



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

Obra:	Instalação deTravessia Elevada para Pedestres em Vias Públicas	
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga	
Local:	Rua José Caldeira Vila e Avenida Sebastião Francisco de Almeida - em frente das escolas municipais, Araputanga/MT.	
Data:	12/04/2022	
RESUMO ORÇAMENTO		
Item	DESCRIÇÃO	Valores totais
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.215,71
2.0	TRAVESSIA ELEVADA	R\$ 20.362,29
	TOTAL	R\$ 21.578,00
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:	Instalação deTravessia Elevada para Pedestres em Vias Públicas					BASE DE PREÇOS	
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga						
Local:	Rua José Caldeira Vila e Avenida Sebastião Francisco de Almeida - em frente das escolas municipais, Araputanga/MT.					Não Desonerado	BDI
Data:	12/04/2022					SINAPI 02/2022	23,91%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.215,71
1.1	COMP.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,00	327,04	405,24	1.215,71
2.0		TRAVESSIA ELEVADA					20.362,29
		Rua José Caldeira Vila - Escola Municipal José Evaristo Costa					
2.1	COMP.002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDRESTRE ELEVADA EM CONCRETO ARMADO DESEMPENADO, FCK - 30 MPA COM TELA DUPLA Q196, INCLUSO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	und	1,00	6.714,26	8.319,64	8.319,64
		Avenida Sebastião Franscisco de Almeida - Escola Municipal Rodolfo Trechaud Curvo					
2.2	COMP.003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDRESTRE ELEVADA EM CONCRETO ARMADO DESEMPENADO, FCK - 30 MPA COM TELA DUPLA Q196, INCLUSO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	und	1,00	9.718,87	12.042,65	12.042,65
						TOTAL	21.578,00
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA			CONTRATANTE				VALOR TOTAL: VINTE E UM MIL, QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS
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:	Instalação de Travessia Elevada para Pedestres em Vias Públicas
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Rua José Caldeira Vila e Avenida Sebastião Francisco de Almeida - em frente das escolas municipais, Araputanga/MT.
Data:	12/04/2022

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	5,66	5,66
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	8,98	35,92
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 ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	23,76	2,61
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,85	20,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	16,83	33,66
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	334,24	3,34
REFERÊNCIA: 74209/001 SINAPI					TOTAL:	R\$ 327,04

COMPOSIÇÃO 002						
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDRESTRE ELEVADA EM CONCRETO ARMADO DESEMPENADO, FCK - 30 MPA COM TELA DUPLA Q196, INCLUSO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			Unid			
SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	51,60	2,90	149,64
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	51,60	2,64	136,22
COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,34	102,07	442,47
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	32,25	49,86	1.607,99
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	6,29	648,51	4.078,32
COMPOSICAO	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	14,16	21,16	299,63
REFERÊNCIA: Composição própria					TOTAL:	R\$ 6.714,26

COMPOSIÇÃO 003						
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDRESTRE ELEVADA EM CONCRETO ARMADO DESEMPENADO, FCK - 30 MPA COM TELA DUPLA Q196, INCLUSO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			Unid			
SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	75,20	2,90	218,08



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

COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	75,20	2,64	198,53
COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	5,22	102,07	532,81
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	47,00	49,86	2.343,42
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	9,17	648,51	5.943,59
COMPOSICAO	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	22,80	21,16	482,45
REFERÊNCIA: Composição própria					TOTAL:	R\$ 9.718,87

COMPOSIÇÃO 004						
DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2			
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	16,08	2,19
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524000	11,83	0,62
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836000	1,19	0,10
REFERÊNCIA: 97636 SINAPI					TOTAL:	R\$ 2,90

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

SECTOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

Obra:	Instalação de Travessia Elevada para Pedestres em Vias Públicas
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Rua José Caldeira Vila e Avenida Sebastião Francisco de Almeida - em frente das escolas municipais, Araputanga/MT.
Data:	12/04/2022

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO/ETAPA	PERÍODO		À EXECUTAR				
				15 DIAS		30 DIAS		TOTAL
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.215,71	5,63	1.215,71	100	0,00	0	100
2.0	TRAVESSIA ELEVADA	20.362,29	94,37	8.319,64	41%	12.042,65	59%	100%
	VALOR TOTAL	21.578,00	100,00	9.535,35	44,19	12.042,65	55,81	100,00
	VALOR ACUMULADO			9.535,35	44,19	21.578,00	100,00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA				CONTRATANTE			OBSERVAÇÃO	
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

BDI - BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS			
Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80
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		6,77
BDI CALCULADO (%)			23,91
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA		OBSERVAÇÕES:	
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506		ISS MUNICIPAL: 5% SOBRE 100% DA NOTA FISCAL EMITIDA.	
		BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 - TCU.	