

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

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

DATA BASE SINAPI: 03/2018 (NÃO DESONERADO)						BDI PADRÃO: 20,10%			P
LOCALIDADE SINAPI: BELO HORIZONTE						BDI DIFERENCIADO 1:			D1
						BDI DIFERENCIADO 2:			D2
						BDI ZERO: 0,00%			Z
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
TOTAL						264.967,24			↓
1	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS							264.967,24	↓
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.974,31	
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,18	317,35	381,14	1.974,31	P
1.2	DRENAGEM							71.921,55	
1.2.1	SINAPI	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, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	33,31	4,81	5,78	192,53	P
1.2.2	SINAPI	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	4,32	5,19	60,98	P
1.2.3	SINAPI	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, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	227,71	5,65	6,79	1.546,15	P
1.2.4	SINAPI	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	647,80	778,01	10.892,14	P
1.2.5	SINAPI	83708	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	9,00	1.044,35	1.254,26	11.288,34	P
1.2.6	Composição	001	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO,DIMENSOES 1000 X 1000 X 100 MM	UNID.	9,00	77,93	93,59	842,31	P
1.2.7	SINAPI	83714	ACRESCIMO NA ALTURA DO POCO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE D=0,40 M	M	8,75	545,38	655,00	5.731,25	P
1.2.8	SINAPI	83656	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT	M2	52,36	30,27	36,35	1.903,29	P
1.2.9	Composição	006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DIAMETRO 500 MM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	103,72	69,77	83,79	8.690,70	P
1.2.10	SINAPI	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	56,72	68,12	8.494,56	P
1.2.11	SINAPI	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	85,15	102,27	18.234,74	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.2.12	SINAPI	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	147,97	177,71	568,67	P	
1.2.13	SINAPI	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	14,51	17,43	3.475,89	P	
1.3	OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO)							155.597,86		
1.3.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.969,30	0,78	0,94	2.791,14	P	
1.3.2	SINAPI	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	32,71	39,28	23.334,28	P	
1.3.3	SINAPI	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	45,89	55,11	107.195,56	P	
1.3.4	SINAPI	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	31,22	37,50	22.276,88	P	
1.4	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES							31.832,89		
1.4.1	SINAPI	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 ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	66,67	23,11	27,76	1.850,76	P	
1.4.2	SINAPI	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	380,97	457,54	24.400,61	P	
1.4.3	Composição	002	RAMPA PARA ACESSO DE PNE EM CONCRETO SIMPLES FCK20MPA, DESEMPENADA COMP. 4,40M E LARG. 1,20M	UNID.	8,00	295,40	354,78	2.838,24	P	
1.4.4	Composição	003	QUEBRA MOLA	UNID.	2,00	1.142,08	1.371,64	2.743,28	P	
1.5	SINALIZAÇÃO							3.640,63		
1.5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	86,62	104,03	208,06	P	
1.5.2	Composição	004	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍPÉLULA TIPO I + IV	M2	3,04	157,92	189,66	576,57	P	
1.5.3	Composição	005	CONFECÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UNID.	17,00	139,88	168,00	2.856,00	P	

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO

CREA/CAU: 142.702/D

ART/RRT: 14201800000004698465

Data: 06/09/2018