



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

Obra:	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA PINTURAS DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA DEFICIENTES FÍSICOS					BASE DE PREÇOS	
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA					SINAPI 12/2018	BDI: 26,73%
Local:	RUAS PAVIMENTADAS DO MUNICÍPIO					SICRO 07/2019	BDI: 26,73%
Data:	06/02/2020						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.421,49
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,00	373,89	473,83	1.421,49
2.0		PINTURA MEIO FIO					46.301,38
2.1	COMP. 001	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	m²	22.142,70	1,65	2,09	46.301,38
3.0		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM CALÇADAS					73.905,40
		DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS COM TRANSPORTE DE ENTULHOS					
3.1	1600436	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALÇADAS	m²	84,48	357,91	453,58	38.318,38
		CONSTRUÇÃO DE RAMPAS					
3.2	COMP. 003	EXECUÇÃO DE RAMPAS EM CONCRETO	m³	84,48	136,39	172,85	14.602,62
3.3	COMP. 004	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	276,48	14,23	18,03	4.985,46
3.4	COMP. 005	COLOCAÇÃO DE SINALIZAÇÃO TÁTIL	m	288,00	43,83	55,55	15.998,94
						TOTAL	121.628,28

JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR  
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506

Rua Antenor Mamedes, nº 911 – Fone/Fax (65) 3261-1100  
CEP 78.260-000 – Araputanga – Mato Grosso  
e-mail: atendimento@araputanga.mt.gov.br





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

Obra:	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA PINTURAS DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA DEFICIENTES FÍSICOS
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
Local:	RUAS PAVIMENTADAS DO MUNICÍPIO
Data:	06/02/2020

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO/ETAPA	PERÍODO		À EXECUTAR												TOTAL
				MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.421,49	1,17	1.421,49	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
2.0	PINTURA MEIO FIO	46.301,38	38,07	4.630,14	10,00	9.260,28	20,00	9.260,28	20,00	9.260,28	20,00	9.260,28	20,00	4.630,14	10,00	100,00
3.0	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM CALÇADAS	73.905,40	60,76	7.390,54	10,00	14.781,08	20,00	14.781,08	20,00	14.781,08	20,00	14.781,08	20,00	7.390,54	10,00	100,00
	Valor total	121.628,28	100,00	13.442,17	11,05	24.041,36	19,77	24.041,36	19,77	24.041,36	19,77	24.041,36	19,77	12.020,68	9,88	100,00
	valor acumulado			13.442,17	11,05	37.483,53	30,82	48.082,71	50,58	48.082,71	70,35	48.082,71	90,12	36.062,03	100,00	100,00

Eng Civil João Gustavo F. S. Júnior  
CREA Nº 5064045506



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

Obra:	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA PINTURAS DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA DEFICIENTES FÍSICOS
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
Local:	RUAS PAVIMENTADAS DO MUNICÍPIO
Data:	06/02/2020

COMPOSIÇÃO 001						
NÃO AFERIDA	4915723	CAIACAO EM MEIO FIO	M2		BASE:	SICRO
SICRO	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	88316	SERVENTE	H	0,1	14,42	1,44
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,44</b>

---

Eng Civil João Gustavo F. S. Júnior  
CREA Nº 5064045506



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA

SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

Obra:	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA PINTURAS DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA DEFICIENTES FÍSICOS
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
Local:	RUAS PAVIMENTADAS DO MUNICÍPIO
Data:	06/02/2020

### COMPOSIÇÃO 002

CGCIT

DNIT

#### SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

1600436 Demolição de concreto simples

Mato Grosso  
Julho/2019

Produção da equipe 0,08000 m³

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,00000	0,05	0,95	0,2690	0,1828	0,1871
					Custo horário total de equipamentos		0,1871
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,10000	h		22,0215		2,2022
P9824	Servente	1,00000	h		16,5666		16,5666
					Custo horário total de mão de obra		18,7688
					Custo horário total de execução		18,9559
					Custo unitário de execução		236,9488
					Custo do FIC		-
					Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
M3505	Material demolido - concreto simples	1,00000	m³		0,0000		0,0000
					Custo unitário total de material		0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal		236,9488
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
M3505	Material demolido - concreto simples - Caminhão basculante 6 m³	5915433	2,40000	t		50,4000	120,9600
					Custo unitário total de tempo fixo		120,9600
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M3505	Material demolido - concreto simples - Caminhão basculante 6 m³	2,40000	tkm	5914314	5914329	5914344	
					Custo unitário total de transporte		
					Custo unitário direto total		357,91

JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR  
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506



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

Obra:	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA PINTURAS DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA DEFICIENTES FÍSICOS
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
Local:	RUAS PAVIMENTADAS DO MUNICÍPIO
Data:	06/02/2020

**COMPOSIÇÃO 003**

03.PISO.PASS.017/01	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3		BASE: SINAPI	
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560000	17,7	39,9312
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830000	17,82	35,33706
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390000	14,42	61,12638
					<b>TOTAL:</b>	<b>136,39</b>

Eng Civil João Gustavo F. S. Júnior  
CREA Nº 5064045506



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

Obra:	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA PINTURAS DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA DEFICIENTES FÍSICOS
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
Local:	RUAS PAVIMENTADAS DO MUNICÍPIO
Data:	06/02/2020

**COMPOSIÇÃO 004**

NÃO AFERIDA	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2		BASE: SINAPI	
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,94	9,47
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,42	4,76
					<b>TOTAL:</b>	<b>14,23</b>

Eng Civil João Gustavo F. S. Júnior  
CREA Nº 5064045506



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

Obra:	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA PINTURAS DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA DEFICIENTES FÍSICOS
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
Local:	RUAS PAVIMENTADAS DO MUNICÍPIO
Data:	06/02/2020

COMPOSIÇÃO 005						
01.PISO.PISO.002/01	98670	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AE 06/2018	M2		BASE: SINAPI	
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1990000	17,77	39,08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,42	4,76
TOTAL:						43,83

Eng Civil João Gustavo F. S. Júnior  
CREA Nº 5064045506



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

Obra:	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA PINTURAS DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA DEFICIENTES		
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA		
Local:	RUAS PAVIMENTADAS DO MUNICÍPIO		
Data:	06/02/2020		
Descrição de orçamento			
Item	Descrição		Valores totais
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.421,49
2.0	PINTURA MEIO FIO		R\$ 46.301,38
3.0	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM CALÇADAS		R\$ 73.905,40
		TOTAL	R\$ 121.628,28

---

Eng. Civil João Gustavo F. S. Júnior  
CREA SP/MT 5064045506

Rua Antenor Mamedes, nº 911 – Fone/Fax (65) 3261-1100  
CEP 78.260-000 – Araputanga – Mato Grosso  
e-mail: atendimento@araputanga.mt.gov.br

