

## **RESUMO DA OBRA**

**Execução de Obras de Urbanização do Canteiro Central da Avenida Goiás**

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

Local da Obra: Núcleo urbano

Coordenadas geograficas da Obra:Latitude 14°48'21.19"S - Longitude 53°36'34.07"O

**DATA:07/03/2019**

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

ITEM.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR DO ITEM
			(R\$)
1	Serviços Preliminares	3,48%	19.551,92
2	Demolições e Retirada		6.822,40
2	Movimento de Solos	8,11%	45.606,61
3	Urbanização	86,76%	488.032,29
4	Pintura	0,44%	2.485,23
<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>		<b>99%</b>	<b>562.498,45</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Local da Obra: Núcleo urbano

Coordenadas geograficas da Obra: Latitude 14°48'21.19"S - Longitude 53°36'34.07"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: 07/03/2019

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	499,09	636,98	1.592,45
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	COMPOSIÇÃO 01	1,00	5.232,72	6.678,52	6.678,52
1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	93584	6,00	476,45	608,09	3.648,54
1.4	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M²	04175/ORSE	11.224,14	0,54	0,68	7.632,41
<b>TOTAL-----»</b>						<b>100,00%</b>	<b>19.551,92</b>
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADA</b>						
2.1	REMOÇÃO DE GUIA PRÉ FABRICADA DE CONCRETO	M	COMPOSIÇÃO 02	640,00	8,36	10,66	6.822,40
						<b>100,00%</b>	<b>6.822,40</b>
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE SOLOS</b>						
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	93358	44,83	58,94	75,22	3.371,90
3.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	4805758 SICRO	332,08	8,31	10,60	3.520,04
3.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL- COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	5502909 SICRO	407,86	14,83	18,92	7.716,71



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Local da Obra: Núcleo urbano

Coordenadas geograficas da Obra:Latitude 14°48'21.19"S - Longitude 53°36'34.07"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:07/03/2019

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
3.4	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	85422	4.078,68	5,96	7,60	30.997,96
					<b>100,00%</b>		<b>45.606,61</b>
<b>4</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						
4.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	85180	4.078,68	13,49	17,21	70.194,08
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	93679	1.539,21	71,27	90,96	140.006,54
4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	92396	1.539,21	65,16	83,16	128.000,70
4.4	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M²	68333	242,46	43,11	55,02	13.340,14
4.5	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	2.988,48	26,59	33,93	101.399,12
4.5	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	94265	640,00	31,31	39,96	25.574,40
4.5	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	94266	127,68	34,47	43,99	5.616,64
4.6	PISO TÁTIL - 40x40CM, E=2,5CM, DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTATIL DIRECIONAL E DE ALERTA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M²	COMPOSIÇÃO 03	38,40	79,59	101,58	3.900,67
<b>TOTAL-----»</b>					<b>100,00%</b>		<b>488.032,29</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Local da Obra: Núcleo urbano

Coordenadas geograficas da Obra:Latitude 14°48'21.19"S - Longitude 53°36'34.07"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:07/03/2019

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						
5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADORACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (guias do passeio)	M <sup>2</sup>	88485	642,52	1,61	2,05	1.317,17
5.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADORACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (guias de contorno do canteiro)	M <sup>2</sup>	88485	569,79	1,61	2,05	1.168,06
<b>TOTAL-----»</b>						<b>100,00%</b>	<b>2.485,23</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>562.498,45</b>
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$- QUINHENTOS E SESENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SESENTA E QUARENTA E CINCO CENTAVOS							

## COMPOSIÇÕES DE VALORES

OBRA: Execução de Obras de Urbanização do Canteiro Central da Avenida Goiás  
 LOTE 02 - OBRAS DE CALÇAMENTO E PAISAGISMO  
 INSUMOS E COMPOSIÇÕES / REF. SINAPI/MT - JANEIRO/2019

COMPOSIÇÃO 001					ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	21,26	3.826,80	
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	58,58	1.405,92	
<b>TOTAL</b>					<b>5.232,72</b>	

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

COMPOSIÇÃO 002					REMOÇÃO DE GUIA PRÉ FABRICADA DE CONCRETO	M2
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	18,28	0,91	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,90	7,45	
<b>TOTAL</b>					<b>8,36</b>	

\*\*Composição baseada nas tabela TCPO 13- 02225.8.3.1 UNIDADE M

COMPOSIÇÃO 003					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>MATERIAL</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	62,75	0,62	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,50	0,52	3,90	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,02	9,01	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,90	8,94	
<b>TOTAL</b>					<b>79,59</b>	

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

Obs: A cotação esta por m<sup>2</sup> sendo que 01 peça de 0,40 x 0,40= 0,16m<sup>2</sup>- Para 1m<sup>2</sup> 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 Goiás

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: 07/03/19



## 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 01/19

**OBRA: Execução de Obras de Urbanização do canteiro central da avenida Goiás**

**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