

Nº da Operação 1030.035-62/2016	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / Apoio à Política Nacional de Desenvolvimento Urbano	Município/UF Piracema-MG	Localidade Piracema-MG
---	--	------------------------------------	----------------------------------

Proponente/Tomador Prefeitura Municipal de Piracema	Objeto Pavimentação de vias urbanas	Empreendimento/Apelido Recapeamento de diversas ruas da cidade
---	---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 INÍCIO DE OBRA					-
1.1 SERVIÇOS INICIAIS					-
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	1,5*3,0
1.1.2	006	PREPARO DE SUPERFÍCIE POR COMPACTAÇÃO MECÂNICA UTILIZANDO ROLO VIBRATÓRIO DE CILINDRO DE AÇO LISO - PARA REGULARIZAÇÃO DO CALÇAMENTO POLIÉDRICO	M2	3.152,00	(53,0+156,0+107,0+78,0)*8
2 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA SEBASTIÃO GRECO					-
2.1 PREPARO DA BASE					-
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	532,00	76,0*7,0
2.1.2	001	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CASCALHO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE	M3	106,40	76,0*7,0*0,2
2.2 IMPRIMAÇÃO/PINTURA DE LIGAÇÃO					-
2.2.1	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	532,00	76,0*7,0
2.2.3	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	486,40	76,0*6,4
2.3 CAPA DE ROLAMENTO					-
2.3.3	013	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBLUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM INCLUSIVE TRANSPORTE	T	35,02	76,0*6,4*0,03*2,4
2.3.4	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.712,20	76,0*6,4*0,03*2,4*106,0
3 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA COLIBRI					-
3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO					-
3.1.1	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.093,20	(53,0+156,0)*7,4*2
3.2 REPERFILAMENTO DA VIA					-
3.2.1	014	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBLUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM INCLUSIVE TRANSPORTE.	T	111,36	(53,0+156,0)*7,4*0,03*2,4
3.2.2	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	11.803,65	(53,0+156,0)*7,4*0,03*2,4*106,0
3.3 CAPA DE ROLAMENTO					-
3.3.1	013	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBLUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM INCLUSIVE TRANSPORTE	T	111,36	(53,0+156,0)*7,4*0,03*2,4
3.3.2	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	11.803,65	(53,0+156,0)*7,4*0,03*2,4*106,0
4 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA DO CONTORNO					-
4.1 PINTURA DE LIGAÇÃO					-
4.1.1	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.738,00	(107,0+78,0)*7,4*2
4.2 REPERFILAMENTO DA VIA					-
4.2.1	014	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBLUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM INCLUSIVE TRANSPORTE.	T	98,57	(107,0+78,0)*7,4*0,03*2,4
4.2.2	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	10.448,21	(107,0+78,0)*7,4*0,03*2,4*106,0
4.3 CAPA DE ROLAMENTO					-
4.3.1	013	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBLUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM INCLUSIVE TRANSPORTE	T	98,57	(107,0+78,0)*7,4*0,03*2,4
4.3.2	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	10.448,21	(107,0+78,0)*7,4*0,03*2,4*106,0
5 DRENAGEM PLUVIAL					-
5.1 DRENAGEM SUPERFICIAL					-
5.1.1	012	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA, ASSENTADA DIRETAMENTE SOBRE CALÇAMENTO POLIÉDRICO.	M	741,00	2*(53,0+156,0+107,0+78,0)-8,0*5-7,0
5.1.2	007	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	152,00	2*76,0
5.1.3	015	REFORMA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANULÍTICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO, EM VIA URBANA, USANDO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA MÉDIA), COM REAPROVEITAMENTO DAS GUIAS	M	741,00	2*(53,0+156,0+107,0+78,0)-8,0*5-7,0
5.1.5	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	9,00	9 UNIDADES
5.2 REDE DE DRENAGEM SUBTERRÂNEA EM TUBOS DE CONCRETO					-
5.2.1	92210	TUBO DE CONCRETO 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	36,30	3,0*4+4,5+6,5+5,7+7,6
5.2.2	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	M	134,00	3,0+5,0*2+8,0+25,0+39,0+49,0

5.2.3	005	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA REDE PLUVIAL, 120CM X 120CM X 150CM	UN	4,00	4 UNIDADES
5.2.4	74224/1	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	UN	2,00	2 UNIDADES
5.2.5	83715	CHAMINE P/ POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPÃO E ANEL	M	1,30	0,50+0,80
5.2.6	83627	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPÃO 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	2 UNIDADES
5.2.7	004	REMOÇÃO MANUAL DE CALÇAMENTO POLIÉDRICO	M2	78,00	(3,0+3,0+5,0+3,0+49,0+4,5+6,5+4,0)*1,0
5.2.8	008	ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZAÇÃO PEDREIRA	M2	78,00	(3,0+3,0+5,0+3,0+49,0+4,5+6,5+4,0)*1,0
5.2.9	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M ³ /111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	286,15	286,15
5.2.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	235,21	286,15-36,3*(3,14*(0,2 ²))-134,0*(3,14*(0,3 ²))-170,3*0,05
5.2.11	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	170,30	(36,3+134,0)*1,0
5.2.12	009	BERÇO PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO EM COLCHÃO DRENANTE, ESPESSURA DE 5,0 CM	M2	170,30	(36,3+134,0)*1,0
5.2.13	83690	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCAÇÃO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,94	(1,3*2,4*0,15)*2
5.2.14	73856/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	2 UNIDADES
6 EQUIPAMENTOS URBANOS					
6.1 ACESSIBILIDADE					
6.1.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	182,40	76,0*1,2*2
6.1.2	002	RAMPÁ EM CALÇADA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, 1,2M DE LARGURA, CONFECCIONADA COM CONCRETO DESEMPENADO FCK=20MPA, COM 7 CM DE ESPESSURA, INCLUI PISO PODOTÁTIL	UN	13,00	13 UNIDADES
6.2 SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
6.2.1	003	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, ESMALTADA, FIXADA EM TUBO DE AÇO 50MM, H=3M, ASSENTADO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	7,00	7 UNIDADES
6.2.2	010	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM, PARA USO EM ESQUINA, FIXADA EM TUBO DE AÇO 50MM, H=3M, ASSENTADO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	5,00	5 UNIDADES
6.2.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	47,00	(76,0+53,0+156,0+107,0+78,0)*0,1

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Douglas Júnio Alcântara Pena
 CREA/CAU: 201.765/D
 ART/RRT: 4152959

Data: 26/03/2018