

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Nº da Operação 0	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID /	Município/UF BOCAINA DE MINAS	Localidade RUA JOAQUIM MACIEL - BAIRRO SANTO REIS / BOCAINA DE MINAS
----------------------------	--	---	--

Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA	Objeto CALÇAMENTO COM BLOQUETES DE RUAS	Empreendimento/Apelido CALÇAMENTO DE VIAS PÚBLICAS
--	---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS					-
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					-
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,18	2,88 x 1,80 (COMP. X LARG.) = (ANEXO 01)
1.2 DRENAGEM					-
1.2.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	33,31	BOCAS DE LOBO + POÇOS DE VISITA (PV1, PV3, PV7) + CAIXA DE INSPEÇÃO 02 + REDE DE 600MM = COMP. x LARG. x PROF. X QUANT. = (ANEXO 02)
1.2.2	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	11,75	POÇOS DE VISITA (PV2, PV4, PV5 E PV6) + CAIXA DE INSPEÇÃO 03 = DE ACORDO COM PROJETO DE DRENAGEM = (ANEXO 03)
1.2.3	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	227,71	REDES (300MM E 400MM) = DE ACORDO COM PROJETO DE DRENAGEM = (ANEXO 04)
1.2.4	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	14,00	(ANEXO 05) DE ACORDO COM PROJETO DE DRENAGEM =
1.2.5	83708	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	9,00	(ANEXO 06) DE ACORDO COM PROJETO DE DRENAGEM =
1.2.6	001	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSÕES 1000 X 1000 X 100 MM	UNID.	9,00	(ANEXO 07) = QUANTIDADE DE POÇOS DE VISITA
1.2.7	83714	ACRESCIMO NA ALTURA DO POCO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE D=0,40 M	M	8,75	(ANEXO 08) DE ACORDO COM PROJETO DE DRENAGEM =
1.2.8	83656	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANCAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT	M2	52,36	(ANEXO 09) DE ACORDO COM PROJETO DE DRENAGEM =
1.2.9	006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DIAMETRO 500 MM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	103,72	(ANEXO 10) DE ACORDO COM PROJETO DE DRENAGEM =
1.2.10	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	124,70	(ANEXO 11) REDE SECUNDÁRIA DE LIGAÇÃO DAS BOCAS DE LOBO AOS POÇOS DE VISITA =
1.2.11	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	178,30	(ANEXO 12) REDE PRINCIPAL DE LIGAÇÃO DOS POÇOS DE VISITA =
1.2.12	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	M	3,20	(ANEXO 13) REDE PRINCIPAL DE LIGAÇÃO DO PV 02 ATÉ A REDE EXISTENTE DE 600MM =

1.2.13	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	199,42	(ANEXO 14) = VOL DE ESCAVAÇÃO (TUBOS) - VOL. DOS TUBOS
1.3 OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO) -					
1.3.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.969,30	(ANEXO 15) =
1.3.2	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	M	594,05	(ANEXO 16) =
1.3.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.945,12	(ANEXO 17) =
1.3.4	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	594,05	(ANEXO 18) = COMP. DE SARJETA = COMP. DE MEIO FIO
1.4 URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES -					
1.4.1	94316	ATERRO 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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	66,67	(ANEXO 19) = ATERRO REFERENTE AS CALÇADAS COM 10CM DE ALTURA
1.4.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	53,33	(ANEXO 20)
1.4.3	002	RAMPA PARA ACESSO DE PNE EM CONCRETO SIMPLES FCK20MPA, DESEMPENADA COMP. 4,40M E LARG. 1,20M	UNID.	8,00	(ANEXO 21)
1.4.4	003	QUEBRA MOLA	UNID.	2,00	(ANEXO 22)
1.5 SINALIZAÇÃO -					
1.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	(ANEXO 23) = QUANTIDADE DE PLACAS DE ACORDO COM PROJETO DE SINALIZAÇÃO =
1.5.2	004	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA TIPO I + IV	M2	3,04	(ANEXO 24)
1.5.3	005	CONFECÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UNID.	17,00	(ANEXO 25) QUANTIDADE DE PLACAS (ITEM 1.5.1) + QUANTIDADE DE PLACAS (ITEM 1.5.2) =

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Nome: PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO
CREA/CAU: 142.702/D
ART/RRT: 1420180000004698465

Data: 06/09/2018