

Proponente / Tomador Ministério das Cidades	Município/UF Cordeiro/RJ
--	-----------------------------

Nº do SICONV 834703/2016	Empreendimento / Apelido MANANCIAL ETAPA II	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PAV, CALÇADAS, MEIO FIO
-----------------------------	--	---

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - ETAPA II			
1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1.1.	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	TOPÓGRAFO DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA
#REF!			
1.2.5.	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
1.3. MOVIMENTO DE TERRA			
1.3.1.	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA COLOCAÇÃO DOS TUBOS DE CONCRETO COM 600MM
1.3.2.	90085	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	ESCAVAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DO POÇO DE VISITA
1.3.3.	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	ESCAVAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO CAIXA DE RALO
1.3.4.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE MEIO FIO
1.3.5.	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	REATERRO DO VOLUME DE TERRA APÓS COLOCAÇÃO DOS TUBOS DE CONCRETO 600MM
1.3.6.	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	REATERRO DO VOLUME DE TERRA APÓS COLOCAÇÃO DOS TUBOS DE CONCRETO 400MM

1.3.7.	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL CORTE DE SUBLEITO H=0,23M) TODA EXTENSÃO DA RUA
1.3.8.	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, TODA EXTENSÃO DA RUA
1.3.9.	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA COLOCAÇÃO DOS TUBOS DE CONCRETO COM 400MM
1.4. TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA			
1.4.1.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	CONFORME PROJETO, TRANSPORTE SOLO ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO TUBO DE 600MM,
1.4.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	CONFORME PROJETO, TRANSPORTE SOLO ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO TUBO DE 400MM,
1.4.3.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	CONFORME PROJETO, TRANSPORTE SOLO ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO POÇO DE VISITA
1.4.4.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	CONFORME PROJETO, TRANSPORTE SOLO ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO CAIXA DE RALO
1.4.5.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	CONFORME PROJETO, TRANSPORTE SOLO ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO MEIO FIO
1.4.6.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	CONFORME PROJETO, TRANSPORTE SOLO ESCAVADO CORTE SUBLEITO
1.4.7.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	FRETE AREIA FINA, NÃO PAGO NA COMPOSIÇÃO DO ITEM 1.9.2.
1.4.8.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	FRETE AREIA GROSSA, NÃO PAGO NA COMPOSIÇÃO DO ITEM 1.9.2.
1.4.9.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	FRETE PARALELEPÍPEDO, NÃO PAGO NA COMPOSIÇÃO DO ITEM 1.9.2.

1.5. GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES			
1.5.1.	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASSENTAMENTO TUBO DE 400MM
1.5.2.	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	TUBO 400MM PARA INTERLIGAR CAIXA DE RALO ("BUEIRO") COM POÇO DE VISITA, CONFORME PROJETO
1.5.3.	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASSENTAMENTO TUBO DE 600MM
1.5.4.	7762	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	TUBO ARMADO 600MM PARA INTERLIGAR OS POÇOS DE VISITA, CONFORME PROJETO
1.5.5.	73714	CAIXA PARA RALO COM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	CAIXA ("BUEIRO") PARA DRENAGEM PLUVIAL
1.5.6.	74224/1	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	POÇO DE VISITA PARA RECEBER DRENAGEM DA CAIXA DE RALO ATRAVÉS DE TUBO DE CONCRETO
1.5.7.	83627	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPÃO 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	TAMPÃO DE VISITA
1.5.8.	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	CHAMINÉ POÇO DE VISITA
1.6. PASSEIO PÚBLICO			
1.6.1.	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PASSEIO PÚBLICO, CALÇADA, EXECUÇÃO COM H=6 CM, CONFORME PROJETO
1.7. ATERRO			

1.7.1.	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	ATERRO NO FUNDO E LATERIAS DO TUBO DE CONCRETO 600MM
1.7.2.	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	ATERRO NO FUNDO E LATERIAS DO TUBO DE CONCRETO 400MM
1.8. PROTEÇÃO E DRENAGEM			
1.8.1.	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	MEIO FIO EM AMBOS OS LADOS DA CAIXA DE RUA, CONFORME PROJETO
1.8.2.	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	ASSENTAMENTO MEIO FIO RETO
1.8.3.	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	ASSENTAMENTO MEIO FIO CURVO
1.9. PAVIMENTAÇÃO			
1.9.1.	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE - BGS
1.9.2.	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)	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO
1.10. PROTEÇÃO PASSAGEM DE VEÍCULOS			
1.10.1.	84126	CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	CHAPA PARA COLOCAÇÃO NA ESCAVAÇÃO DOS TUBOS, POÇO DE VISITA, ASSIM POSSIBILITANDO O TRÂNSITO DE VEÍCULOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA
1.11. SINALIZAÇÃO			
1.11.1.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	VEL. MÁX. PERMITIDA 20KM/H (45CMX45CM) X 1 UNID.
1.11.2.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	PROIBIDO PARA OU ESTACIONAR (45CMX45CM) X 2 UNID.
1.11.3.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SALIENCIA OU LOMBADA (45CMX45CM) X 1 UNID.
1.11.4.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	PONTO DE PARADA (60CMX100CM) X 1 UNID.

1.11.5.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	ÁREA ESCOLAR (45CMX45CM) X 1 UNID.
1.11.6.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MÃO DUPLA (45CMX45CM) X 1 UNID.
1.11.7.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	PERÍMETRO URBANO / RUA ROMUALDO PEREIRA LOPES
1.11.8.	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM	MADEIRA PARA INSTALAÇÃO DAS PLACAS

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: _____ BRUNO AZEVEDO SANTOS
 CREA/CAU: 2018122585
 ART/RRT: 2020190051777

Data: 21/05/2020