

**Pref. do Município de Borda da Mata**  
**Estado de Minas Gerais**  
**Adm. 2021 a 2024**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - MG**

**FOLHA Nº: 01/01**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO BLOCO 16 FACES - ESPESSURA 8,0 CM**

**DATA: 24/09/2.022**

**LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL BAIRRO PALMA - ACESSO PORTEIRA DO CÉU**

**FORMA DE EXECUÇÃO:**

**REGIÃO / MÊS / REFERÊNCIA: SINAPI JULHO 2.022 - LANÇADA EM SETEMBRO 2.022**

**( ) DIRETA**

**( X ) INDIRETA**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES**

**BDI (%) 1,2976**

ITEM	FORMA EXECUÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI
<b>ESTRADA PORTEIRA DO CÉU - BAIRRO PALMA - ZONA RURAL - BORDA DA MATA M.G.</b>								
<b>1</b>			<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>					
1.1	INDIRETA	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 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 NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DA <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA</b>	1,00	UN	1.249,24	1.621,01	1.621,01
			<b>TOTAL DE ITEM 1:</b>					<b>1.621,01</b>
<b>2</b>			<b>DEMARCAÇÃO DA OBRA</b>					
2.1	INDIRETA	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	549,24	M	0,64	0,83	455,86
			<b>TOTAL DE ITEM 2:</b>					<b>455,86</b>
<b>3</b>			<b>REGULARIZAÇÃO / ACERTO DO GREIDE</b>					
3.1	INDIRETA	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	2.059,65	#REF!	0,10	0,13	267,75
			<b>TOTAL DE ITEM 3:</b>					<b>267,75</b>

4		<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>						
4.1	INDIRETA	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	106,20	M3	11,51	14,94	1.586,62
4.2	INDIRETA	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	70,80	M2	11,57	15,01	1.062,70
4.3	INDIRETA	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	93,48	M3	41,94	54,42	5.087,18
4.4	INDIRETA	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	36,00	M	50,94	66,10	2.379,60
4.5	INDIRETA	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	29,00	M	73,84	95,81	2.778,49
4.6	INDIRETA	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	36,00	M	119,25	154,74	5.570,64
4.7	INDIRETA	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	29,00	M	230,76	299,43	8.683,47
4.8	INDIRETA	ED-48572	CAIXA DE CAPTAÇÃO C2 E DRENAGEM (100 X 100 X 120 CM, MEDIDAS INTERNAS), D = 400 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	9,00	UN	1.520,90	1.973,52	17.761,68
4.9	INDIRETA	ED-48573	CAIXA DE CAPTAÇÃO C1 E DRENAGEM (120 X 120 X 150 CM, MEDIDAS INTERNAS), D = 600 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	4,00	UN	2.113,92	2.743,02	10.972,08
<b>TOTAL DE ITEM 4:</b>								<b>55.882,46</b>
5		<b>URBANIZAÇÃO</b>						
5.1	INDIRETA	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA USO VIÁRIO. AF_06/2016	562,44	M	67,31	87,34	<b>49.123,50</b>
<b>TOTAL DE ITEM 5:</b>								<b>49.123,50</b>
6		<b>OBRAS VIÁRIAS</b>						
6.1	INDIRETA	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	1.812,49	M2	77,77	100,91	<b>182.898,36</b>
6.2	INDIRETA	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). <b>TRANSP. DA AREIA</b>	3.088,49	M3xKM	2,45	3,18	<b>9.821,39</b>

6.3	INDIRETA	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). <b>TRANSP. DA AREIA</b>	555,93	M3xKM	0,65	0,84	<b>466,98</b>
6.4	INDIRETA	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). <b>TRANSP. DO PÓ DE PEDRA</b>	462,19	M3xKM	2,45	3,18	<b>1.469,76</b>
6.5	INDIRETA	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). <b>TRANSP. DO PÓ DE PEDRA</b>	83,19	M3xKM	0,65	0,84	<b>69,87</b>
<b>TOTAL DE ITEM 6:</b>								<b>194.726,36</b>
<b>7</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
7.1	INDIRETA	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	549,24	M	43,61	56,59	<b>31.081,49</b>
<b>TOTAL DE ITEM 7:</b>								<b>31.081,49</b>
<b>TOTAL GERAL DA PLANILHA</b>								<b>333.158,43</b>
O ISS do municipio corresponde a <b>aliquota de 4%</b> .								
<hr/> João Bertolaccini Junior Engenheiro Civil - CREA 23.261/D				<hr/> Afonso Raimundo de Souza Prefeito Municipal				