

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO		Município/UF CANTAGALO/RIO DE JANEIRO
Nº do CT 0	Empreendimento / Apelido PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SILVIO B LIMA E VILAS JOÃO PURGER E JOÃO	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PLANEJAMENTO URBANO/AÇÕES DE INFRAESTRUTURA URBANA

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM VILA JOÃO PURGER E JOÃO GERK			
1.1 CANTEIRO DE OBRAS (JOÃO PURGER E JOÃO GERK)			
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	AS PLACAS DEVERÃO SER CONFECCIONADAS EM CHAPA PLANA, METÁLICAS GALVANIZADAS. AS INFORMAÇÕES DEVERÃO ESTAR EM MATERIAL PLÁSTICO ADESIVADO OU PINTADAS COM TINTA ÓLEO OU ESMALTE.
1.1.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	Será utilizado barracão de depósito de materiais e ferramentas.
1.1.3	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	Será utilizado barracão de refeitório para atender aos funcionários contratados para a execução dos serviços.
1.1.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	O Canteiro será provido das instalações de água potável, esgoto sanitário e energia elétrica.
1.2 DRENAGEM PLUVIAL (JOÃO PURGER)			
1.2.1	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 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	As escavações serão executadas mecanicamente ou manualmente conforme a necessidade, de acordo com o projeto, sendo o fundo das valas provido de caimento não inferior a 1,0 %.
1.2.2	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	Assentamento dos tubos da rede principal (Conforme Projeto)
1.2.3	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Tubos para rede (Conforme Projeto)
1.2.4	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	Assentamento dos tubos das redes de captação (Conforme Projeto)
1.2.5	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Tubos para captação (Conforme Projeto)
1.2.6	74206/2	CAIXA COLETORA, 0,25 X 0,85 X 1,00 M, COM FUNDO E PAREDES EM ALVENARIA	Caixa coletora tipo boca de leão (Conforme Projeto)
1.2.7	83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	As caixas coletoras deverão ser equipadas com grelhas (Conforme Projeto)
1.2.8	83708	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	Poços de visita na rede principal para permitir manutenção (Conforme Projeto)
1.2.9	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	tampão para as caixas de visita (Conforme Projeto)
1.2.10	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	assentamento dos tampões (Conforme Projeto)
1.2.11	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	O aterro e reaterro apiloado será executado em pequenas camadas com material de 1ª categoria com altura máxima de 30 cm, compactado de modo a evitar desníveis entre as camadas.
1.3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (JOÃO PURGER)			
1.3.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	Regularização da base, mecanizada com motoniveladora.
1.3.2	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	acerto do terreno conforme greide projetado
1.3.3	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	transporte até o bota fora, indicado pela fiscalização
1.4 PAVIMENTAÇÃO C/ PARALELEPÍPEDOS (JOÃO PURGER)			
1.4.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	A pavimentação sobre sub-base compactada conforme projeto, com paralelepípedos em granito de 1ª, com a quantidade mínima de 28 pedras por m² e máxima de 35 pedras por m², assentes sobre colchão de pó de pedra com mão de obra especializada
1.4.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	NA ÁREA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES DEVERÁ SER FEITO PISO DE CONCRETO ARMADO COM TELA SOLDADA, CONFORME INDICADO EM PROJETO
1.4.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	O meio fio será em concreto pré-moldado assentes com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, devidamente rejuntados e aprumados.
1.4.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	O meio fio será em concreto pré-moldado assentes com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, devidamente rejuntados e aprumados.
1.5 SINALIZAÇÃO (JOÃO PURGER)			
1.5.1	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINTURA DE FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES, CONFORME PROJETO
1.5.2	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Placa de identificação da rua fixada na entrada da mesma em local visível, conforme padrão adotado pela prefeitura.
1.5.3	COMP 02	PLACA DE SINALIZAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO PADRÃO CONTRAN, CONFORME INDICADO EM PROJETO
1.6 ACOMPANHAMENTO E AS-BUILT DA OBRA (JOÃO PURGER)			
1.6.1	COMP 01	ACOMPANHAMENTO E AS-BUILT	Mão de obra especializada para acompanhamento de obra. E contato com a fiscalização, deverá manter o diário de obras atualizado e apresentar as-built na conclusão da obra
1.7 DRENAGEM PLUVIAL (JOÃO GERK)			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO		CANTAGALO/RIO DE JANEIRO
Nº do CT 0	Empreendimento / Apelido PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SILVIO B LIMA E VILAS JOÃO PURGER E JOÃO	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PLANEJAMENTO URBANO/AÇÕES DE INFRAESTRUTURA URBANA

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1.7.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA)	As escavações serão executadas mecanicamente ou manualmente conforme a necessidade, de acordo
1.7.2	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO)	Assentamento dos tubos da rede principal (Conforme Projeto)
1.7.3	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Tubos para rede (Conforme Projeto)
1.7.4	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA,	Assentamento dos tubos das redes de captação (Conforme Projeto)
1.7.5	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Tubos para captação (Conforme Projeto)
1.7.6	74206/2	CAIXA COLETORA, 0,25 X 0,85 X 1,00 M, COM FUNDO E PAREDES EM ALVENARIA	Caixa coletora tipo boca de leão (Conforme Projeto)
1.7.7	83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	As caixas coletoras deverão ser equipadas com grelhas (Conforme Projeto)
1.7.8	83708	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	Poços de visita na rede principal para peritir manutenção (Conforme Projeto)
1.7.9	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	tampão para as caixas de visita (Conforme Projeto)
1.7.10	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	assentamento dos tampões (Conforme Projeto)
1.7.11	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	O aterro e reaterro apiloado será executado em pequenas camadas com material de 1ª categoria com altura máxima de 30 cm, compactado de modo a evitar desníveis entre as camadas.
1.8 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (JOÃO GERK)			
1.8.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	Regularização da base, mecanizada com motoniveladora.
1.8.2	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	acerto do terreno conforme greide projetado
1.8.3	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	transporte até o bota fora, indicado pela fiscalização
1.9 PAVIMENTAÇÃO C/ PARALELEPÍPEDOS (JOÃO GERK)			
1.9.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	A pavimentação sobre sub-base compactada conforme projeto, com paralelepípedos em granito de 1ª, com a quantidade mínima de 28 pedras por m² e máxima de 35 pedras por m², assentes sobre colchão de pó de pedra com mão de obra especializada
1.9.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	NA ÁREA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES DEVERÁ SER FEITO PISO DE CONCRETO ARMADO COM TELA SOLDADA, CONFORME INDICADO EM PROJETO
1.9.3	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	O meio fio será em concreto pré-moldado assentes com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, devidamente rejuntados e apurados.
1.10 SINALIZAÇÃO (JOÃO GERK)			
1.10.1	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINTURA DE FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES, CONFORME PROJETO
1.10.2	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Placa de identificação da rua fixada na entrada da mesma em local visível, conforme padrão adotado pela prefeitura.
1.10.3	COMP 02	PLACA DE SINALIZAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO PADRÃO CONTRAN, CONFORME INDICADO EM PROJETO
1.11 ACOMPANHAMENTO E AS-BUILT DA OBRA (JOÃO GERK)			
1.11.1	COMP 01	ACOMPANHAMENTO E AS-BUILT	Mão de obra especializada para acompanhamento de obra. E contato com a fiscalização, deverá manter o diário de obras atualizado e apresentar as-built na conclusão da obra
2 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SILVIO B LIMA			
2.1 CANTEIRO DE OBRAS			
2.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	AS PLACAS DEVERÃO SER CONFECCIONADAS EM CHAPA PLANA, METÁLICAS GALVANIZADAS. AS INFORMAÇÕES DEVERÃO ESTAR EM MATERIAL PLÁSTICO ADESIVADO OU PINTADAS COM TINTA ÓLEO OU ESMALTE.
2.1.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	Será utilizado barracão de depósito de materiais e ferramentas.
2.1.3	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	Será utilizado barracão de refeitório para atender aos funcionários contratados para a execução dos serviços.
2.1.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	Sanitário para uso em canteiro de obras. Provido de instalações hidrosanitárias
2.2 TRANSPORTES			
2.2.1	72838	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	Transporte dos equipamentos pesados que serão utilizados na obra. Inicio e fim da mobilização
2.2.2	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Transporte dos equipamentos pesados que serão utilizados na obra. Inicio e fim da mobilização

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO		CANTAGALO/RIO DE JANEIRO
Nº do CT 0	Empreendimento / Apelido PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SILVIO B LIMA E VILAS JOÃO PURGER E JOÃO	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PLANEJAMENTO URBANO/AÇÕES DE INFRAESTRUTURA URBANA

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
2.3 DRENAGEM PLUVIAL			
2.3.1	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 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	As escavações serão executadas mecanicamente ou manualmente conforme a necessidade, de acordo com o projeto, sendo o fundo das valas provido de caimento não inferior a 1,0 %.
2.3.2	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	Assentamento dos tubos da rede principal (Conforme Projeto)
2.3.3	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Tubos para rede (Conforme Projeto)
2.3.4	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	Assentamento dos tubos das redes de captação (Conforme Projeto)
2.3.5	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Tubos para captação (Conforme Projeto)
2.3.6	74206/2	CAIXA COLETORA, 0,25 X 0,85 X 1,00 M, COM FUNDO E PAREDES EM ALVENARIA	Caixa coletora tipo boca de leão (Conforme Projeto)
2.3.7	83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	As caixas coletoras deverão ser equipadas com grelhas (Conforme Projeto)
2.3.8	83709	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	Poços de visita na rede principal para peritir manutenção (Conforme Projeto)
2.3.9	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	tampão para as caixas de visita (Conforme Projeto)
2.3.10	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	assentamento dos tampões (Conforme Projeto)
2.3.11	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	O aterro e reaterro apiloado será executado em pequenas camadas com material de 1ª categoria com altura máxima de 30 cm, compactado de modo a evitar desníveis entre as camadas.
2.3.12	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	Assentamento dos tubos das redes de captação (Conforme Projeto)
2.3.13	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Tubos para captação (Conforme Projeto)
2.4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.4.1	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPETE DA CARREGADEIRA CORRE DNEH 130 HP	CARGA E DESCARGA DO MATERIAL PARA TRANSPORTE
2.4.2	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	Acerto do GREIDE da pista de rolamento de acordo com PROJETO
2.4.3	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	Acerto do talude no contorno da pista de rolamento de acordo com PROJETO
2.4.4	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO EXCEDENTE ATÉ O BOTA FORA.
2.4.5	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO BOTA FORA.
2.5 CONSTRUÇÃO DE CALÇADA			
2.5.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	As calçadas deverão se construídas de forma a permitir o acesso de PNE e seguindo as boas práticas de engenharia. Consultar a fiscalização sobre rampas e pinturas.
2.5.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	O meio fio será em concreto pré-moldado assentes com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, devidamente rejuntados e aprumados.
2.5.3	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	O meio fio será em concreto pré-moldado assentes com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, devidamente rejuntados e aprumados.
2.6 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
2.6.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	Acerto do leito do logradouro para início dos serviços de pvimentação
2.6.2	73711	PREPARO DA PAVIMENTACAO COM BRITA CORREIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	Base compactada para recebimento do asfalto PMF
2.6.3	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	Transporte da brita da pedreira à usna de asfalto
2.6.4	73759/2	PREMISTURADO A FIO COM EMULSAO RR-1C, INCLUSIVE TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 20 M3 DE MISTURA	Preparo da mistura PMF
2.6.5	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 20 M3 DE MISTURA ASFALTICA PARA PAVIMENTACAO URBANA	Transporte da mistura PMF da usina para o local de aplicação
2.6.6	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	Preparo da base para recebimento da cobertura asfáltica
2.6.7	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	Preparo da base para recebimento da cobertura asfáltica

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO		CANTAGALO/RIO DE JANEIRO	
Nº do CT 0	Empreendimento / Apelido PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SILVIO B LIMA E VILAS JOÃO PURGER E JOÃO	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PLANEJAMENTO URBANO/AÇÕES DE INFRAESTRUTURA URBANA	

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
2.6.8	73760/1	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	Aplicação da emulsão selante com compactação para impermeabilização do leito asfáltico
2.7 PAVIMENTAÇÃO C/ PARALELEPÍPEDOS			
2.7.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	A pavimentação sobre sub-base compactada conforme projeto, com paralelepípedos em granito de 18, com a quantidade mínima de 28 pedras por m² e máxima de 35 pedras por m², assentes sobre colchão de pó de pedra com mão de obra especializada
2.7.2	73790/2	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	Recomposição de paralelepípedos onde houver interferências para instalações da drenagem.
2.7.3	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM / (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE	O meio fio será em concreto pré-moldado assentes com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, devidamente rejuntados e aprumados.
2.8 ENSAIOS			
2.8.1	74022/40	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	Verificação da qualidade do material betuminoso aplicado na obra
2.8.2	74022/47	ENSAIO DE RESIDUO POR EVAPORACAO - EMULSAO ASFALTICA	Verificação da qualidade do material da emulsão asfáltica
2.8.3	74022/16	ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS	Verificação da qualidade do preparo do solo para asfaltamento
2.8.4	74022/2	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	Verificação da qualidade do material betuminoso aplicado na obra
2.8.5	74022/3	ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA	Verificação da qualidade do material da emulsão asfáltica
2.8.6	74022/14	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	Verificação da qualidade do material betuminoso aplicado na obra
2.9 SINALIZAÇÃO			
2.9.1	COMP 02	PLACA DE SINALIZAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO PADRÃO CONTRAN, CONFORME INDICADO EM PROJETO
2.9.2	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Placa de identificação da rua fixada na entrada da mesma em local visível, conforme padrão adotado pela prefeitura.
2.9.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PINTURA DE FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES E DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE ROLAMENTO, CONFORME PROJETO
2.10 ACOMPANHAMENTO E AS-BUILT DA OBRA			
2.10.1	COMP 01	ACOMPANHAMENTO E AS-BUILT	Mão de obra especializada para acompanhamento de obra. E contato com a fiscalização, deverá manter o diário de obras atualizado. E apresentação do as-built

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: CÍCERO COSTA CABRAL

CREA/CAU: CREA-RJ 851042326/D

ART/RRT: OL00612982

Data: 27/03/2017