t		Dom 27/06/24	Qui 01/08/24
		Fachin		J							Dom 27/06/24	Qui 01/08/24
		Motorista		J							Dom 27/06/24	Qui 01/08/24
		Manobrador		J							Dom 27/06/24	Qui 01/08/24
		Servente		J							Dom 27/06/24	Qui 01/08/24
		Operador		J							Dom 27/06/24	Qui 01/08/24
83	4.4.5	Fornecimento e assentamento de caixa de ligação (caixa cega) 0,60*0,60m, com paredes em blocos	EQ. CX. CEGA		un	2,00	9 d	0,9	0,0€/t.97		Ter 11/06/24	Qui 11/06/24
		Fachin		J							Ter 11/06/24	Qui 11/06/24
		Motorista		J							Ter 11/06/24	Qui 11/06/24
		Manobrador		J							Ter 11/06/24	Qui 11/06/24
		Servente		J							Ter 11/06/24	Qui 11/06/24
		Operador		J							Ter 11/06/24	Qui 11/06/24
84	4.4.6	Fornecimento e aplicação de caixa em betão polímero e tinta e em ferro fundido do tipo "Multiro-M	EQ. CINAL		m	61,00	8 d	27

Dono da Obra:
MUNICÍPIO DE VILA DO CONDE

PLANO DE MÃO DE OBRA

ID	Ant.*	Designação	Desig. Equipa/Frente	N.º medidas	Un. medição	Quant.	Duração	Rend. Teórico (Un/dia)	C. Cont.(C. Sub-Prestação)	Rend. Prático (Un/dia)	Início	Fim
		Diversos									dom 05/08/24	seg 25/08/24
203	1.1	Desmontagem e remoção de colunas de iluminação existentes, conforme a nova proposta de iluminação	REMOÇÃO COLUNAS		un	9,00	0 d	0,64	0,28/1,25		dom 05/08/24	seg 25/08/24
		Ferramentas									dom 05/08/24	dom 26/07/25
		Maquinaria									dom 05/08/24	dom 26/07/25
		Mão-de-obra									dom 05/08/24	dom 26/07/25
		Diversos									dom 05/08/24	dom 26/07/25
		Encargos									dom 05/08/24	dom 26/07/25
		Custos									dom 05/08/24	dom 26/07/25
204	1.1	**Telegestão e Cabos**					**0 d**				**dom 25/08/24**	**dom 25/08/24**
205	1.1.1	**Fornecimento e assentamento de tubagem de polietileno (PEAD) corrugado, de cor vermelha, cla**					**0 d**				**dom 25/08/24**	**dom 25/08/24**
206		PEAD corrugado Ø 125mm	EQ. TUBAGEM PEAD		m	170,00	0 d	96,18	0,39/71,25		dom 25/08/24	dom 25/08/24
		Maquinaria									dom 25/08/24	dom 25/08/24
		Mão-de-obra									dom 25/08/24	dom 25/08/24
		Subsidiário de Tubagens									dom 25/08/24	dom 25/08/24
208		PEAD corrugado Ø160mm	EQ. TUBAGEM PEAD		m	600,00	7 d	119,58	0,39/94		seg 27/08/24	dom 25/08/24
		Maquinaria									seg 27/08/24	dom 25/08/24
		Mão-de-obra									seg 27/08/24	dom 25/08/24
		Subsidiário de Tubagens									seg 27/08/24	dom 25/08/24
209	1.1.2	**Fornecimento e instalação de cabo elétrico, conforme a tragada indicada nas peças desenhadas, e**					**7 d**				**seg 27/08/24**	**dom 25/08/24**
210		Fornecimento e instalação de cabo elétrico	EQ. CABO ELÉTRICO		m	555,00	7 d	127,12	0,39/79,59		seg 27/08/24	dom 25/08/24
		Ferramentas									seg 27/08/24	dom 25/08/24
		Equipamento de Elevação									seg 27/08/24	dom 25/08/24
211	1.1	**Ferramentas**					**10 d**				**dom 25/08/24**	**ter 06/09/24**
212	1.1.1	Ferramentas e investigações de ferras de protecção, de acordo com as condições técnicas e Caderno	EQ. FERRAS PROTEÇÃO		un	27,00	10 d	0,69	0,28/2,7		dom 25/08/24	ter 06/09/24
		Ferramenta									dom 25/08/24	ter 06/09/24
		Equipamento de Elevação									dom 25/08/24	ter 06/09/24
213	1.1.2	Fornecimento e assentamento de condutores de iluminação pública, devidamente electrificados e equip	SERVIÇOS ILUMINAÇÃO		un	27,00	10 d	0,69	0,28/2,7		dom 25/08/24	ter 06/09/24
		Maquinaria									dom 25/08/24	ter 06/09/24
		Ferramenta									dom 25/08/24	ter 06/09/24
		Equipamento de Elevação									dom 25/08/24	ter 06/09/24
214	1.1.3	Fornecimento e instalação tiscop enterrada/posicionação do sombrelete de iluminação pública	EQ. MENÇÃO		un	27,00	10 d	0,69	0,28/2,7		dom 25/08/24	ter 06/09/24
		Maquinaria									dom 25/08/24	ter 06/09/24
		Mão-de-obra									dom 25/08/24	ter 06/09/24
		Serviços									dom 25/08/24	ter 06/09/24
		Diversos									dom 25/08/24	ter 06/09/24
215	1.2	**Caixas**					**7 d**				**seg 27/08/24**	**dom 01/09/24**
216	1.2.1	Execução de caixa de visita corrugada por elementos pré-fabricados de betão, de 1,25m de diâmetro	EQ. CX. VISITA		un	11,00	7 d	2,12	0,28/1,57		seg 27/08/24	dom 25/08/24
		Ferramentas									seg 27/08/24	dom 25/08/24
		Maquinaria									seg 27/08/24	dom 25/08/24
		Mão-de-obra									seg 27/08/24	dom 25/08/24
		Serviços									seg 27/08/24	dom 25/08/24
		Diversos									seg 27/08/24	dom 25/08/24
217	1.2.2	Fornecimento de aro e tampa em ferro fundido reforçado com ø 0,75m , rebaixada e revestida c	EQ. TAMPAS		un	9,00	7 d	1,54	0,28/1,54		seg 27/08/24	dom 25/08/24
		Ferramentas									seg 27/08/24	dom 25/08/24
		Serviços									seg 27/08/24	dom 25/08/24
		Diversos									seg 27/08/24	dom 25/08/24
218	1.2.3	Fornecimento de aro e tampa em ferro fundido reforçado com ø 0,75m, com placa de identificação	EQ. TAMPAS		un	9,00	7 d	0,54	0,28/0,43		seg 27/08/24	dom 25/08/24
		Ferramentas									seg 27/08/24	dom 25/08/24
		Serviços									seg 27/08/24	dom 25/08/24
		Diversos									seg 27/08/24	dom 25/08/24
219	1.3	**Movimento de Terras**					**0 d**				**dom 25/08/24**	**dom 01/09/24**
220	1.3.1	**Escavação em terras duras de valas, para assentamento de tubagens e execução de caixas e sumidou**					**0 d**				**dom 25/08/24**	**dom 01/09/24**
221		a) - 80% em terra	EQ. ESC. 350 TERRA		m³	449,00	0 h	76,12	0,28/16,63		dom 25/08/24	dom 25/08/24
		Maquinaria									dom 25/08/24	dom 25/08/24
		Mão-de-obra									dom 25/08/24	dom 25/08/24
		Serviços									dom 25/08/24	dom 25/08/24
222		b) - 20% em rocha dura	EQ. ESC. 350 ROCHA		m³	117,00	0 d	19,76	0,28/13,61		dom 25/08/24	dom 25/08/24
		Maquinaria									dom 25/08/24	dom 25/08/24
		Mão-de-obra									dom 25/08/24	dom 25/08/24
		Serviços									dom 25/08/24	dom 25/08/24
223	1.3.2	Fornecimento e colocação de areia/areia de areia ou terra crivada para envolvimento de tubagens,	ALIMENTAÇÃO DE AREIA		m³	135,00	0 d	22,53	0,28/14,58		dom 25/08/24	dom 25/08/24
		Ferramentas									dom 25/08/24	dom 25/08/24
		Serviços									dom 25/08/24	dom 25/08/24
224	1.3.3	Aterros com terras provenientes da escavação ou de empréstimo, tomtos de areia, tal-like compac	EQ. ATERRO		m³	450,00	0 d	96,52	0,28/19		dom 25/08/24	dom 25/08/24
		Maquinaria									dom 25/08/24	dom 25/08/24
		Mão-de-obra									dom 25/08/24	dom 25/08/24
		Ferramentas									dom 25/08/24	dom 25/08/24
		Serviços									dom 25/08/24	dom 25/08/24
		Diversos									dom 25/08/24	dom 25/08/24
225	1.3.4	Remoção, o transporte e deposição de empréstimo dos produtos sobrantes, considerando um coeficiente	EQ. VAZADOURO		m³	225,00	0 d	37,67	0,28/17,89		dom 25/08/24	dom 25/08/24
		Maquinaria									dom 25/08/24	dom 25/08/24
		Mão-de-obra									dom 25/08/24	dom 25/08/24
226	1.4	**Diversos**					**0 d**				**dom 25/08/24**	**dom 01/09/24**
227	1.4.1	Execução de pontão de pontão elastomeric com anel/tira espessa 100% ecrilate do tipo "Neoloprene	EQ. PONTÃO		m2	80,00	0 h	36,50	0,28/16,67		dom 25/08/24	dom 25/08/24
		Ferramentas									dom 25/08/24	dom 25/08/24
		Pessoal									dom 25/08/24	dom 25/08/24
228	2	**REDE DE TELECOMUNICAÇÕES**					**0 d**				**ter 27/08/24**	**ter 27/08/24**
229	2.1	Levantamento e reposição de sebes de grande extensão, pavimento de arruamento, incluindo todos os	EQ. REPOSIÇÃO CLORE		m2	135,00	0 h	20,8	0,28/14,88		ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Ferramentas									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Maquinaria									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Mão-de-obra									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Subsidiário									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Diversos									ter 27/08/24	ter 27/08/24
230	2.2	Demolição e reposição de betonilha eléctrica existente, incluindo todos os materiais e trabalhos nece	EQ. DEMOLIÇÃO BETÃO		m2	10,00	0 d	1,69	0,28/1,25		ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Ferramentas									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Serviços									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Mão-de-obra Autodestrutiva									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Oficial									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Diversos									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Encargos									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Custos									ter 27/08/24	ter 27/08/24
231	2.3	**Assentamento de tubagem de polietileno (PEAD) corrugado, de cor vermelha, classe de resistência a**					**0 d**				**ter 27/08/24**	**ter 27/08/24**
232	2.3.1	Fornecimento de 2 tubos	EQ. TUBAGEM PEAD		m	335,00	0 d	86,62	0,28/63,1		ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Maquinaria									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Serviços									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Subsidiário de Tubagens									ter 27/08/24	ter 27/08/24
233	2.3.2	Assentamento de tubos PEAD, conforme a tragada indicada nas peças desenhadas, e com tubos cu ex	EQ. TUBAGEM PEAD		m	115,00	0 d	37,7	0,28/17,5		dom 25/08/24	dom 27/08/24
		Maquinaria									dom 25/08/24	dom 27/08/24
		Serviços									dom 25/08/24	dom 27/08/24
		Subsidiário de Tubagens									dom 25/08/24	dom 27/08/24
234	2.4	Execução de caixa Tipo 5M3, incluindo aplicação de aro e tampa das caixas e formeiro pela Rifcor, cam	EQ. CX VISITA		un	2,00	0 d	0,69	0,28/0,3		sab 27/08/24	ter 27/08/24
		Ferramenta									sab 27/08/24	ter 27/08/24
		Maquinaria									sab 27/08/24	ter 27/08/24
		Mão-de-obra									sab 27/08/24	ter 27/08/24
		Serviços									sab 27/08/24	ter 27/08/24
		Diversos									sab 27/08/24	ter 27/08/24
235	2.5	**Movimento de Terras**					**0 d**				**ter 27/08/24**	**ter 27/08/24**
236	2.5.1	**Escavação em terras duras de valas, para assentamento de tubagens e execução de caixas e sumidou**					**0 d**				**ter 27/08/24**	**ter 27/08/24**
237		a) - 80% em terra	EQ. ESC. 350 TERRA		m³	149,00	0 d	25,76	0,28/13,29		ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Maquinaria									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Mão-de-obra									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Serviços									ter 27/08/24	ter 27/08/24
238		b) - 20% em rocha dura	EQ. ESC. 350 ROCHA		m³	37,00	0 d	7,14	0,28/5,28		ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Maquinaria									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Mão-de-obra									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Serviços									ter 27/08/24	ter 27/08/24
239	2.5.2	Fornecimento e colocação de areia/areia de areia ou terra crivada para envolvimento de tubagens,	ALIMENTAÇÃO DE AREIA		m³	45,00	0 d	8,69	0,28/4,49		ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Ferramentas									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Serviços									ter 27/08/24	ter 27/08/24
240	2.5.3	Aterros com terras provenientes da escavação ou de empréstimo, tomtos de areia, tal-like compac	EQ. ATERRO		m³	135,00	0 d	26,06	0,28/14,29		ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Maquinaria									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Mão-de-obra									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Ferramentas									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Serviços									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Diversos									ter 27/08/24	ter 27/08/24
241	2.5.4	Remoção, o transporte e deposição de empréstimo dos produtos sobrantes, considerando um coeficiente	EQ. VAZADOURO		m³	60,00	0 d	11,58	0,28/6,37		ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Mão-de-obra									ter 27/08/24	ter 27/08/24
		Maquinaria									ter 27/08/24	ter 27/08/24