



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
 Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000,  
 Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900  
 www.aripuanã.mt.gov.br

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROP.:		PERCENTUAL:	12,50%	29,57%	57,93%	
OBRA:		Valor:	R\$ 46.099,58	R\$ 109.009,07	R\$ 213.565,37	
LOCAL:		PERCENTUAL:	12,50%	42,07%	100,00%	
RECURSO:		Acumulado:	R\$ 46.099,58	R\$ 155.108,65	R\$ 368.674,02	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ÍTEM	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.251,92	1,97%	100,00%		
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	23.145,60	6,28%	R\$ 7.251,92		
3.0	CALÇAMENTO	31.132,46	8,44%	R\$ 33,33%	R\$ 7.715,20	R\$ 7.715,20
4.0	CERCAMENTO	101.293,87	27,48%	R\$ 7.715,20		
5.0	RECOMPOSIÇÃO PISO MIRANTE	53.663,62	14,56%	100,00%	R\$ 101.293,87	
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	152.186,55	41,28%			R\$ 53.663,62
<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>		<b>R\$ 368.674,02</b>	<b>100,0%</b>			<b>R\$ 152.186,55</b>

CARLA ALVES SANTOS  
 ENGENHEIRA CIVIL CREA-MT 49827



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000,  
Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900  
www.aripuana.mt.gov.br

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ/MT
OBRA:	REVITALIZAÇÃO MIRANTE SALTO DAS ANDORINHAS
LOCAL:	MIRANTE SALTO DAS ANDORINHAS
RECURSO:	R\$ 368.674,02

### RESUMO

ITEM	ETAPAS DA OBRA	TOTAL	PERCENTUAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.251,92	1,97%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 23.145,60	6,28%
3.0	CALÇAMENTO	R\$ 31.132,46	8,44%
4.0	CERCAMENTO	R\$ 101.293,87	27,48%
5.0	RECOMPOSIÇÃO PISO MIRANTE	R\$ 53.663,62	14,56%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 152.186,55	41,28%
TOTAL >>>		R\$ 368.674,02	100,0%

ARIPUANÃ - MT, 27 DE SETEMBRO DE 2023

CARLA ALVES SANTOS  
ENGENHEIRA CIVIL CREA-MT 49827



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000,  
Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900  
www.aripuanã.mt.gov.br

OBRA:	REVITALIZAÇÃO MIRANTE SALTO DAS ANDORINHAS			ÁREA:	-	REF.: SINAPI JULHO/2023 (DESONERADA)
LOCAL:	MIRANTE SALTO DAS ANDORINHAS			BDE:	25,92%	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ			DATA:	jul/23	
VALOR:	R\$ 368.674,02					

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD. SINAPI/ COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIOS		VALOR PARCIAL TOTAL
					UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.0							
1.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	5	855,43	1.077,16	5.385,80
1.3	PMA 06	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA. (ADPT. SINAPI 74209/001 AGO/2019)	M2	4	370,50	466,53	1.866,12
<b>TOTAL DO ITEM 1.0</b>							<b>RS 7.251,92</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>							
2.0							
2.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	24,76	31,18	14.966,40
2.2	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	108,26	136,32	8.179,20
<b>TOTAL DO ITEM 2.0</b>							<b>RS 23.145,60</b>
<b>REMOÇÃO/ DEMOLIÇÃO</b>							
3.0							
3.1	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	174,75	1,67	2,10	366,98
3.2	97084	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	174,75	0,56	0,71	124,07
3.3	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	174,75	121,54	153,04	26.743,74
3.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	17,475	171,12	215,47	3.765,34
3.5	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1,28	1,67	2,10	2,69
3.6	97084	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	1,28	0,56	0,71	0,91
3.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,128	798,67	1.005,69	128,73
<b>TOTAL DO ITEM 3.0</b>							<b>RS 31.132,46</b>
<b>FUNDAÇÃO</b>							
4.0							
4.1	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	16,065	40,24	50,67	814,01
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,184	68,91	86,77	449,82
4.3	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	12,634	743,45	936,15	11.827,32
4.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,634	236,99	298,42	3.770,24
4.5	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	43,03	87,98	110,78	4.766,86
4.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,78	18,26	22,99	4.225,10
4.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	610,83	13,38	16,85	10.292,49
4.8	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	229,5	52,18	65,71	15.080,45
4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	137,7	64,40	81,09	11.166,09
4.10	4111	ESCORRA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H= 2,30M	UN	38	61,87	77,91	2.960,58

4.11	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	4,2	21,69	27,31	114,70	
4.12	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	4,2	21,07	26,53	111,43	
4.13	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	2,1	761,14	958,43	2.012,70	
4.14	PMA 02	CERCA COM MORÕES DE CONCRETO, SEÇÃO T PONTA INCLINADA, 10 X 10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,50M, COM TELA GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADPT. SINAPI 101199)	M	229,5	116,62	146,85	33.702,08	
<b>5.0</b>			<b>ESTRUTURA</b>				<b>TOTAL DO ITEM 4.0</b>	<b>RS 101.293,87</b>
5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	53,36	798,67	1.005,69	53.663,62	
<b>6.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMM)</b>				<b>TOTAL DO ITEM 5.0</b>	<b>RS 53.663,62</b>
6.1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3044,00	6,41	8,07	24.565,08	
6.2	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00	9,78	12,31	196,96	
6.3	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	57,07	71,86	359,30	
6.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	59,32	74,70	74,70	
6.5	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	70,31	88,53	88,53	
6.6	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	25,00	662,93	834,76	20.869,00	
6.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	38,11	47,99	287,94	
6.8	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	7,00	2.474,23	3.115,55	21.808,85	
6.9	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	9,00	2.656,01	3.344,45	30.100,05	
6.10	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	662,24	833,89	833,89	
6.11	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	243,00	8,54	10,75	2.612,25	
6.12	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	188,00	12,19	15,35	2.885,80	
6.13	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	20,00	156,66	197,27	3.945,40	
6.14	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	246,92	310,92	310,92	
6.15	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,72	31,50	39,66	28,56	
6.16	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	64,65	68,91	86,77	5.609,68	

6.17	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	64,65	24,18	30,45	1.968,59
6.18	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	16,00	82,37	103,72	1.659,52
6.19	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	49,06	61,78	61,78
6.20	AMM SPDA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	16,00	8,25	10,39	166,24
<b>COMPOSIÇÕES ELÉTRICA</b>							
6.21	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	107,55	135,43	406,29
4.22	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	34,70	43,69	43,69
4.23	AMM ELE 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REETOR HOLOFOTE DE LED 100W RGB COM CONTROLE REMOTO, BIVOLT, FLUXO LUMINOSO 6000lm, MATERIAL EM ALUMÍNIO, FERRO, VIDRO E DIODO NAS DIMENSÕES ALTURA:13,2cm   LARGURA:16,3cm   ESPESSURA:2,8cm E IP 65.	UN	8,00	2.846,62	3.584,46	28.675,68
4.24	AMM ELE 003	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	M	50,00	7,91	9,96	498,00
4.25	AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B2" (ENERGISA)	UN	1,00	41,60	52,38	52,38
4.26	AMM ELE 005	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,00	1,96	2,47	7,41
4.27	AMM ELE 006	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	200,59	252,58	3.788,70
4.28	AMM ELE 007	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	27,93	35,17	281,36
<b>TOTAL DO ITEM 6.0</b>							<b>RS 152.186,55</b>
<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>							<b>RS 368.674.02</b>

ARIPUANÃ - MT, 27 DE SETEMBRO DE 2023



CARLA ALVES SANTOS  
ENGENHEIRA CIVIL CREA-MT 49827



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANã - MT  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
 Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000,  
 Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900  
 www.aripuana.mt.gov.br

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROP.:		PERCENTUAL:	12,50%	R\$ 46.099,58	29,57%	R\$ 109.009,07	57,93%	R\$ 213.565,37
OBRA:		Valor:						
LOCAL:		PERCENTUAL:						
RECURSO:		Acumulado:						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ÍTEM	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANã/MT							
	REVITALIZAÇÃO MIRANTE SALTO DAS ANDORINHAS							
	MIRANTE SALTO DAS ANDORINHAS							
	R\$ 368.674,02							
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.251,92	1,97%	100,00% R\$ 7.251,92				
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	23.145,60	6,28%	33,33% R\$ 7.715,20	33,33% R\$ 7.715,20	33,33% R\$ 7.715,20		
3.0	CALÇAMENTO	31.132,46	8,44%	100,00% R\$ 31.132,46				
4.0	CERCAMENTO	101.293,87	27,48%		100,00% R\$ 101.293,87			
5.0	RECOMPOSIÇÃO PISO MIRANTE	53.663,62	14,56%				100,00% R\$ 53.663,62	
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	152.186,55	41,28%					R\$ 152.186,55
		<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>	<b>100,0%</b>	<b>R\$ 368.674,02</b>				

*Carla Alves Santos*

CARLA ALVES SANTOS  
 ENGENHEIRA CIVIL CREA-MT 49827



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000,  
Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900  
www.aripuana.mt.gov.br

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ/MT
OBRA:	REVITALIZAÇÃO MIRANTE SALTO DAS ANDORINHAS
LOCAL:	MIRANTE SALTO DAS ANDORINHAS
RECURSO:	R\$ 368.674,02

### COMPOSIÇÃO DO BDI

ITENS	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50%
2.0	SEGURO + GARANTIA	0,80%
3.0	RISCO	0,97%
4.0	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20%
5.0	LUCRO	6,20%
6.0	TRIBUTOS	10,15%
6.1	COFINS	3,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	ISS	2,00%
6.4	CPRB	4,50%
TOTAL >>>		25,92%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

ARIPUANÃ - MT, 27 DE SETEMBRO DE 2023

CARLA ALVES SANTOS  
ENGENHEIRA CIVIL CREA-MT 49827



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000,  
Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900  
www.aripuanã.mt.gov.br

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ/MT
OBRA:	REVITALIZAÇÃO MIRANTE SALTO DAS ANDORINHAS
LOCAL:	MIRANTE SALTO DAS ANDORINHAS
RECURSO:	R\$ 368.674,02

### RESUMO

ITEM	ETAPAS DA OBRA	TOTAL	PERCENTUAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.251,92	1,97%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 23.145,60	6,28%
3.0	CALÇAMENTO	R\$ 31.132,46	8,44%
4.0	CERCAMENTO	R\$ 101.293,87	27,48%
5.0	RECOMPOSIÇÃO PISO MIRANTE	R\$ 53.663,62	14,56%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 152.186,55	41,28%
TOTAL >>>		R\$ 368.674,02	100,0%

ARIPUANÃ - MT, 27 DE SETEMBRO DE 2023

CARLA ALVES SANTOS  
ENGENHEIRA CIVIL CREA-MT 49827



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000,  
Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900  
www.aripuanã.mt.gov.br

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ/MT
OBRA:	REVITALIZAÇÃO MIRANTE SALTO DAS ANDORINHAS
LOCAL:	MIRANTE SALTO DAS ANDORINHAS
RECURSO:	R\$ 368.674,02

### COMPOSIÇÃO DO BDI

ITENS	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50%
2.0	SEGURO + GARANTIA	0,80%
3.0	RISCO	0,97%
4.0	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20%
5.0	LUCRO	6,20%
6.0	TRIBUTOS	10,15%
6.1	COFINS	3,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	ISS	2,00%
6.4	CPRB	4,50%
TOTAL >>>		25,92%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

ARIPUANÃ - MT, 27 DE SETEMBRO DE 2023

CARLA ALVES SANTOS  
ENGENHEIRA CIVIL CREA-MT 49827