



Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**  
**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

Obra:	Construção de passeio público e ciclovia na MT-175	
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga	
Local:	MT-175, Zona Urbana. Araputanga/MT	
Data:	22/03/2023	
RESUMO ORÇAMENTO		
Item	DESCRIÇÃO	Valores totais
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.245,92
2.0	CONSTRUÇÃO	R\$ 403.555,68
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 97.766,81
TOTAL		R\$ 509.568,41
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA	
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506	PREFEITO MUNICIPAL	



Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**  
**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

Obra:	Construção de passeio público e ciclovia na MT-175					BASE DE PREÇOS		
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga					Não desonerado		
Local:	MT-175, Zona Urbana. Araputanga/MT							BDI - SERVIÇO
Data:	22/03/2023					SINAPI 01/2023		23,54%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
	1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.245,92
			PLACA DE OBRA					
COMP. PRÓPRIA	1.1	COMP.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,13	427,93	528,66	1.654,72
			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
COMP. PRÓPRIA	1.2	COMP.002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	2,00	2.667,64	3.295,60	6.591,20
	2.0		CONSTRUÇÃO					403.555,68
			MEIO FIO E SARJETAS					
SINAPI	2.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	668,83	65,62	81,07	54.220,00
			CALÇADAS					
SINAPI	2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	336,24	834,28	1.030,67	346.548,60
			ABERTURAS DE ÁGUA					
COMPOSIÇÃO	2.3	COMP. 007	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU	Unid.	12,00	67,24	83,07	996,81
SINAPI	2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,74	834,28	1.030,67	1.790,27
	3.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					97.766,81
			GUARDA CORPO					
SINAPI	3.1	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	60,00	482,62	596,23	35.773,72
			PINTURA DE PISO - CICLOVIA					
SICRO	3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	2.789,36	17,99	22,22	61.993,09
							TOTAL	509.568,41
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA			CONTRATANTE		VALOR TOTAL:		QUINHENTOS E NOVE MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS.	



Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**  
**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL	OBSERVAÇÕES:



Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**  
**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

Obra:	Construção de passeio público e ciclovia na MT-175	<b>BASE DE PREÇOS</b>
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga	<b>Não desonerado</b>
Local:	MT-175, Zona Urbana, Araputanga/MT	<b>SINAPI 01/2023</b>
Data:	22/03/2023	

COMPOSIÇÃO 001						
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO			M²			
SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	6,42	6,42
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	12,95	51,80
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	300,00	300,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	25,41	2,80
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,96	23,96
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,29	38,58
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100000	438,09	4,38
					<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 427,93</b>

COMPOSIÇÃO 002						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			MÊS			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	122,63	981,04
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000000	28,11	1.686,60
					<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.667,64</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	OBSERVAÇÕES:
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506	



Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**  
**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

Obra:	Construção de passeio público e ciclovia na MT-175
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	MT-175, Zona Urbana. Araputanga/MT
Data:	22/03/2023

**COMPOSIÇÃO 007 - ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU**

ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			M²			
SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	127,95	0,90
INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	0,83750	56,92	47,67
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	24,33	9,59
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	19,29	7,60
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	746,53	1,49
REFERÊNCIA: 94273 SINAPI					<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 67,24</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506	PREFEITO MUNICIPAL



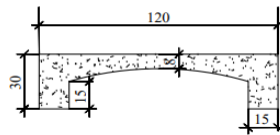
Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**  
**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

Obra:	Construção de passeio público e ciclovia na MT-175							
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga							
Local:	MT-175, Zona Urbana. Araputanga/MT							
Data:	22/03/2023							
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO/ETAPA	PERÍODO		À EXECUTAR				
				MÊS 01		MÊS 02		TOTAL
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.245,92	1,62	8.245,92	100	0,00	0	100
2.0	CONSTRUÇÃO	403.555,68	79,20	201.777,84	50	201.777,84	50	100
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	97.766,81	19,19	0,00	0	97.766,81	100	100
	VALOR TOTAL	509.568,41	100,00	210.023,76	41,22	299.544,65	58,78	100,00
	VALOR ACUMULADO			210.023,76	41,22	509.568,41	100,00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA			CONTRATANTE			OBSERVAÇÕES:		
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506			PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL					

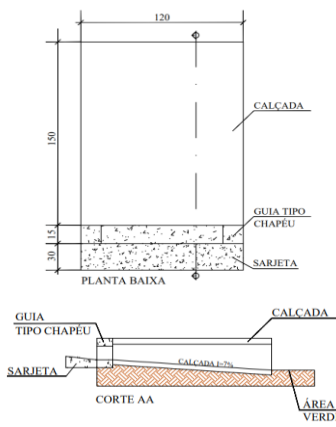


Estado de Mato Grosso  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA  
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

OBRA:	Construção de passeio público e ciclovia na MT-175
PROPR.:	Prefeitura Municipal de Araputanga
LOCAL:	MT-175, Zona Urbana. Araputanga/MT
DATA:	22/03/2023

PASSAGEM DE ÁGUA		
TIPO	COMPRIMENTO (M)	
MEIO-FIO COM ABERTURA	1,2	
		
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE
		UNID
1	CALÇADA	7,00
2	CICLOVIA	5,00
TOTAL		12,00

TIPO	CÁLCULO DE ÁREA (M²)
PISO (CALÇADA INTERNA)PARA SAÍDA D'ÁGUA	(2*1,2)+(0,9*0,15)+(1,2*0,3)
ÁREA (M²)	CÁLCULO DE VOLUME (M³)
2,895	2,895*0,05
VOLUME (M³)	
0,14475	



ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE	VOL
		UNID	M³
1	CALÇADA	7,00	1,01
2	CICLOVIA	5,00	0,72
TOTAL		12,00	1,74

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506	PREFEITO MUNICIPAL



Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

Obra:	<b>Construção de passeio público e ciclovia na MT-175</b>		
Proprietário:	<b>Prefeitura Municipal de Araputanga</b>		
Local:	<b>MT-175, Zona Urbana. Araputanga/MT</b>		
Data:	<b>22/03/2023</b>		
<b>BDI - BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição dos Serviços</b>	<b>% PV</b>	<b>% CD</b>
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		<b>4,00</b>
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
<b>2</b>	<b>IMPOSTOS E TAXAS</b>	<b>6,65</b>	
2.1	ISS	3,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	CPRB	-	
<b>3</b>	<b>TAXA DE RISCO</b>		<b>2,07</b>
3.1	SEGURO		0,40
3.2	RISCO		1,27
3.2	GARANTIA		0,40
<b>4</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		<b>1,23</b>
<b>5</b>	<b>LUCRO</b>		<b>7,40</b>
<b>BDI CALCULADO (%)</b>			<b>23,54</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA			OBSERVAÇÕES:
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506			BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU.
FÓRMULA:			
$BDI = \left\{ \frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right\} \cdot 100$			