



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

Obra:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS DUPLOS CELULARES DE CONCRETO			
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga			
Local:	Avenida 23 de Maio e Rua Joaquim Nabuco, Centro. Araputanga/MT			
Data:	30 de junho de 2023			
QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO				
ITEM	DESCRIÇÃO	REPASSE	CONTRAPARTIDA	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 6.575,36	R\$ 4.752,27	R\$ 11.327,63
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.340,46	R\$ 3.137,02	R\$ 7.477,49
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 854,28	R\$ 617,43	R\$ 1.471,71
4.0	ESCAVAÇÃO	R\$ 12.421,18	R\$ 8.977,28	R\$ 21.398,45
5.0	TRANSPORTE	R\$ 7.864,39	R\$ 5.683,90	R\$ 13.548,29
6.0	EXECUÇÃO DE BDCC	R\$ 167.944,33	R\$ 121.379,99	R\$ 289.324,31
TOTAL		R\$ 200.000,00	R\$ 144.547,88	R\$ 344.547,88
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES		
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA			
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506	PREFEITO MUNICIPAL			



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Fone: (65) 3261-1736 Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

Obra:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS DUPLOS CELULARES DE CONCRETO	
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga	
Local:	Avenida 23 de Maio e Rua Joaquim Nabuco, Centro. Araputanga/MT	
Data:	30 de junho de 2023	
RESUMO ORÇAMENTO - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS		
Item	DESCRIÇÃO	Valores totais
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 11.327,63
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.477,49
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.471,71
4.0	ESCAVAÇÃO	R\$ 21.398,45
5.0	TRANSPORTE	R\$ 13.548,29
6.0	EXECUÇÃO DE BDCC	R\$ 289.324,31
TOTAL		R\$ 344.547,88
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA	
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506	PREFEITO MUNICIPAL	



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

Obra:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS DUPLOS CELULARES DE CONCRETO						BASE DE PREÇOS			
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga									
Local:	Avenida 23 de Maio e Rua Joaquim Nabuco, Centro. Araputanga/MT						Não desonerado		BDI - SERVIÇOS	
Data:	30 de junho de 2023						SINAPI 05/2023	SICRO JAN/2023	23,54%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS COM TRANSPORTE										
BASE DE PREÇO	Código	ORIGEM DE PREÇO	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)	%
			1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					11.327,63	3,29%
COMPOSIÇÃO	COMP. 001	SERVIÇO	1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE OBRA	UNID	1,00	9.169,20	11.327,63	11.327,63	3,29%
			2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.477,49	2,17%
SINAPI	93584	SERVIÇO	2.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	6,00	891,40	1.101,24	6.607,44	1,92%
				PLACA DE OBRA - DIMENSÃO 1,25 M X 2,5 M						
COMPOSIÇÃO	COMP. 002	SERVIÇO	2.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	m²	3,13	225,00	277,97	870,05	0,25%
			3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					1.471,71	0,43%
				MOBILIZAÇÃO						
COMPOSIÇÃO	COMP. 003	SERVIÇO	3.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UNID	0,50	1.191,28	1.471,71	735,86	0,21%
				DESMOBILIZAÇÃO						
COMPOSIÇÃO	COMP.003	SERVIÇO	3.2	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UNID	0,50	1.191,28	1.471,71	735,86	0,21%
			4.0	ESCAVAÇÃO					21.398,45	6,21%
SICRO	5502166	SERVIÇO	4.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.277,10	6,75	8,34	10.651,01	3,09%
SINAPI	93366	SERVIÇO	4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	895,62	9,71	12,00	10.747,44	3,12%
			5.0	TRANSPORTE					13.548,29	3,93%
				TRANSPORTE DE ADUELAS						0,00%
SICRO	5909130	SERVIÇO	5.1	Carga e manobra de aduelas de concreto pré-moldadas em cavalo mecânico com semirreboque 22 t - carga com caminhão guindauto de 45 t.m	t	396,00	26,94	33,28	13.178,88	3,82%
SICRO	5914640	SERVIÇO	5.2	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	txkm	499,20	0,60	0,74	369,41	0,11%
			6.0	EXECUÇÃO DE BDCC					289.324,31	83,97%
				RADIER						
SINAPI	97084	SERVIÇO	6.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M²	217,80	0,61	0,75	163,35	0,05%
SINAPI	97102	SERVIÇO	6.2	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	txkm	217,80	216,51	267,48	58.257,14	16,91%
				CORPO DE BUEIRO						
COMPOSIÇÃO	COMP. 004	SERVIÇO	6.3	INSTALAÇÃO DE ADUELAS	M	66,00	219,30	270,92	17.880,72	5,19%



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

SICRO	705341	SERVIÇO	6.4	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	txkm	4,00	39.574,43	48.890,25	195.561,00	56,76%
SEGURANÇA										
SINAPI	99839	SERVIÇO	6.5	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	M²	30,00	471,16	582,07	17.462,10	5,07%
TOTAL								344.547,88	100,00%	

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	VALOR TOTAL:	
		OBSERVAÇÕES:	
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA N° 5064045506	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL		



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

Obra:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS DUPLOS CELULARES DE CONCRETO												
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga												
Local:	Avenida 23 de Maio e Rua Joaquim Nabuco, Centro. Araputanga/MT												
Data:	30 de junho de 2023												
COMPOSIÇÃO 003													
MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO													
1.0	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FONTES	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
1.1	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	CÁCERES	ARAPUTANG A	2	120,00	60,00	1	0,5	402,47	R\$ 804,94	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	FONTES	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
2.3	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CÁCERES	ARAPUTANG A	2	120,00	60,00	1	1,0	297,82	R\$ 1.191,28	SINAPI	91386	Condução por conta própria
2.3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	CÁCERES	ARAPUTANG A	2	120,00	60,00	1	1,0	428,18	R\$ 1.712,72	SICRO	E9041	Condução por conta própria
TOTAL										R\$ 3.708,94			
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA				CONTRATANTE						OBSERVAÇÕES			
										DISTÂNCIA (ORIGEM) CONSIDERADA ATÉ A PRINCIPAL CIDADE DA REGIÃO: CÁCERES			
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506				PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL									



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

Obra:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS DUPLOS CELULARES DE CONCRETO
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Avenida 23 de Maio e Rua Joaquim Nabuco, Centro. Araputanga/MT
Data:	30 de junho de 2023

COMPOSIÇÃO 002 - PLACA DE OBRA

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	6,40	6,40
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	11,61	46,44
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	445,00	445,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	26,40	2,90
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,16	22,16
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,82	35,64
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	408,57	4,09
					TOTAL:	R\$ 562,62

REFERÊNCIA: 74209/001 SINAPI



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

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	160,000000	117,21	18.753,60
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,000000	25,47	9.169,20
					TOTAL:	R\$ 27.922,80
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA			CONTRATANTE			
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR			PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA			
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506			PREFEITO MUNICIPAL			

obs: 8 horas por dia, 5 dias por mês, 4 meses- engenheiro

obs: 6 horas por dia, 15 dias por mês, 4 meses - encarregado



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

Obra:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS DUPLOS CELULARES DE CONCRETO
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Avenida 23 de Maio e Rua Joaquim Nabuco, Centro. Araputanga/MT
Data:	30 de junho de 2023

COMPOSIÇÃO 004 - INSTALAÇÃO DE ADUELAS						
INSTALAÇÃO DE ADUELAS			M²			
SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000	203,17	10,14
COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000	76,14	6,24
INSUMO	37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	0,00	445,00	0,00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3156000	26,40	24,33
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5437000	22,16	19,29
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0490000	729,41	35,74
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1680000	316,29	53,14
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,4831000	145,77	70,42
REFERÊNCIA: 104497 SINAPI					TOTAL:	R\$ 219,30

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



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

Obra:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS DUPLOS CELULARES DE CONCRETO									
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga									
Local:	Avenida 23 de Maio e Rua Joaquim Nabuco, Centro. Araputanga/MT									
Data:	30 de junho de 2023									
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - AQUISIÇÃO DE MATERIAS DE DRENAGEM										
ITEM	DESCRIÇÃO/ETAPA	PERÍODO		A EXECUTAR						
				MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.327,63	3,29	3.738,12	33	3.738,12	33	3.851,39	34	100
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.477,49	2,17	7.477,49	100	0,00	0	0,00	0	100
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.471,71	0,43	735,86	50	0,00	0	735,86	50	100
4.0	ESCAVAÇÃO	21.398,45	6,21	10.699,23	50	0,00	0	10.699,23	50	100
5.0	TRANSPORTE	13.548,29	3,93	3.387,07	25	6.774,14	50	3.387,07	25	100
6.0	EXECUÇÃO DE BDCC	289.324,31	83,97	72.331,08	25	144.662,16	50	72.331,08	25	100
	VALOR TOTAL	344.547,88	100,00	98.368,84	28,55	155.174,42	45,04	91.004,63	26,41	100,00
	VALOR ACUMULADO			98.368,84	28,55	253.543,26	73,59	344.547,88	100,00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA			CONTRATANTE			OBSERVAÇÕES:				
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506			PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL							



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

Obra:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS DUPLOS CELULARES DE CONCRETO
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Avenida 23 de Maio e Rua Joaquim Nabuco, Centro. Araputanga/MT
Data:	30 de junho de 2023
CÁLCULO DE QUANTIDADES E TRANSPORTES - DMT ATÉ 30 KM	

TRANSPORTE DE ADUELAS					
LOCAL	EXTENSÃO BUEIRO DUPLO (M)	QUANT. (UNID - M)	PESO ESPECÍFICO (TXUN)	PESO TOTAL (T)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
AV. 23 DE MAIO	23,00	46,00	6,00	276,00	331,20
RUA J. NABUCO	10,00	20,00	6,00	120,00	168,00
TOTALS		66,00		396,00	499,20

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE	
LOCAL	DIST. (KM)
AV. 23 DE MAIO	1,2
RUA J. NABUCO	1,4

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES:
		DMT ATÉ O PONTO DE DEPÓSITO DAS ADUELAS.
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA	
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506	PREFEITO MUNICIPAL	



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

Obra:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS DUPLOS CELULARES DE CONCRETO
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Avenida 23 de Maio e Rua Joaquim Nabuco, Centro. Araputanga/MT
Data:	30 de junho de 2023

VOLUME DE ESCAVAÇÃO E REATERRO

LOCAL	EXTENSÃO BUEIRO DUPLO (M)	LARGURA (M)	ÁREA RADIER (M²)	ALTURA DE ESCAVAÇÃO (M)	LARGURA DE ESCAVAÇÃO (M)	ESCAVAÇÃO (M³)	DESCONTO DE ADUELAS (M³)	VOLUME DE SOLO DE DESCARTADO (M³)	VOLUME DE SOLO DE REATERRO (M³)
AV. 23 DE MAIO	23,00	6,40	151,80	4,50	8,60	890,10	265,88	265,88	624,22
RUA J. NABUCO	10,00	6,40	66,00	4,50	8,60	387,00	115,60	115,60	271,40
TOTALS			217,80			1.277,10		381,48	895,62

TRANSPORTE				DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE	
VOLUME DE BOTA FORA (M³)	FATOR DE EMPOLAMENTO	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)	REATERRO (M³)	LOCAL	DIST. (KM)
				AV. 23 DE MAIO	1
				RUA J. NABUCO	1,2
381,48	1,25	505,75	895,62		

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES:
		DMT ATÉ O PONTO DE BOTA-FORA.
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA	
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506	PREFEITO MUNICIPAL	



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br



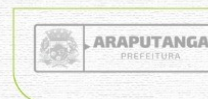


Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

BDI - BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - SERVIÇO			
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	6,65	
2.1	ISS	3,00	
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 (%)			23,54
OBSERVAÇÕES:			
ISS MUNICIPAL: 5% SOBRE 60% DA NOTA FISCAL EMITIDA.			
BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 - TCU.			
FÓRMULA:			
$BDI = \left\{ \frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right\} \cdot 100$			
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA:			
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506			



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br