

ORIGEM QUANTIDADES RUA DO GOVERNO TRECHO II																
ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO	COMP. (m)	LARG. (m)	UNID. À EXEC.	ÁREA (m²)	ESP. (m)	EMPOL.	VOLUME (m³)	TRANSP. (km)	DENS. (ton/m³)	TOTAL	QUANT. EXECUTIVA		OBSERVAÇÕES
														UNID.	QUANT.	
1			SERVIÇOS INICIAIS													
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	1,25	1,00	1,25						1,25	m²	1,25	DUAS UNIDADES INICIO E FIM DA OBRA
1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE				2.003,73						2.003,73	m²	2.003,73	ÁREA EXTRAIDA DO PROJETO GEOMETRICO DO VOLUME II - PROJETO EXECUTIVO
1.3	SICRO/SC	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO PARA - UTILIZAÇÃO 5 VEZES			25,00							25,00	unid	25,00	UTILIZAÇÃO DESVIO EM MEIA PISTA E FECHAMENTO DE TRANSITO
1.4	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	80,00									80,00	m	80,00	PROTEÇÃO NAS ESCAVAÇÕES E CANALIZAÇÃO DO FLUXO DE PEDESTRES
2			TERRAPLENAGEM													
2.1	SINAPI	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)				2.003,73	0,35		701,31			701,31	m³	701,30	AREA DE LAJOTA X ESPESSURA DO DA ESTRUTURA DO PAVIMENTO DESCONTADO A ESPESSURA DA LAJOTA (0,35-0,06=0,29)
2.2	SINAPI	74010	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG							701,30			701,30	m³	701,30	VOLUME CARREGADO PARA TRANSPORTE EM BOTA FOTA
2.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TOTAL TERRAPLENAGEM DMT ATÉ 30 KM							701,30	4,00		2.805,20	m³xkm	2.805,20	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO (ITEM 2.3) BOTA FORA 4KM
3			DRENAGEM													
3.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015										253,60	m³	253,60	PROFUNDIDADDE MÉDIA DE 1,50 x LARGURA DE 1,00 (TUBOS DE 30 E 40CM E 50CM)
			PARA TUBO DE 30	195,00	0,80			1,00		156,00						
			PARA TUBO DE 40	122,00	0,80			1,00		97,60						
3.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018							134,50	4,00		538,00	m³xkm	538,00	VOLUME EXCEDENTE ESCAVAÇÃO (DIMINUIDO O ITEM 3.10 DO ITEM 3.1)
3.3	COMP. PROP.		Fornecimento e execução de Tubo de PVC Estruturado, d=30cm	195,00									195,00	m	195,00	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
3.4	COMP. PROP.		Fornecimento e execução de Tubo de PVC Estruturado, d=40cm	122,00									122,00	m	122,00	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
3.5	SICRO/SC	2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais			12,00							12,00	unid	12,00	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
3.6	COMP. P. TJ		BOCA DE LOBO DE BLOCO DE CONCRETO PADRÃO TIJUCAS			12,00							12,00	unid	12,00	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
3.7	SICRO/SC	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS			1,00							1,00	unid	1,00	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
3.8	SINAPI	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (ENVOLTÓRIA TUBO)										89,71	m³	89,71	AREIA PARA ENVOLVIMENTO DO TUDO
			PARA TUBO DE 30	195,00		0,283			55,185							
			PARA TUBO DE 40	122,00		0,283			34,526							
3.9	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016							119,107			119,107	m³	119,1	VOLUME ESCAVADO DIMINUIDOS O VOLUME DOS TUBOS E DA ENVOLTÓRIA (AREIA) VOLUME DOS TUBOS M³/M APRESETNADO NA SEÇÃO TIPO DE ESCAVAÇÃO DA TUBULAÇÃO

ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO	COMP. (m)	LARG. (m)	UNID. À EXEC.	ÁREA (m²)	ESP. (m)	EMPOL.	VOLUME (m³)	TRANSP. (km)	DENS. (ton/m³)	TOTAL	QUANT. EXECUTIVA		OBSERVAÇÕES
														UNID.	QUANT.	
														UNID.	QUANT.	
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA													
4.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA				2.003,73							m²	2.003,73	CONFORME ÁREA LEVANTADA EM PLANTA
4.2	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE				2.003,73	0,15		300,56				m³	300,560	CONFORME ÁREA LEVANTADA EM PLANTA
4.3	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE				2.003,73	0,15		300,56				m³	300,560	CONFORME ÁREA LEVANTADA EM PLANTA
4.4	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ACIMA DE 30KM							601,12	30		18.033,57	m³xkm	18.033,570	PREVISÃO DE TRANSPORTE ATÉ 30KM
4.5	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30				2.003,73						2.003,73	m²	2.003,730	CONFORME ÁREA LEVANTADA EM PLANTA
4.6	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C				2.003,73						2.003,73	m²	2.003,730	CONFORME ÁREA LEVANTADA EM PLANTA
4.7	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE				2.003,73	0,05		100,19			100,19	m³	100,190	CONFORME ÁREA LEVANTADA EM PLANTA
4.8	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA							100,190	50		5.009,500	m³xkm	5.009,500	CONFORME ÁREA LEVANTADA EM PLANTA
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
5.1	COMP. PROP.		Corte de asfalto para implantação de meio-fio	646,00									646,00	m	646,00	CONFORME EXTENÇÃO DE MEIO FIO MEDIDA EM PROJETO GEOMÉTRICO
5.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	646,00									646,00	m	646,00	CONFORME EXTENÇÃO DE MEIO FIO MEDIDA EM PROJETO GEOMÉTRICO (SERÃO EXECUTADOS EM ALGUNS SEGMENTOS DA VIA E REAPROVEITADOS OS DEMAS)
5.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	646,00	0,60			0,15		58,14			58,14	m³	58,140	EXTENSÃO DE MEIO FIO, LARGURA DE 60CM ESPESSURA DE 15 CM
7			SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
7.1	5213400	SICRO/SC	PINTURA DE SINALIZAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCA L=12cm e=4mm	324,00	0,12	3,00	116,64						116,64	m²	116,64	TRÊS LINHAS DE PINTURA NA EXTENSÃO DA PISTA
7.2	5213404	SICRO/SC	PINTURA DE SETAS, ZEBRADOS E FAIXAS DE PEDESTRE- TINTA ACRÍLICA, e=0,4mm			2,00	17,20						34,40	m²	34,40	CONFORME PORJETO DE SINALIZAÇÃO
7.3	SICRO/SC	5213444	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I SI R1			2,00							2,00	unid	2,00	CONFORME PORJETO DE SINALIZAÇÃO
7.4	SICRO/SC	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I SI R-19			2,00							2,00	unid	2,00	CONFORME PORJETO DE SINALIZAÇÃO
7.5	SICRO/SC	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO A-32B L=60cm			2,00							2,00	unid	2,00	CONFORME PORJETO DE SINALIZAÇÃO
7.6	SICRO/SC	5213855	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SURPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - lado de 0,248 m			2,00							2,00	unid	2,00	CONFORME PORJETO DE SINALIZAÇÃO
7.7	SICRO/SC	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SURPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 m			2,00							2,00	unid	2,00	CONFORME PORJETO DE SINALIZAÇÃO

ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO	COMP. (m)	LARG. (m)	UNID. À EXEC.	ÁREA (m²)	ESP. (m)	EMPOL.	VOLUME (m³)	TRANSP. (km)	DENS. (ton/m³)	TOTAL	QUANT. EXECUTIVA		OBSERVAÇÕES
														UNID.	QUANT.	
7.8	SICRO/SC	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SURPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA L = 0,60 m			2,00							2,00	unid	2,00	CONFORME PORJETO DE SINALIZAÇÃO