

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Instituição:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS DE MINAS**

Obra:  
**CALÇAMENTO DE RUAS COM BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO**

Local <b>R. GERALDO ALVES FERREIRA, R. DONA APARECIDA MARTINS LADEIA E R. FRANCISCO RODRIGUES DA SILVA</b>	Município <b>SERRANÓPOLIS DE MINAS/MG</b>	UF <b>MG</b>
---	--	-----------------

Data-Base(mês de referência) <b>SICOR-MG (SEINFRA-MG / DER-MG) REGIÃO NORTE / DESONERADO / ABRIL DE 2023.</b>	Forma de Execução: <b>( ) ADMINISTRAÇÃO DIRETA ( x ) EMPREITADA GLOBAL (LICITAÇÃO)</b>
--	---

**DEMONSTRATIVO DO BDI - COM DESONERAÇÃO - OBRA RODOVIÁRIA, VIAS URBANAS, PRAÇAS E OUTRAS**

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis	Composição do BDI adotada		BDI Proposto [Ver nota 03]:	30,72%
Administração Central(AC)	De 3,80% até 4,67%	Administração Central(AC)	4,67%	$BDI = \frac{((1+AC+S+R+G) \times (1+DF)) \times (1+L)}{(1 - I)} - 1$ Observações: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU	
Seguro e Garantia(G)	De 0,32% até 0,74%	Seguro e Garantia(G)	0,74%		
Risco( R )	De 0,50% até 0,97%	Risco( R )	0,97%		
Despesas Financeiras(DF)	De 1,02% até 1,21%	Despesas Financeiras(DF)	0,96%		
Lucro(L)	De 6,64% até 8,69%	Lucro(L)	7,53%		
Tributos(I)	Conforme legislação específica	Tributos (I) [Ver nota 01]	11,65%		

- NOTAS:
- 01 - COFINS=3,00%, PIS=0,65%, ISS=5% [Ver nota 02], CPRB=4,5%.
- 02 - QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMISSA DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 70% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.
- 03 - VALOR RECOMENDADO PELA TABELA SICOR-MG (SEINFRA-MG / DER-MG).

ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ÍTEM	UNITÁRIO	TOTAL ÍTEM
1			<b>RUA GERALDO ALVES FERREIRA</b>			<b>81.418,95</b>		<b>106.428,49</b>	
1.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>405,07</b>		<b>529,51</b>	
1.1.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	810,14	405,07	1.059,02	529,51
1.2			<b>CALÇAMENTO</b>			<b>60.082,10</b>		<b>78.534,93</b>	

1.2.1	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	819,00	1,14	933,66	1,49	1.220,31
1.2.2	SETOP	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)	M3	163,80	21,15	3.464,37	27,65	4.529,07
1.2.3	SETOP	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	737,10	2,75	2.027,03	3,59	2.646,19
1.2.5	SETOP	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	716,00	74,94	53.657,04	97,96	70.139,36
<b>1.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>20.931,78</b>		<b>27.364,05</b>
1.3.1	SETOP	ED-14764	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 3, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 25%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	206,00	40,87	8.419,22	53,43	11.006,58
1.3.2	SETOP	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)	M	229,00	54,64	12.512,56	71,43	16.357,47
<b>2</b>	<b>RUA DONA APARECIDA MARTINS LADEIA</b>						<b>45.641,28</b>		<b>59.661,27</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>227,07</b>		<b>296,83</b>
2.1.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	454,14	227,07	593,65	296,83
<b>2.2</b>	<b>CALÇAMENTO</b>						<b>31.619,02</b>		<b>41.330,03</b>
2.2.1	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	443,95	1,14	506,10	1,49	661,49
2.2.2	SETOP	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)	M3	88,79	21,15	1.877,91	27,65	2.455,04
2.2.3	SETOP	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	399,56	2,75	1.098,79	3,59	1.434,42

2.2.5	SETOP	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	375,45	74,94	28.136,22	97,96	36.779,08
<b>2.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>13.795,19</b>		<b>18.034,41</b>
2.3.1	SETOP	ED-14764	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 3, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 25%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	137,00	40,87	5.599,19	53,43	7.319,91
2.3.2	SETOP	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)	M	150,00	54,64	8.196,00	71,43	10.714,50
<b>3</b>	<b>RUA FRANCISCO RODRIGUES DA SILVA</b>						<b>115.364,26</b>		<b>150.800,20</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>573,95</b>		<b>750,27</b>
3.1.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	1147,90	573,95	1.500,53	750,27
<b>3.2</b>	<b>CALÇAMENTO</b>						<b>89.354,91</b>		<b>116.798,32</b>
3.2.1	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	1189,80	1,14	1.356,37	1,49	1.772,80
3.2.2	SETOP	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)	M3	237,96	21,15	5.032,85	27,65	6.579,59
3.2.3	SETOP	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	1070,82	2,75	2.944,76	3,59	3.844,24
3.2.5	SETOP	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	1067,80	74,94	80.020,93	97,96	104.601,69
<b>3.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>25.435,40</b>		<b>33.251,61</b>
3.3.1	SETOP	ED-14764	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 3, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 25%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	244,00	40,87	9.972,28	53,43	13.036,92



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS DE MINAS

Estado de Minas Gerais  
Praça Nossa Senhora da conceição, 01 – Centro – CEP.: 39.518-000  
prefeitura@serranopolisdeminas.mg.gov.br  
obras@serranopolisdeminas.mg.gov.br  
Telefax: (38) 3831-7113

3.3.2	SETOP	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)	M	283,00	54,64	15.463,12	71,43	20.214,69
<b>TOTAL</b>							<b>242.424,49</b>		<b>316.889,96</b>

Serranópolis de Minas/MG, 01 de Setembro de 2023

\_\_\_\_\_  
JHONATAN ROCHA GOMES  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG: 199.499/D

\_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS DE MINAS  
CNPJ: 01.612.501/0001-91