

Nº OPERAÇÃO 1073906/2020	Nº SICONV 907873/2020	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VICINAL DE SÃO DOMINGOS		
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	MUNICÍPIO / UF ARAPONGA/MG		
			BDI 1 28,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL</b>										
									341.541,45	
1.			<b>ESTRADAS VICINAIS</b>						-	341.541,45
1.1.			<b>INÍCIO DE OBRA</b>							18.847,65
1.1.1.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	8,00	969,41	BDI 1	1.243,66	9.949,28	RA
1.1.2.	Cotação	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNIDADE	1,00	1.099,62	BDI 1	1.410,70	1.410,70	RA
1.1.3.	Composição	composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	3,00	1.945,51	BDI 1	2.495,89	7.487,67	RA
1.2.			<b>DRENAGEM</b>							19.149,62
1.2.1.	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	16,00	141,17	BDI 1	181,11	2.897,76	RA
1.2.2.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,64	296,64	BDI 1	380,56	243,56	RA
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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	13,44	6,41	BDI 1	8,22	110,48	RA
1.2.4.	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	10,88	19,13	BDI 1	24,54	267,00	RA
1.2.5.	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	5,00	339,73	BDI 1	435,84	2.179,20	RA
1.2.6.	SINAPI	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	12,08	42,07	BDI 1	53,97	651,96	RA
1.2.7.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	12,08	4,99	BDI 1	6,40	77,31	RA
1.2.8.	SINAPI	87794	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	12,08	32,22	BDI 1	41,34	499,39	RA
1.2.9.	Cotação	2003389	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRÇOS TIPO RÁPIDO - DAR 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	6,00	182,29	BDI 1	233,86	1.403,16	RA
1.2.10.	SICRO	2003572	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e areia comercial	M	90,00	93,71	BDI 1	120,22	10.819,80	RA
1.3.			<b>URBANIZAÇÃO</b>							300.149,75
1.3.1.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	3.006,21	64,37	BDI 1	82,58	248.252,82	RA
1.3.2.	SINAPI	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	14.616,79	1,05	BDI 1	1,35	19.732,67	RA
1.3.3.	SINAPI	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	4,29	28,20	BDI 1	36,18	155,21	RA
1.3.4.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	M3	4,29	365,71	BDI 1	469,17	2.012,74	RA
1.3.5.	SICRO	2003373	MEIO FIO DE CONCRETO - MF03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	1.093,16	21,39	BDI 1	27,44	29.996,31	RA
1.4.			<b>SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</b>							3.394,43
1.4.1.	Cotação	5213465	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UNI.	4,00	340,73	BDI 1	437,12	1.748,48	RA
1.4.2.	Cotação	5213449	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UNI.	3,00	215,63	BDI 1	276,63	829,89	RA
1.4.3.	Cotação	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UNI.	7,00	90,87	BDI 1	116,58	816,06	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.

ARAPONGA/MG  
Local  
sexta-feira, 3 de setembro de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: JÓBER DE OLIVEIRA FERNANDES  
CREA/CAU: 181.563/D  
ART/RT: MG20210555491