

## **RESUMO DA OBRA**

**Execução de Obras de Urbanização do Canteiro Central da Avenida Brasil  
LOTE 03**

### **ETAPA 02 - OBRAS DE CALÇAMENTO E PAISAGISMO**

Local da Obra: Núcleo urbano

Coordenadas geograficas da Obra:Latitude 14°48'06.3"S - Longitude 53°36'39.6"O

**DATA:30/10/2018**

**B.D.I: 27,63%**

ITEM.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR DO ITEM
			(R\$)
1	Serviços Preliminares	3,89%	18.147,60
2	Movimento de Solos	4,80%	22.366,43
3	Urbanização	90,90%	423.750,78
4	Pintura	0,40%	1.887,68
<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>		<b>100%</b>	<b>466.152,49</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Execução de Obras de Urbanização do Canteiro Central da Avenida Brasil LOTE 03  
ETAPA 02 - OBRAS DE CALÇAMENTO E PAISAGISMO

Local da Obra: Núcleo urbano

Coordenadas geograficas da Obra:Latitude 14°48'06.3"S - Longitude 53°36'39.6"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA:30/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
						27,63%	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	74209/001	2,50	569,71	727,12	1.817,80
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	COMPOSIÇÃO 01	1,00	5.106,72	6.517,70	6.517,70
1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	93584	6,00	454,26	579,77	3.478,62
1.4	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M²	04175/ORSE	9.313,95	0,54	0,68	6.333,48
<b>TOTAL-----»</b>						<b>100,00%</b>	<b>18.147,60</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE SOLOS</b>						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	93358	309,57	56,61	72,25	22.366,43
<b>TOTAL-----»</b>						<b>100,00%</b>	<b>22.366,43</b>
<b>3</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						
3.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	85180	3.307,26	13,04	16,64	55.032,80
3.2	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M³	79480	588,89	2,09	2,66	1.566,44
3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	93679	1.472,22	70,38	89,82	132.234,80



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Execução de Obras de Urbanização do Canteiro Central da Avenida Brasil LOTE 03  
ETAPA 02 - OBRAS DE CALÇAMENTO E PAISAGISMO

Local da Obra: Núcleo urbano

Coordenadas geograficas da Obra:Latitude 14°48'06.3"S - Longitude 53°36'39.6"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores:SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA:30/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	92396	1.472,22	64,27	82,02	120.751,48
3.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M²	68333	189,84	41,43	52,87	10.036,84
3.6	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/201	M	94264	3.095,70	25,52	32,57	100.826,94
3.7	PISO TÁTIL - 40x40CM, E=2,5CM, DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTATIL DIRECIONAL E DE ALERTA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M²	COMPOSIÇÃO 02	32,88	78,68	100,41	3.301,48
<b>TOTAL-----»</b>						<b>100,00%</b>	<b>423.750,78</b>
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>						
4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADORACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (guias do passeio)	M²	88485	665,58	1,61	2,05	1.364,42
4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADORACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (guias de contorno do canteiro)	M²	88485	255,25	1,61	2,05	523,26
<b>TOTAL-----»</b>						<b>100,00%</b>	<b>1.887,68</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>466.152,49</b>
<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$- QUATROCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, CENTO E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS</b>							

### COMPOSIÇÕES DE VALORES

OBRA: Execução de Obras de Urbanização do Canteiro Central da Avenida Brasil

LOTE 02 -OBRAS DE CALÇAMENTO E PAISAGISMO

INSUMOS E COMPOSIÇÕES / REF. SINAPI/MT - SETEMBRO/2018

COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>M Ã O D E O B R A</b>						
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	20,46	3.682,80	
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	59,33	1.423,92	
				<b>TOTAL</b>	<b>5.106,72</b>	

\*\*Composição baseada nas tabela SINAPI/JUNHO 2018, BASEADA EM EXECUÇÃO CONFORME CRONOGRAMA DE OBRA

COMPOSIÇÃO 002	PISO TÁTIL - 40x40CM, E=2,5CM, DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTATIL DIRECIONAL E DE ALERTA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				M2	
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>M A T E R I A L</b>						
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM	UN	6,25	9,14	57,12	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	56,25	0,56	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,50	0,51	3,82	
<b>M Ã O D E O B R A</b>						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,28	8,64	
88316	SÉRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,24	8,54	
				<b>TOTAL</b>	<b>78,68</b>	

\*\*Composição baseada nas tabela SINAPI-SETEMBRO/2018

Obs: A cotação esta por m² sendo que 01 peça de 0,40 x 0,40= 0,16m²- Para 1m² de piso são necessárias 6,25 PEÇAS (APROXIMADAMENTE 7 PEÇAS)

# PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

Execução de Obras de Urbanização do canteiro central da avenida Brasil LOTE 03

ETAPA 02 - OBRAS DE CALÇAMENTO E PAISAGISMO

Local da Obra: Núcleo Urbano

Coord. geograficas da Obra: Lat. 14°48'21.19"S - Long. 53°36'34.07"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de Referência: Caixa Econômica Federal

Data: 30/10/18



## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide
B2	Feridos	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,70%	0,92%	0,70%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,10%	Não incide	1,10%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,20%	9,97%	13,20%	9,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,64%</b>	<b>19,71%</b>	<b>48,64%</b>	<b>19,71%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,94%	6,00%	7,94%	6,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19%	0,14%	0,19%	0,14%
C3	Férias Indenizadas	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	4,83%	3,65%	4,83%	3,65%
C5	Indenização Adicional	0,67%	0,50%	0,67%	0,50%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,52%</b>	<b>10,96%</b>	<b>14,52%</b>	<b>10,96%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,17%	3,31%	17,90%	7,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,67%	0,50%	0,71%	0,53%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,84%</b>	<b>3,81%</b>	<b>18,61%</b>	<b>7,78%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>88,80%</b>	<b>51,28%</b>	<b>118,57%</b>	<b>75,25%</b>



**GOVERNO MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT**

Composição da Parcela de BDI - Obras e Serviços

Referência 09/18

**OBRA: Execução de Obras de Urbanização do canteiro central da avenida Brasil LOTE 03**

**ETAPA 02 -OBRAS DE CALÇAMENTO E PAISAGISMO**

Itens relativos à Administração da Obra		%
AC - Administração Central		4,00%
DF - Custos Financeiros		1,23%
R - Riscos		1,27%
S - Seguros		0,80%
G - Garantias		0,00%
	<b>Sub-total</b>	<b>7,30%</b>
Lucro		%
L - Lucro/Remuneração		7,40%
	<b>Sub-total</b>	<b>7,40%</b>
I - Taxas e Impostos		%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISSQN		1,50%
Contribuição Previdenciária - Lei N°12.546/13		4,50%
	<b>Sub-total</b>	<b>9,65%</b>
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
	<b>BDI=</b>	<b>27,63%</b>

Nota técnica: O ISSQN de 2,5% esta baseado sobre 60% conforme Lei Municipal n°114/03