



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA

SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

Obra:	Projeto de Construção de Ponte Mista - Aço e Concreto Armado		
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga		
Local:	Av. Castelo Branco, Zona Urbana		
Data:	7 de junho de 2024		
RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES TOTAIS	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.363,41	1,96%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.325,17	1,31%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	17.637,42	2,25%
4.0	FUNDAÇÃO	122.751,43	15,63%
5.0	MESO ESTRUTURA	175.140,93	22,30%
6.0	SUPRA ESTRUTURA	412.954,33	52,58%
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.209,14	3,97%
TOTAL		785.381,83	100,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA		CONTRATANTE	
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA	
ENG. CIVIL - CREA 5064045506		PREFEITO MUNICIPAL	



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

Obra:	Projeto de Construção de Ponte Mista - Aço e Concreto Armado							BASE DE PREÇOS		
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga							NÃO DESONERADO		
Local:	Av. Castelo Branco, Zona Urbana							Boletins	BDI	
Data:	7 de junho de 2024							SINAPI ABR/2024	Serviços	26,24%
							SICRO JAN/2024	Aquisição	15,28%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
BOLETIM	CÓDIGO	ORIGEM DE PREÇO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
			1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					15.363,41	1,96%
COMPOSIÇÃO	COMP. 001	SERVIÇO	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID	1,00	12.170,00	15.363,41	15.363,41	1,96%
			2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					10.325,17	1,31%
COMPOSIÇÃO	COMP. 005	SERVIÇO	2.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	10,00	720,19	909,17	9.091,70	1,16%
				PLACAS DE OBRA						
SINAPI	103689	SERVIÇO	2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS (5,00m X 2,50m)	M²	3,13	312,17	394,08	1.233,47	0,16%
			3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					17.637,42	2,25%
				MOBILIZAÇÃO						
COMPOSIÇÃO	COMP. 002	SERVIÇO	3.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	6.985,67	8.818,71	8.818,71	1,12%
				DESMOBILIZAÇÃO						
COMPOSIÇÃO	COMP.002	SERVIÇO	3.2	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	6.985,67	8.818,71	8.818,71	1,12%
			4.0	FUNDAÇÃO					122.751,43	15,63%
				ESCAVAÇÃO						
SINAPI		SERVIÇO	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³	76,21	88,26	111,42	8.491,32	1,08%
SINAPI	96527	SERVIÇO	4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³	3,08	97,14	122,63	377,70	0,05%
				FÓRMAS						
SINAPI	96531	SERVIÇO	4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	48,00	115,40	145,68	6.992,64	0,89%
SINAPI	96530	SERVIÇO	4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M³	27,11	165,60	209,05	5.667,35	0,72%
				ARMAÇÕES - BLOCOS E TUBULÕES						
SINAPI	96543	SERVIÇO	4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	157,20	21,38	26,99	4.242,83	0,54%
SINAPI	96544	SERVIÇO	4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	92,30	19,81	25,01	2.308,42	0,29%
SINAPI	96545	SERVIÇO	4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99,50	18,29	23,09	2.297,46	0,29%
SINAPI	96546	SERVIÇO	4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	471,40	16,21	20,46	9.644,84	1,23%
				ARMAÇÕES - VIGAS BALDRAME						
SINAPI	104918	SERVIÇO	4.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,90	16,66	21,03	439,53	0,06%
SINAPI	104919	SERVIÇO	4.10	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	69,60	15,02	18,96	1.319,62	0,17%
SINAPI	104920	SERVIÇO	4.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,00	12,08	15,25	335,50	0,04%
SINAPI	104916	SERVIÇO	4.12	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	56,10	18,41	23,24	1.303,76	0,17%
				CONCRETAGEM						



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

Obra:	Projeto de Construção de Ponte Mista - Aço e Concreto Armado							BASE DE PREÇOS		
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga							NÃO DESONERADO		
Local:	Av. Castelo Branco, Zona Urbana							Boletins	BDI	
Data:	7 de junho de 2024							SINAPI ABR/2024	Serviços	26,24%
							SICRO JAN/2024	Aquisição	15,28%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
BOLETIM	CÓDIGO	ORIGEM DE PREÇO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
SINAPI	96555	SERVIÇO	4.13	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	79,39	791,55	999,25	79.330,46	10,10%
			5.0	MESO ESTRUTURA					175.140,93	22,30%
				PILARES DE CONCRETO ARMADO						
SINAPI	92413	SERVIÇO	5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	105,02	105,67	133,40	14.009,67	1,78%
SINAPI	92759	SERVIÇO	5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	513,80	15,99	20,19	10.373,62	1,32%
SINAPI	92759	SERVIÇO	5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	597,90	13,46	16,99	10.158,32	1,29%
SINAPI	103669	SERVIÇO	5.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	12,85	1.163,57	1.468,89	18.875,24	2,40%
				VIGAS PAREDES - ALAS E CORTINAS						
SINAPI	92270	SERVIÇO	5.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M²	217,15	156,56	197,64	42.917,53	5,46%
SINAPI	92759	SERVIÇO	5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	331,90	15,99	20,19	6.701,06	0,85%
SINAPI	102728	SERVIÇO	5.7	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	627,70	16,74	21,13	13.263,30	1,69%
SINAPI	102731	SERVIÇO	5.8	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	1.536,30	12,08	15,25	23.428,58	2,98%
SINAPI	100349	SERVIÇO	5.9	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M³	31,55	889,15	1.122,46	35.413,61	4,51%
			6.0	SUPRA ESTRUTURA					412.954,33	52,58%
				APOIO DE VIGAMENTO METÁLICO						
SICRO	307732	SERVIÇO	6.1	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	DM³	93,00	92,26	116,47	10.831,71	1,38%
				ESTRUTURA METÁLICA						
SINAPI	100764	SERVIÇO	6.2	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	15.207,94	15,31	19,33	293.969,40	37,43%
SINAPI	100768	SERVIÇO	6.3	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	1.663,83	15,36	19,39	32.261,66	4,11%
				LAJE						
SINAPI	43125	SERVIÇO	6.4	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS. LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1.25 MM	M²	128,00	138,41	159,56	20.423,68	2,60%

ORÇAMENTO



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

Obra:	Projeto de Construção de Ponte Mista - Aço e Concreto Armado							BASE DE PREÇOS		
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga							NÃO DESONERADO		
Local:	Av. Castelo Branco, Zona Urbana							Boletins	BDI	
Data:	7 de junho de 2024							SINAPI ABR/2024	Serviços	26,24%
							SICRO JAN/2024	Aquisição	15,28%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
BOLETIM	CÓDIGO	ORIGEM DE PREÇO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
SINAPI	92771	SERVIÇO	6.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.577,61	13,04	16,46	25.967,46	3,31%
SINAPI	103682	SERVIÇO	6.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	19,80	1.180,23	1.489,92	29.500,42	3,76%
			7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					31.209,14	3,97%
SINAPI	99839	SERVIÇO	7.1	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	53,82	459,35	579,88	31.209,14	3,97%
TOTAL									R\$785.381,83	100,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA			CONTRATANTE							
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR			PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA							
ENG. CIVIL - CREA 5064045506			PREFEITO MUNICIPAL							



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

Obra:	Projeto de Construção de Ponte Mista - Aço e Concreto Armado											
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga											
Local:	Av. Castelo Branco, Zona Urbana											
Data:	7 de junho de 2024											
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	% TOTAL	VALOR (R\$)	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,96%	15.363,41	3.840,85	25,00%	3.840,85	25,00%	3.840,85	25,00%	3.840,85	25,00%	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,31%	10.325,17	10.325,17	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2,25%	17.637,42	8.818,71	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.818,71	50,00%	100,00%
4.0	FUNDAÇÃO	15,63%	122.751,43	85.926,00	70,00%	36.825,43	30,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%
5.0	MESO ESTRUTURA	22,30%	175.140,93	0,00	0,00%	87.570,47	50,00%	87.570,47	50,00%	0,00	0,00%	100,00%
6.0	SUPRA ESTRUTURA	52,58%	412.954,33	0,00	0,00%	0,00	0,00%	123.886,30	30,00%	289.068,03	70,00%	100,00%
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,97%	31.209,14	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	31.209,14	100,00%	100,00%
TOTAL GERAL		100,00%	785.381,83	108.910,73	13,87%	128.236,75	16,33%	215.297,62	27,41%	332.936,73	42,39%	100,00%
TOTAL GERAL				108.910,73	13,87%	237.147,48	30,20%	452.445,10	57,61%	785.381,83	100,00%	
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA		CONTRATANTE										
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA										
ENG. CIVIL - CREA 5064045506		PREFEITO MUNICIPAL										



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

Obra:	Projeto de Construção de Ponte Mista - Aço e Concreto Armado					
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga					
Local:	Av. Castelo Branco, Zona Urbana					
Data:	10 de março de 2024					
COMPOSIÇÃO 001						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			unid			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,000000	123,26	7.395,60
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,000000	29,84	4.774,40
obs: 3 horas por dia, 5 dias por mês , 4 meses- engenheiro					TOTAL:	R\$ 12.170,00
obs: 4 horas por dia, 10 dias por mês, 4 meses - encarregado						
COMPOSIÇÃO 005						
EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016			M2			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662000	19,19	1,27
COMPOSICAO	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,0649000	12,04	60,98
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,1325000	10,07	1,33



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

COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,1722000	3,75	0,64
COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	676,21	103,46
COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0662000	8,46	0,56
COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1325000	9,14	1,21
COMPOSICAO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1722000	11,95	2,05
COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6755000	2,80	1,89



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

COMPOSICAO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0662000	47,44	3,14
COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	20,86	35,86
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0404000	80,38	3,24
COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0106000	23,56	0,24
COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	49,52	85,13
COMPOSICAO	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662000	692,90	45,86
COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	20,25	0,18



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

COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	39,28	59,35
COMPOSICAO	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1325000	23,62	3,12
COMPOSICAO	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	126,45	8,37
COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	111,92	57,48
COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	129,00	103,49
COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255000	159,66	99,86



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

COMPOSICAO	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417000	994,93	41,48
REFERÊNCIA: 93584/SINAPI - 12/2023					TOTAL:	R\$ 720,19
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA						
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR						
ENG. CIVIL - CREA 5064045506						



Obra:	Projeto de Construção de Ponte Mista - Aço e Concreto Armado
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Av. Castelo Branco, Zona Urbana
Data:	10 de março de 2024

COMPOSIÇÃO 002													
MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO													
1.0	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FONTE	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
1.1	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CÁCERES	ARAPUTANGA	2	120,00	60,00	1	1,0	399,55	R\$ 1.598,20	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.0	EQUIPAMENTOS DE CONDUÇÃO PRÓPRIA	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FONTE	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
2.1	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	CÁCERES	ARAPUTANGA	1	120,00	60,00	1	1,0	2416,88	R\$ 4.833,75	SICRO	E9094	Condução por conta própria
2.2	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CÁCERES	ARAPUTANGA	1	120,00	60,00	1	1,0	276,86	R\$ 553,72	SINAPI	E9592	Condução por conta própria
TOTAL										R\$ 6.985,67			
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA				CONTRATANTE							OBSERVAÇÕES		
											DISTÂNCIA (ORIGEM) CONSIDERADA ATÉ A PRINCIPAL CIDADE REGIONAL: CÁCERES		
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR				PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA									
ENG. CIVIL - CREA 5064045506				PREFEITO MUNICIPAL									



Obra:	Projeto de Construção de Ponte Mista - Aço e Concreto Armado
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Av. Castelo Branco, Zona Urbana
Data:	10 de março de 2024

BDI - BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS			
Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,00
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		2,07
3.1	SEGURO		0,40
3.2	RISCO		1,27
3.2	GARANTIA		0,40
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,23
5	LUCRO		7,40
BDI CALCULADO (%)			26,24
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA			OBSERVAÇÕES:
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR ENG. CIVIL - CREA 5064045506			ISS MUNICIPAL: 5% SOBRE 100% DA NOTA FISCAL EMITIDA. CONFORME MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA/MT.
			BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU.
FÓRMULA:			
$BDI = \left\{ \frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right\} \cdot 100$			