

Nº da Operação 1039080-93	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / PLANEJAMENTO URBANO	Município/UF BOM JARDIM DE MINAS - MG	Localidade RUA AMÉRICO VESPÚCIO MARQUES
Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM		Objeto PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
		Empreendimento / Apelido RUA AMÉRICO VESPÚCIO MARQUES	

						BDI PADRÃO:	29,77%	P
						BDI DIFERENCIADO 1:	4,71%	D1
						BDI DIFERENCIADO 2:		D2
						BDI ZERO:	0,00%	Z
DATA BASE SINAPI: 09/2018 (DESONERADO)								BDI
LOCALIDADE SINAPI: BELO HORIZONTE								RECURSOS
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
TOTAL								259.116,14
1 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM BLOQUETES								259.116,14
1.1 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA								3.903,71
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	336,96	437,27	1.093,18
1.1.2	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.801,62	1,20	1,56	2.810,53
1.2 DRENAGEM								81.934,31
1.2.1	SINAPI	90107	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 MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	81,68	4,88	6,33	517,03
1.2.2	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	305,18	5,82	7,55	2.304,11
1.2.3	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	53,00	71,25	92,46	4.900,38
1.2.4	SINAPI	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	215,00	88,26	114,54	24.626,10
1.2.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	295,57	29,45	38,22	11.296,69
1.2.6	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	16,00	616,99	800,67	12.810,72
1.2.7	SINAPI	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	13,00	697,26	904,83	11.762,79
1.2.8	SINAPI	83627	TAMPA DE FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MÁX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	13,00	379,54	492,53	6.402,89
1.2.9	Composição	005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	M	11,20	503,20	653,00	7.313,60
1.3 PAVIMENTAÇÃO								170.833,66
1.3.1	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	606,76	24,20	31,40	19.052,26
1.3.2	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.613,00	49,55	64,30	103.715,90
1.3.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	33,80	462,88	600,68	20.302,98
1.3.4	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	655,24	32,65	42,37	27.762,52
1.4 ACESSIBILIDADE								1.013,00
1.4.1	Composição	001	LADRILHO HIDRÁULICO, 20X20X2CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	m²	4,68	7,56	9,81	45,91
1.4.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,61	462,88	600,68	967,09
1.5 SINALIZAÇÃO								1.431,46
1.5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	3,00	96,14	124,76	374,28
1.5.2	Composição	002	CONFECCÃO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº18, GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I	M²	1,77	229,24	297,48	526,54
1.5.3	Composição	003	CONFECCÃO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	6,00	68,15	88,44	530,64

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: CLIFFORD PETERLE REZENDE
CREA/CAU: 56.477/D
ART/RRT: 4.895.438 + 4.942.130

Data: 10/12/2018