

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1067282-21/2019	<b>Nº SICONV</b> 892857/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACITABA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Calçamento de estrada vicinal			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 05-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Obras de Infraestrutura ao Parque de Exposições	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ARACITABA	<b>BDI 1</b> 20,65%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Obras de Infraestrutura ao Parque de Exposições</b>									<b>301.107,89</b>	
<b>1.</b>			<b>CALÇAMENTO DE VIAS PÚBLICAS</b>					-	<b>301.107,89</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>2.661,89</b>	
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (SINAPI 74209/1 ITENS 12/2019 ATUALIZADA)	M2	5,12	430,92	BDI 1	519,90	2.661,89	RA
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					-	<b>3.790,32</b>	
1.2.0.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,19	16.534,64	BDI 1	19.949,04	3.790,32	RA
<b>1.3.</b>			<b>ESTRADA DE LIGAÇÃO ENTRE A SEDE DO MUNICÍPIO E A COMUNIDADE PÉ DA SERRA - ESTRADA PARA O PARQUE DE EXPOSIÇÕES</b>					-	<b>294.655,68</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>35.868,23</b>	
1.3.1.1.	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_02/2021	M3	54,42	6,64	BDI 1	8,01	435,90	RA
1.3.1.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	41,86	4,84	BDI 1	5,84	244,46	RA
1.3.1.3.	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	59,80	86,55	BDI 1	104,42	6.244,32	RA
1.3.1.4.	Composição	007	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 SEM FUNDO (COMPOSIÇÃO BASEADA EM SINAPI 97961)	UNID.	8,00	1.695,55	BDI 1	2.045,68	16.365,44	RA
1.3.1.5.	SETOP	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID.	9,00	1.046,11	BDI 1	1.262,13	11.359,17	RA
1.3.1.6.	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	46,91	20,52	BDI 1	24,76	1.161,49	RA
1.3.1.7.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,51	6,34	BDI 1	7,65	57,45	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1067282-21/2019	<b>Nº SICONV</b> 892857/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACITABA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Calçamento de estrada vicinal			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 05-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Obras de Infraestrutura ao Parque de Exposições	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ARACITABA	<b>BDI 1</b> 20,65%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Obras de Infraestrutura ao Parque de Exposições</b>									<b>301.107,89</b>	
<b>1.3.2.</b>			<b>OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO)</b>					-	<b>229.949,99</b>	
1.3.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.739,72	1,72	BDI 1	2,08	5.698,62	RA
1.3.2.2.	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	602,30	38,38	BDI 1	46,31	27.892,51	RA
1.3.2.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.100,53	64,45	BDI 1	77,76	163.337,21	RA
1.3.2.4.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	602,30	33,17	BDI 1	40,02	24.104,05	RA
1.3.2.5.	Composição	002	VIGA DE TRAVAMENTO PARA CALÇAMENTO COM CONCRETO FCK 25MPA E TELA DE AÇO SOLDADA CA-60 FIXADA EM PISO ATRAVÉS DE PINO DE AÇO CA-50 3/8" COMP. 15CM	M	40,00	184,78	BDI 1	222,94	8.917,60	RA
<b>1.3.3.</b>			<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>24.865,66</b>	
1.3.3.1.	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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	43,51	28,43	BDI 1	34,30	1.492,39	RA
1.3.3.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	34,58	502,10	BDI 1	605,78	20.947,87	RA
1.3.3.3.	Composição	003	RAMPA PARA ACESSO DE PNE EM CONCRETO SIMPLES FCK20MPA, DESEMPENADA COM PISO PODOTÁTIL DE ALERTA COMP. 4,70M E LARG. 1,50M (PRÓPRIA COM SETOP - ED-51148 E ED-50582 COMO REFERÊNCIAS)	UN.	4,00	502,57	BDI 1	606,35	2.425,40	RA
<b>1.3.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>3.971,80</b>	
1.3.4.1.	Composição	004	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM INCLUSIVE SUPORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	117,31	BDI 1	141,53	283,06	RA
1.3.4.2.	Composição	005	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA TIPO I + IV (COMPOSIÇÃO BASEADA EM SICRO 5213421)	M2	1,78	215,03	BDI 1	259,43	461,79	RA
1.3.4.3.	Composição	006	CONFECÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (COMPOSIÇÃO BASEADA EM SICRO 5219546)	UN.	9,00	297,18	BDI 1	358,55	3.226,95	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ARACITABA  
Local  
segunda-feira, 26 de julho de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO  
CREA/CAU: 142.702/D  
ART/RRT: MG20210444476