

RESUMO DA OBRA

**Execução de Obras de Urbanização do Canteiro Central da Avenida
Fortaleza LOTE 02**

ETAPA 02 - OBRAS DE CALÇAMENTO E PAISAGISMO

Local da Obra: Núcleo urbano

Coordenadas geograficas da Obra:Latitude 14°48'33.1"S - Longitude 53°36'41.7"O

DATA:30/10/2018

B.D.I: 27,63%

ITEM.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR DO ITEM
			(R\$)
1	Serviços Preliminares	9,07%	22.487,59
2	Movimento de Solos	5,59%	13.873,27
3	Urbanização	84,96%	210.697,95
4	Pintura	0,38%	931,21
TOTAIS ACUMULADOS		100%	247.990,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Local da Obra: Núcleo urbano

Coordenadas geograficas da Obra:Latitude 14°48'33.1"S - Longitude 53°36'41.7"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%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	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	M ²	93584	6,00	454,26	579,77	3.478,62
1.4	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M ²	04175/ORSE	4.338,81	0,54	0,68	2.950,39
1.5	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 M2 CR 1,40	M ²	98519	4.338,81	1,40	1,78	7.723,08
TOTAL-----»						100,00%	22.487,59
2	MOVIMENTO DE SOLOS						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M ³	93358	138,21	56,61	72,25	9.985,45
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M ³	93382	158,43	19,23	24,54	3.887,82
TOTAL-----»						100,00%	13.873,27
3	URBANIZAÇÃO						
3.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M ²	85180	1.604,41	13,04	16,64	26.697,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Local da Obra: Núcleo urbano

Coordenadas geograficas da Obra:Latitude 14°48'33.1"S - Longitude 53°36'41.7"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
3.2	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 M2 AS 3,18	M ²	98520	1.604,41	3,18	4,05	6.497,86
3.3	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M ³	79480	280,94	2,09	2,66	747,28
3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M ²	93679	704,34	70,38	89,82	63.263,81
3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M ²	92396	700,34	64,27	82,02	57.441,88
3.6	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	68333	179,60	41,43	52,87	9.495,45
3.7	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	1.382,07	25,52	32,57	45.014,01
3.8	PISO TÁTIL - 40x40CM, E=2,5CM, DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTATIL DIRECIONAL E DE ALERTA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M ²	COMPOSIÇÃO 02	15,34	78,68	100,41	1.540,28
TOTAL----->						100,00%	210.697,95
4	PINTURA						
4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADORACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (guias do passeio)	M ²	88485	297,15	1,61	2,05	609,14
4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADORACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (guias de contorno do canteiro)	M ²	88485	157,11	1,61	2,05	322,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Local da Obra: Núcleo urbano

Coordenadas geograficas da Obra:Latitude 14°48'33.1"S - Longitude 53°36'41.7"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
TOTAL-----»						100,00%	931,21
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							247.990,02

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$- DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA REAIS E DOIS CENTAVOS

COMPOSIÇÕES DE VALORES

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

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\$)	
M Ã O D E O B R A						
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	
					TOTAL	5.106,72

**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\$)	
M A T E R I A L						
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	
M Ã O D E O B R A						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,28	8,64	
88316	SÉRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,24	8,54	
					TOTAL	78,68

**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 Fortaleza

LOTE 02- OBRAS DE CALÇAMENTO E PAISAGISMO

Local da Obra: Núcleo Urbano

Coord. geograficas da Obra: Lat. 14°48'33.1"S - Longitude 53°36'41.7"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
		%	%	%	%
GRUPO A					
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%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO 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	Total	48,64%	19,71%	48,64%	19,71%
GRUPO C					
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%
C	Total	14,52%	10,96%	14,52%	10,96%
GRUPO D					
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%
D	Total	8,84%	3,81%	18,61%	7,78%
TOTAL(A+B+C+D)		88,80%	51,28%	118,57%	75,25%



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 Fortaleza
LOTE 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%
Sub-total		7,30%
Lucro		%
L - Lucro/Remuneração		7,40%
Sub-total		7,40%
I - Taxas e Impostos		%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISSQN		1,50%
Contribuição Previdenciária - Lei N°12.546/13		4,50%
Sub-total		9,65%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI=		27,63%

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