

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

Nº do CT 106015953	Empreendimento / Apelido MORADA DO POETA	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PAV, CALÇADAS, MEIO FIO
------------------------------	--	--

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1 RUA OLDEMIR PINHEIRO JARDIM			
1.1 CANTEIRO DE OBRAS			
1.1.1.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	construido para abrigar materias e equipamentos e EPI
1.1.2.	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	RESERVATÓRIO ELEVADO PARA ATENDER EQUIPE DA OBRA NO DEPÓSITO
1.1.3.	02.006.0050-A EMOP 09/2018	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	01 banheiro quimico para atendimento da equipe da obra
1.1.4.	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
1.2 MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE MEIO FIO
1.2.2.	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, TODA EXTENSÃO DA RUA
1.2.3.	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
1.2.4.	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 PARA CONSTRUÇÃO DO POÇO DE VISITA

1.2.5.	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M ³ /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 DE CAIXA DE RALO
1.2.6.	93379	REATERRO 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 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 DE 600MM
1.2.7.	93379	REATERRO 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 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 DE 300MM
1.2.8.	93379	REATERRO 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 SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	REATERRO DO VOLUME DE TERRA, APÓS PV PRONTO, detalhe reaterro do PV descontado chaminé
1.3 TRANSPORTE E CARGA			
1.3.1.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE SOLO ESCAVADO TUBO 600MM NÃO USADO NO REATERRO
1.3.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE SOLO ESCAVADO TUBO 300MM NÃO USADO NO REATERRO
1.3.3.	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (DESCARGA LIVRE)	TRANSPORTE DA BRITA
1.3.4.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE SOLO ESCAVADO POÇO DE VISITA
1.3.5.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE SOLO ESCAVADO CHAMINÉ DO PV

1.3.6.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE SOLO ESCAVADO CAIXA DE RALO
1.3.7.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE SOLO ESCAVADO MEIO FIO
1.3.8.	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	CONFORME PROJETO, TRANSPORTE FRETE PÓ DE PEDRA ITEM DO ORÇAMENTO 1.7.1 E 1.7.3
1.3.9.	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	CONFORME PROJETO, TRANSPORTE FRETE PÓ DE PEDRA ITEM DO ORÇAMENTO 1.7.1 E 1.7.3
1.4 GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES			
1.4.1.	83676	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	TUBO 300MM PARA INTERLIGAR CAIXA DE RALO COM POÇO DE VISITA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ESVAÇÃO MANUAL
1.4.2.	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	TUBO 600MM PARA INTERLIGAR POÇOS DE VISITA, CONFORME PROJETO
1.4.3.	74224/1	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.	POÇOS DE VISITA, CONFORME PROJETO
1.5. TAMPAO DOS PVS E CAIXA DE RALO			
1.5.1.	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 DE PARA RALO PARA DRENAGEM
1.5.2.	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA
1.6 ATERRO			
1.6.1.	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	ATERRO COM AREIA NO FUNDO E LATERAIS DO TUBO DE CONCRETO 600MM
1.6.2.	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	ATERRO COM AREIA NO FUNDO E LATERAIS DO TUBO DE CONCRETO 300MM
1.7 PROTEÇÃO DE DRENAGEM E CAIXA DE RALO			

1.7.1.	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, CONFORME PROJETO
1.7.2.	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, CONFORME PROJETO
1.7.3.	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	GRELHA FF PARA CANALETAS DAS LOMBADAS
1.7.4.	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	MEIO FIO, CONFORME PROJETO
1.8	PAVIMENTAÇÃO		
1.8.1.	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVIMENTAÇÃO DA CAIXA DE RUA EM PISO INTERTRAVADO (PAVIMENTAÇÃO COM MEDIDAS VARIADAS, VISTO QUE TEMOS CAIXA DE RUA COM MEDIDAS DIVERSIFICADAS EM TODO O TRECHO A SER EXECUTADO)
1.8.2.	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	BRITA GRADUADA SIMPLES PARA BASE DA PAVIMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO
1.8.3.	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVIMENTAÇÃO DE LOMBADAS BLOCO INTERTRAVADO NA COR VERMEHO
1.9	PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO		
1.9.1.	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PASSEIO PÚBLICO, MEDIDAS AUTOCAD, H=0,06m
1.9.2.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	VEL. MÁX. PERMITIDA 20KM/H (45CMX45CM)
1.9.3.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SALIÊNCIA OU LOMBADA (45CMX45CM)
1.9.4.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MÃO DUPLA (45CMX45CM)
1.9.5.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	PERÍMETRO URBANO - DOIS VALLOS (120CMX60CM)

1.9.6.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	PASSAGEM DE PEDESTRE
2 RUA ARGEU DE TOLEDO VELLOSO			
2.1 MOVIMENTO DE TERRA			
2.1.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE MEIO FIO
2.1.2.	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, TODA EXTENSÃO DA RUA
2.1.3.	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
2.1.4.	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 PARA CONSTRUÇÃO DO POÇO DE VISITA
2.1.5.	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 DE CAIXA DE RALO
2.1.6.	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 DE 600MM
2.1.7.	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 DE 300MM

2.1.8.	93379	REATERRO 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 SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	REATERRO DO VOLUME DE TERRA, APÓS PV PRONTO, detalhe reaterro do PV descontado chaminé
2.2 TRANSPORTE E CARGA			
2.2.1.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE SOLO ESCAVADO TUBO 600MM NÃO USADO NO REATERRO
2.2.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE SOLO ESCAVADO TUBO 300MM NÃO USADO NO REATERRO
2.2.3.	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	TRANSPORTE DA BRITA
2.2.4.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE SOLO ESCAVADO POÇO DE VISITA
2.2.5.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE SOLO ESCAVADO CHAMINÉ DO PV
2.2.6.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE SOLO ESCAVADO CAIXA DE RALO
2.2.7.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE SOLO ESCAVADO MEIO FIO
2.2.8.	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	CONFORME PROJETO, TRANSPORTE FRETE AREIA ITEM DO ORÇAMENTO 2.6.1 E 2.6.3
2.2.9.	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	CONFORME PROJETO, TRANSPORTE FRETE PÓ DE PEDRA ITEM DO ORÇAMENTO 2.6.1 E 2.6.3
2.3 GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES			
2.3.1.	83676	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	TUBO 300MM PARA INTERLIGAR CAIXA DE RALO COM POÇO DE VISITA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ESHAÇÃO MANUAL

2.3.2.	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	TUBO 600MM PARA INTERLIGAR POÇOS DE VISITA, CONFORME PROJETO
2.3.3.	74224/1	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.	POÇOS DE VISITA, CONFORME PROJETO
2.4. TAMPAO DOS PVS E CAIXA DE RALO			
2.4.1.	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 DE PARA RALO PARA DRENAGEM
2.4.2.	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA
2.5 ATERRO			
2.5.1.	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	ATERRO COM AREIA NO FUNDO E LATERAIS DO TUBO DE CONCRETO 600MM
2.5.2.	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	ATERRO COM AREIA NO FUNDO E LATERAIS DO TUBO DE CONCRETO 300MM
2.6 PROTEÇÃO DE DRENAGEM E CAIXA DE RALO			
2.6.1.	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, CONFORME PROJETO
2.6.2.	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, CONFORME PROJETO
2.6.3.	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	MEIO FIO, CONFORME PROJETO
2.7 PAVIMENTAÇÃO			
2.7.1.	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVIMENTAÇÃO DA CAIXA DE RUA EM PISO INTERTRAVADO (PAVIMENTAÇÃO COM MEDIDAS VARIADAS, VISTO QUE TEMOS CAIXA DE RUA COM MEDIDAS DIVERSIFICADAS EM TODO O TRECHO A SER EXECUTADO)
2.7.2.	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	BRITA GRADUADA SIMPLES PARA BASE DA PAVIMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO
2.8 PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO			

2.8.1.	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PASSEIO PÚBLICO, MEDIDAS AUTOCAD, H=0,06m
2.8.2.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	VEL. MÁX. PERMITIDA 20KM/H (45CMX45CM)
2.8.3.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MÃO DUPLA (45CMX45CM)
3 RUA ASSIS CORDEIRO GONÇALVES			
3.1 MOVIMENTO DE TERRA			
3.1.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE MEIO FIO
3.1.2.	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, TODA EXTENSÃO DA RUA
3.1.3.	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
3.1.4.	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 PARA CONSTRUÇÃO DO POÇO DE VISITA
3.1.5.	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 DE CAIXA DE RALO
3.1.6.	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 DE 600MM

3.1.7.	93379	REATERRO 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 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 DE 300MM
3.1.8.	93379	REATERRO 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 SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	REATERRO DO VOLUME DE TERRA, APÓS PV PRONTO, detalhe reaterro do PV descontado chaminé
3.2 TRANSPORTE E CARGA			
3.2.1.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE SOLO ESCAVADO TUBO 600MM NÃO USADO NO REATERRO
3.2.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE SOLO ESCAVADO TUBO 300MM NÃO USADO NO REATERRO
3.2.3.	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	TRANSPORTE DA BRITA
3.2.4.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE SOLO ESCAVADO POÇO DE VISITA
3.2.5.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE SOLO ESCAVADO CHAMINÉ DO PV
3.2.6.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE SOLO ESCAVADO CAIXA DE RALO
3.2.7.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE SOLO ESCAVADO MEIO FIO
3.2.8.	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	CONFORME PROJETO, TRANSPORTE FRETE AREIA ITEM DO ORÇAMENTO 3.6.1 E 3.6.3
3.2.9.	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	CONFORME PROJETO, TRANSPORTE FRETE AREIA ITEM DO ORÇAMENTO 3.6.1 E 3.6.3
3.3 GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES			

3.3.1.	83676	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	TUBO 300MM PARA INTERLIGAR CAIXA DE RALO COM POÇO DE VISITA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ESWAÇÃO MANUAL
3.3.2.	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	TUBO 600MM PARA INTERLIGAR POÇOS DE VISITA, CONFORME PROJETO
3.3.3.	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.	POÇOS DE VISITA, CONFORME PROJETO
3.4. TAMPÃO DOS PVS E CAIXA DE RALO			
3.4.1.	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 DE PARA RALO PARA DRENAGEM
3.4.2.	83627	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA
3.5 ATERRO			
3.5.1.	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	ATERRO COM AREIA NO FUNDO E LATERAIS DO TUBO DE CONCRETO 600MM
3.5.2.	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	ATERRO COM AREIA NO FUNDO E LATERAIS DO TUBO DE CONCRETO 300MM
3.6 PROTEÇÃO DE DRENAGEM E CAIXA DE RALO			
3.6.1.	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, CONFORME PROJETO
3.6.2.	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, CONFORME PROJETO
3.6.3.	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	GRELHA FF PARA CANALETAS DAS LOMBADAS
3.6.4.	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	MEIO FIO, CONFORME PROJETO
3.7 PAVIMENTAÇÃO			

3.7.1.	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVIMENTAÇÃO DA CAIXA DE RUA EM PISO INTERTRAVADO (PAVIMENTAÇÃO COM MEDIDAS VARIADAS, VISTO QUE TEMOS CAIXA DE RUA COM MEDIDAS DIVERSIFICADAS EM TODO O TRECHO A SER EXECUTADO)
3.7.2.	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	BRITA GRADUADA SIMPLES PARA BASE DA PAVIMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO
3.7.3.	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVIMENTAÇÃO DE LOMBADAS BLOCO INTERTRAVADO NA COR VERMEHO
3.8 PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO			
3.8.1.	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PASSEIO PÚBLICO, MEDIDAS AUTOCAD, H=0,06m
3.8.2.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	VEL. MÁX. PERMITIDA 20KM/H (45CMX45CM)
3.8.3.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SALIÊNCIA OU LOMBADA (45CMX45CM)
3.8.4.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MÃO DUPLA (45CMX45CM)
3.8.5.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	PASSAGEM DE PEDESTRE

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: BRUNO AZEVEDO SANTOS
 CREA/CAU: 2018122585
 ART/RRT: 2020190051750

Data: 26/03/2019