

Nº da Operação 1043273-43	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / Planejamento urbano	Município/UF Piracema/MG	Localidade Bairro Nª Srª do Rosário, Piracema-MG
-------------------------------------	--	------------------------------------	--

Proponente/Tomador Prefeitura Municipal de Piracema	Objeto Pavimentação de vias urbanas	Empreendimento/Apelido Calçamento em pedras granilíticas de diversas ruas de Piracema-MG
---	---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 INÍCIO DE OBRA -					
1.1 SERVIÇOS INICIAIS -					
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	1,5*3,0
1.1.3	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.818,62	$(58,5+86,2+80,6)*(7+1,2*2)+(49,4+14,3+13,4+43,1+18,8+38,1+43,9)*(5,6+1,2*2)-(2,8*3)*(5,6+1,2*2)$
2 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS -					
2.1 PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA -					
2.1.1	001	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (CONSUMO MÉDIO DE 35 PEÇAS POR M²), MATERIAIS POSTO OBRA	M2	2.504,92	$(58,5+86,2+80,6)*(7-0,3*2)+(49,4+14,3+13,4+43,1+18,8+38,1+43,9)*(5,6-0,3*2)-(2,8*3)*5,0$
2.1.2	002	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM PEDRAS GRANILÍTICAS OU BASÁLTICAS, EXECUTADA ANTES DO REJUNTAMENTO FINAL COM ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP	M2	2.504,92	$(58,5+86,2+80,6)*(7-0,3*2)+(49,4+14,3+13,4+43,1+18,8+38,1+43,9)*(5,6-0,3*2)-(2,8*3)*5,0$
2.1.3	003	PASSEIO DE CONCRETO, ESPESSURA DE 7 CM, NÃO ARMADO, COM SOLO COMPACTADO SOB O PASSEIO	M2	904,15	$(58,5+86,2+80,6+49,4+14,3+13,4+43,1+18,8+38,1+43,9)*(1,2-0,13)*2-(2,8*6+5,6*3+7,0*2)*(1,2-0,13)$
2.1.4	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA EM LOCAL EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	845,00	$(58,5+86,2+80,6+49,4+14,3+13,4+43,1+18,8+38,1+43,9)*2-(2,8*6+5,6*3+7,0*2)$
2.1.5	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.818,62	3818,62
2.1.7	004	RAMPA 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	6,00	6 UNIDADES
3 DRENAGEM PLUVIAL -					
3.1 ASSENTAMENTO DE MANILHAS DE CONCRETO -					
3.1.2	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	133,38	$33,3*(0,4+0,3)+122,3*(0,6+0,3)$
3.1.4	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	201,87	$1,4*(33,3*(0,4+0,15*2)+122,3*(0,6+0,15*2)+136,8*(0,8+0,15*2))-(33,3*0,1257+122,3+0,2827+136,8*0,5027)$
3.1.5	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	33,30	7,0+13,0+3,5+9,8
3.1.7	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	122,30	23,7+23,4+26,7+23,5+25,0
3.1.8	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	136,80	80,0+7,0+49,8
3.1.9	006	COLCHÃO DRENANTE PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE DIÂMETRO 800MM, ESPESSURA DE 5 CM	M	136,80	80,0+7,0+49,8
3.2 ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO SUPERFICIAL -					
3.2.1	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	14,00	14 UNIDADES
3.3 ELEMENTOS DE LIGAÇÃO E/OU INSPEÇÃO -					
3.3.2	83710	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	2,00	2 UNIDADES
3.3.3	007	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, ALTURA DE 1,00M	UN	4,00	4 UNIDADES
3.3.4	83715	CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPAO E ANEL	M	1,40	$(2,0-1,0)+(1,4-1,0)$
3.3.5	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	UN	2,00	2 UNIDADES
4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA -					
4.1 PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA -					
4.1.1	005	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, ESMALTADA, FIXADA EM TUBO DE AÇO 50MM, H=3M, ASSENTADO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	6,00	6 UNIDADES

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
 Nome: Douglas Junio Alcantara Pena
 CREA/CAU: 201.765/D
 ART/RRT: 4189288

Data: 30/10/2017