



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

Obra:	Projeto de reforma do Paço Municipal	
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga	
Local:	Rua Antenor Mamedes, 911. Centro - Araputanga/MT	
Data:	06/09/2021	
RESUMO ORÇAMENTO		
Item	Descrição	Valores totais
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.164,04
2.0	REPARO DE COBERTURA	R\$ 44.121,78
3.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 380,40
4.0	REPAROS EM DRENOS E INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADOS	R\$ 2.637,20
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 945,90
TOTAL		R\$ 50.249,32

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

Rua Antenor Mamedes, nº 911, Fone/Fax (65) 3261-1736
CEP: 78.260-000 – Araputanga – Mato Grosso
e-mail: engenharia@araputanga.mt.gov.br



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

Obra:	Projeto de reforma do Paço Municipal	BASE DE PREÇOS	
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga	Não Desonerado	
Local:	Rua Antenor Mamedes, 911. Centro - Araputanga/MT	SINAPI 07/2021	BDI
Data:	06/09/2021		22,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.164,04
1.1	COMP.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	3,00	317,65	389,98	1.169,94
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	317,54	2,55	3,13	994,10
2.0		REPARO DE COBERTURA					44.121,78
2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/201	m ²	317,54	86,84	106,61	33.854,04
2.2	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 3 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	47,81	51,67	63,44	3.032,84
2.3	9422	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	26,28	78,57	96,46	2.534,98
		PINGADEIRA					
2.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 3 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	74,09	51,67	63,44	4.699,92
3.0		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					380,40
3.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	5,00	61,97	76,08	380,40
4.0		REPAROS EM DRENOS E INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADOS					2.637,20
		DRENOS DE AR CONDICIONADO					
4.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	44,00	10,60	13,01	572,60
4.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	44,00	9,99	12,26	539,65
4.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	44,00	10,16	12,47	548,83
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE AR CONDICIONADO					



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

4.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	22,00	10,04	12,33	271,17
4.5	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	22,00	9,99	12,26	269,82
4.6	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	m	22,00	16,11	19,78	435,12
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					945,90
		LIMPEZA DE OBRA					
5.1	COMP.002	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	314,54	2,45	3,01	945,90
						TOTAL	50.249,32

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



Obra:	Projeto de reforma do Paço Municipal
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Rua Antenor Mamedes, 911. Centro - Araputanga/MT
Data:	06/09/2021

COMPOSIÇÃO 001						
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			M ²			
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	4,10	4,10
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	8,14	32,56
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	225,00	225,00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	18,31	2,01
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,65	19,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,65	31,30
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	302,63	3,03
					TOTAL:	R\$ 317,65

COMPOSIÇÃO 006						
LIMPEZA FINAL DA OBRA			M ²			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	5,17	0,26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	15,65	2,19
					TOTAL:	2,45

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



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

Obra:	Projeto de reforma do Paço Municipal
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Rua Antenor Mamedes, 911. Centro - Araputanga/MT
Data:	06/09/2021

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO/ETAPA	PERÍODO		À EXECUTAR				
				MÊS 01		MÊS 02		TOTAL
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.164,04	4,31	2.164,04	100	0,00	0	100
2.0	REPARO DE COBERTURA	44.121,78	87,81	26.473,07	60	17.648,71	40	100
3.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	380,40	0,76	190,20	50	190,20	50	100
4.0	REPAROS EM DRENOS E INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADOS	2.637,20	5,25	0,00	0	2.637,20	100	100
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	945,90	1,88	0,00	0	945,90	100	100
	VALOR TOTAL	50.249,32	100,00	28.827,31	57,37	21.422,01	42,63	100,00
	VALOR ACUMULADO			28.827,31	57,37	50.249,32	100,00	

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



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

BDI - BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS			
Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,10
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	8,65	
2.1	ISS	5,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	CPRB	-	
3	TAXA DE RISCO		1,14
3.1	SEGURO		0,32
3.2	RISCO		0,50
3.2	GARANTIA		0,32
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,02
5	LUCRO		6,50
BDI CALCULADO (%)			22,77
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA		OBSERVAÇÕES:	
		ISS MUNICIPAL: 5% SOBRE 100% DA NOTA FISCAL EMITIDA.	
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506		BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 - TCU.	