



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF AVENIDA TIRADENTES, OITO DE DEZEMBRO E RUA MONTES CLAROS - IBIAÍ/MG.	<b>DATA :</b>	03/06/2022	<b>BDI :</b>	30,28%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PMF AVENIDA TIRADENTES, OITO DE DEZEMBRO E RUA MONTES CLAROS - IBIAÍ/MG.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA TIRADENTES, OITO DE DEZEMBRO E RUA MONTES CLAROS.	DER-MG	2022/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ/MG.	SETOP	2022/03 - Norte COM	85,81%	49,50%	05/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,81%	49,50%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>6.275,91</b>	<b>8.176,25</b>
1.1	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	SETOP	U	1,000	1.041,700	1.357,13	1.041,700	1.357,130	
1.2	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	SETOP	%	0,005	1.046.841,210	1.363.824,73	5.234,210	6.819,124	
<b>2</b>	<b>AV. TIRADENTES</b>								<b>726.836,23</b>	<b>946.974,95</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.888,67</b>	<b>2.451,25</b>
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	4.018,440	0,470	0,61	1.888,670	2.451,248	
<b>2.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>								<b>38.204,18</b>	<b>49.815,94</b>
2.2.1	RO-40160	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com caminhão. Distância média de transporte de 3.001 a 4. 000 m	DER-MG	m3	2.109,950	8,500	11,08	17.934,580	23.378,246	
2.2.2	ED-51104	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	SETOP	m3	2.109,950	3,940	5,13	8.313,200	10.824,044	
2.2.3	RO-41081	Regularização do sub-leito (proctor normal)	DER-MG	m2	14.066,350	0,850	1,11	11.956,400	15.613,649	
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>484.965,11</b>	<b>631.823,58</b>
2.3.1	RO-43113	Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umidecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)	DER-MG	m3	2.109,950	15,080	19,65	31.818,050	41.460,518	
2.3.2	RO-41338	Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km	DER-MG	M3xKM	14.769,660	1,110	1,45	16.394,320	21.416,007	
2.3.3	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	DER-MG	m2	13.368,650	3,350	4,36	44.784,980	58.287,314	
2.3.4	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	DER-MG	TxKM	6.561,330	0,570	0,74	3.739,960	4.855,384	
2.3.5	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	DER-MG	m2	13.368,650	1,930	2,52	25.801,490	33.688,998	

2.3.6	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	DER-MG	TxKM	2.733,890	0,570	0,74	1.558,320	2.023,079
2.3.7	100625	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	401,060	874,340	1.139,09	350.662,800	456.843,435
2.3.8	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	DER-MG	TxKM	17.903,850	0,570	0,74	10.205,190	13.248,849
<b>2.4</b>	<b>MEIO-FIO</b>							<b>201.778,27</b>	<b>262.884,18</b>
2.4.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	m	3.145,580	42,200	54,98	132.743,480	172.943,988
2.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.468,020	34,410	44,83	50.514,570	65.811,337
2.4.3	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	m	229,580	80,670	105,10	18.520,220	24.128,858
<b>3</b>	<b>AV. OITO DE DEZEMBRO</b>							<b>195.332,46</b>	<b>254.491,10</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>746,03</b>	<b>968,25</b>
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.587,300	0,470	0,61	746,030	968,253
<b>3.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>9.750,05</b>	<b>12.713,48</b>
3.2.1	RO-40160	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com caminhão. Distância média de transporte de 3.001 a 4.000 m	DER-MG	m3	538,480	8,500	11,08	4.577,080	5.966,358
3.2.2	ED-51104	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	SETOP	m3	538,480	3,940	5,13	2.121,610	2.762,402
3.2.3	RO-41081	Regularização do sub-leito (proctor normal)	DER-MG	m2	3.589,840	0,850	1,11	3.051,360	3.984,722
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>122.275,83</b>	<b>159.303,21</b>
3.3.1	RO-43113	Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)	DER-MG	m3	538,480	15,080	19,65	8.120,280	10.581,132
3.3.2	RO-41338	Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km	DER-MG	M3xKM	3.769,330	1,110	1,45	4.183,960	5.465,529
3.3.3	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	DER-MG	m2	3.361,040	3,350	4,36	11.259,480	14.654,134
3.3.4	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	DER-MG	TxKM	1.649,600	0,570	0,74	940,270	1.220,704
3.3.5	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	DER-MG	m2	3.361,040	1,930	2,52	6.486,810	8.469,821
3.3.6	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	DER-MG	TxKM	687,330	0,570	0,74	391,780	508,624

3.3.7	100625	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	100,830	874,340	1.139,09	88.159,700	114.854,445
3.3.8	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	DER-MG	TxKM	4.795,700	0,570	0,74	2.733,550	3.548,818
<b>3.4</b>	<b>MEIO-FIO</b>							<b>62.560,55</b>	<b>81.506,16</b>
3.4.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	m	995,260	42,200	54,98	41.999,970	54.719,395
3.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	508,900	34,410	44,83	17.511,250	22.813,987
3.4.3	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	m	37,800	80,670	105,10	3.049,330	3.972,780
<b>4</b>	<b>RUA MONTES CLAROS</b>							<b>117.417,76</b>	<b>152.986,55</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>367,35</b>	<b>476,77</b>
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	781,590	0,470	0,61	367,350	476,770
<b>4.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>5.873,08</b>	<b>7.658,14</b>
4.2.1	RO-40160	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com caminhão. Distância média de transporte de 3.001 a 4.000 m	DER-MG	m3	324,360	8,500	11,08	2.757,060	3.593,909
4.2.2	ED-51104	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	SETOP	m3	324,360	3,940	5,13	1.277,980	1.663,967
4.2.3	RO-41081	Regularização do sub-leito (proctor normal)	DER-MG	m2	2.162,400	0,850	1,11	1.838,040	2.400,264
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>70.732,13</b>	<b>92.158,28</b>
4.3.1	RO-43113	Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)	DER-MG	m3	324,360	15,080	19,65	4.891,350	6.373,674
4.3.2	RO-41338	Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km	DER-MG	M3xKM	3.139,800	1,110	1,45	3.485,180	4.552,710
4.3.3	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	DER-MG	m2	1.927,920	3,350	4,36	6.458,530	8.405,731
4.3.4	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	DER-MG	TxKM	946,220	0,570	0,74	539,350	700,203
4.3.5	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	DER-MG	m2	1.927,920	1,930	2,52	3.720,890	4.858,358
4.3.6	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	DER-MG	TxKM	394,260	0,570	0,74	224,730	291,752

4.3.7	100625	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	57,840	874,3399	1.139,09	50.571,820	65.884,966
4.3.8	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	DER-MG	TxKM	1.474,170	0,570	0,74	840,280	1.090,886
<b>4.4</b>	<b>MEIO-FIO</b>							<b>40.445,20</b>	<b>52.693,36</b>
4.4.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	m	447,340	42,200	54,98	18.877,750	24.594,753
4.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	447,340	34,410	44,83	15.392,970	20.054,252
4.4.3	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	m	76,540	80,670	105,10	6.174,480	8.044,354
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>316.766,49</b>	
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.045.862,36</b>	
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.362.628,85</b>	

\_\_\_\_\_  
LWAN MATHEUS COSTA SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG 255.542/D

\_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ-MG