

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUANÁ - MT  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91  
CEP 78.325-000 - Fone : (60) 3565 - 3900 / 3565 3927  
www.aripuanam.gov.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM  
LOCAL: BAIRRO CIDADE ALTA - ANDORINHA  
PROPR.: MUNICÍPIO DE ARIQUANÁ - MT  
DATA: JULHO/2022



TAB. DE REF.: SINAPI (MAIO/2022) ANP (MAIO/2022)  
SICRO (JANEIRO/2022)  
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO  
BDI SERVIÇOS: 28,75%  
BDI DIFERENCIADO: 21,24%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BOLETIM	CODIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO	COM BDI	VALOR TOTAL	%
COMPOSIÇÃO	CPAV001	SERVIÇO	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 48.590,00	R\$ 62.817,30	R\$ 62.817,30	1,37%
			1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN					
COMPOSIÇÃO	CPAV002	SERVIÇO	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN					
			2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	15,63	R\$ 414,29	R\$ 525,11	R\$ 8.204,89	0,18%
			2.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	30,00	R\$ 859,24	R\$ 1.089,09	R\$ 32.672,60	0,71%
COMPOSIÇÃO	CPAV003	SERVIÇO	3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN					
			3.1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 15.206,07	R\$ 19.273,89	R\$ 19.273,89	0,42%
			3.2	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 15.206,07	R\$ 19.273,89	R\$ 19.273,89	0,42%
									R\$ 38.547,78	0,94%
COMPOSIÇÃO	CPAV005	SERVIÇO	4.0	TERRAPILAVAGEM						
			4.1	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (170HP/LAMINA, 5,20M3). AF_07/2020	M3	136,73	R\$ 11,72	R\$ 14,96	R\$ 2.031,14	0,04%
			4.2	REVESTIMENTO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.508,41	R\$ 2,24	R\$ 2,84	R\$ 12.800,27	0,28%
									R\$ 14.831,41	0,32%
COMPOSIÇÃO	CPAV005	SERVIÇO	5.0	PAVIMENTAÇÃO						
			5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO						
			5.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	23.922,23	R\$ 1,02	R\$ 1,29	R\$ 30.796,97	0,67%
			5.1.2	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (150HP/LAMINA, 3,18M3). AF_07/2020	M3	4.764,37	R\$ 12,91	R\$ 16,36	R\$ 77.961,41	1,71%
			5.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LÁTERICO (ARENOSOS) - EXCLUSIVE SOLO ESCAVADO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.764,37	R\$ 10,03	R\$ 12,71	R\$ 60.569,55	1,35%
			5.1.4	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	20.965,40	R\$ 0,36	R\$ 0,46	R\$ 9.568,51	0,21%
			5.1.5	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_07/2020	M2	20.965,40	R\$ 7,01	R\$ 8,89	R\$ 186.281,24	4,07%
									R\$ 365.177,28	7,99%
COMPOSIÇÃO	ANP	DIFERENCIADO	5.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL						
			5.2.1	ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	25,16	R\$ 6.200,00	R\$ 7.553,25	R\$ 190.028,33	4,19%
			5.2.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	73,38	R\$ 3.840,00	R\$ 4.413,14	R\$ 323.831,08	7,08%
									R\$ 513.859,39	11,24%
COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	5.3	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO						
			5.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40.115,98	R\$ 2,51	R\$ 3,18	R\$ 127.828,07	2,79%
			5.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100.516,90	R\$ 2,51	R\$ 3,18	R\$ 319.786,96	6,99%
			5.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	20.482,16	R\$ 1,51	R\$ 1,91	R\$ 38.220,45	0,89%
			5.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	2.905,80	R\$ 1,41	R\$ 1,79	R\$ 5.292,17	0,12%
			5.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	71.131,44	R\$ 0,55	R\$ 0,70	R\$ 49.597,50	1,09%

SICRO-SERVIÇOS		6.0	SINALIZAÇÃO VÁRIA	TOTAL DO ITEM 6.0		R\$ 541.502,79	11,84%			
SICRO-SERVIÇOS		6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	TOTAL DO ITEM 6.0		R\$ 1.420.539,46	31,07%			
SICRO-SERVIÇOS	5213440	SERVIÇO	6.1.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	39,00	R\$ 221,96	R\$ 291,21	R\$ 10.967,09	0,24%
SICRO-SERVIÇOS	5213444	SERVIÇO	6.1.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO. R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	39,00	R\$ 221,86	R\$ 291,21	R\$ 10.967,09	0,24%
SICRO-SERVIÇOS	5213464	SERVIÇO	6.1.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO. LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	R\$ 221,86	R\$ 291,21	R\$ 1.124,83	0,22%
SICRO-SERVIÇOS	5213855	SERVIÇO	6.1.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LOGRADOURO	UN	39,00	R\$ 760,09	R\$ 963,41	R\$ 37.573,14	0,82%
SICRO-SERVIÇOS	5213853	SERVIÇO	6.1.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	39,00	R\$ 343,77	R\$ 435,73	R\$ 16.993,41	0,37%
SICRO-SERVIÇOS	5213893	SERVIÇO	6.1.6	REGULAMENTAÇÃO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	43,00	R\$ 392,90	R\$ 486,33	R\$ 20.899,00	0,45%
		6.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 98.494,56		2,15%			
SICRO-SERVIÇOS	5213401	SERVIÇO	6.2.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M2	994,71	R\$ 34,18	R\$ 43,32	R\$ 43.093,97	0,94%
SICRO-SERVIÇOS	5213405	SERVIÇO	6.2.2	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M2	128,00	R\$ 46,04	R\$ 58,36	R\$ 7.489,52	0,16%
		7.0		PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL	R\$ 50.563,49		1,11%			
SINAPI	97093	SERVIÇO	7.1	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	8.998,64	R\$ 2,53	R\$ 3,21	R\$ 28.535,93	0,62%
SINAPI	94990	SERVIÇO	7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	444,82	R\$ 753,63	R\$ 955,23	R\$ 424.903,64	9,29%
COMPOSIÇÃO	CPAV006	SERVIÇO	7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSIBILIDADE COM PISO TÁTIL ALTERNATIVO DIRECIONAL 25X25 CM EM PASSEIO PÚBLICO	M2	9,00	R\$ 174,71	R\$ 221,44	R\$ 1.993,00	0,04%
		8.0		DRENAGEM	R\$ 174,71		R\$ 221,44		0,04%	
		8.1		DRENAGEM SUPERFICIAL	TOTAL DO ITEM 7.0		R\$ 485.432,57		9,96%	
SINAPI	94267	SERVIÇO	8.1.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARILETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDAO IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARILETA) X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	M	7.600,42	R\$ 55,02	R\$ 69,74	R\$ 530.036,94	11,59%
SINAPI	94268	SERVIÇO	8.1.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARILETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDAO IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARILETA) X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	M	1.128,28	R\$ 58,60	R\$ 74,29	R\$ 85.803,56	1,83%
		8.2		DRENAGEM PROFUNDA	TOTAL DO ITEM 8.0		R\$ 613.840,50		13,43%	
SINAPI	90092	SERVIÇO	8.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 MIMÉDIA MONTANTE E JUSANTE(LIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M), LARG. MENOR QUE 1,5 M EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5.533,37	R\$ 5,48	R\$ 6,95	R\$ 98.434,24	0,84%
SINAPI	93381	SERVIÇO	8.2.2	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 89 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2.622,12	R\$ 8,56	R\$ 10,85	R\$ 28.449,47	0,62%
SINAPI	101572	SERVIÇO	8.2.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_09/2020	M2	6.440,00	R\$ 14,43	R\$ 18,29	R\$ 117.787,76	2,58%
SINAPI	92219	SERVIÇO	8.2.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	460,00	R\$ 170,94	R\$ 216,67	R\$ 99.666,56	2,18%
SINAPI	92221	SERVIÇO	8.2.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	294,00	R\$ 305,20	R\$ 386,84	R\$ 113.731,26	2,49%

SINAPI	92223	SERVIÇO	8.2.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	212,00	R\$ 493,06	R\$ 612,26	R\$ 129.803,05	2,84%
SINAPI	92226	SERVIÇO	8.2.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	499,00	R\$ 580,99	R\$ 736,40	R\$ 360.101,95	7,88%
SINAPI	92816	SERVIÇO	8.2.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	432,00	R\$ 609,39	R\$ 1.025,90	R\$ 443.189,58	9,69%
SINAPI	102741	SERVIÇO	8.2.9	BOCA PARA BUENRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	R\$ 8.950,69	R\$ 11.345,00	R\$ 11.344,99	0,25%
SINAPI	99290	SERVIÇO	8.2.10	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	23,00	R\$ 3.800,22	R\$ 4.916,78	R\$ 110.795,91	2,42%
SINAPI	99241	SERVIÇO	8.2.11	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, AF_12/2020	M	9,45	R\$ 1.529,61	R\$ 1.938,78	R\$ 18.321,47	0,40%
SINAPI	98114	SERVIÇO	8.2.12	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,5 M, AF_12/2020	UN	23,00	R\$ 600,96	R\$ 761,59	R\$ 17.516,57	0,38%
SINAPI	97947	SERVIÇO	8.2.13	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MAÇIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,5X1,1 M, AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 1.724,01	R\$ 2.185,18	R\$ 19.696,64	0,43%
SINAPI	97948	SERVIÇO	8.2.14	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MAÇIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,5X2,21 M, AF_12/2020	UN	47,00	R\$ 3.175,11	R\$ 4.024,45	R\$ 189.149,24	4,14%
SICRO-SERVIÇOS	2003767	SERVIÇO	8.2.15	LASTRO DE ÁREA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL	M3	266,96	R\$ 165,25	R\$ 196,79	R\$ 52.532,22	1,15%
SINAPI	101822	SERVIÇO	8.2.16	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PROPRIA) PARA FECHAMENTO DE VALIAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	86,92	R\$ 85,86	R\$ 108,83	R\$ 9.350,46	0,20%
SINAPI	101813	SERVIÇO	8.2.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	7,16	R\$ 1.354,60	R\$ 1.716,96	R\$ 12.293,40	0,27%
SINAPI	93589	SERVIÇO	8.2.18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.240,07	R\$ 2,51	R\$ 3,18	R\$ 3.945,18	0,09%
<b>TOTAL DO ITEM 8.0</b>										
<b>R\$ 1.776.069,94</b>										
<b>R\$ 2.389.910,44</b>										
<b>52,27%</b>										
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO &gt;&gt;&gt;</b>										
<b>R\$ 4.572.014,09</b>										
<b>100,00%</b>										

Flávia Maria Costa  
Eng. Civil CREA/MT 031403

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUANÁ - MT  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
 Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91  
 CEP 78.325-000 - Fone : (66) 3585 - 3900 / 3585 3927  
 www.aripuaná.mt.gov.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM  
 LOCAL: BAIRRO CIDADE ALTA - ANDORINHA  
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUANÁ/MT  
 DATA: 01/07/2022



**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

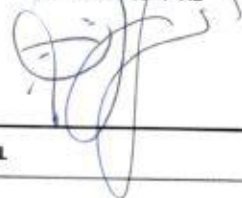
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL POR ETAPA						TOTAL GERAL	PORCENTAGEM MENSAL CUSTO MENSAL	PORCENTAGEM ACUMULADA CUSTO ACUMULADO
		30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias			
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 62.817,30	R\$ 8.970,31	R\$ 8.970,31	R\$ 8.970,31	R\$ 8.976,59	R\$ 8.976,59	R\$ 8.976,59	R\$ 8.976,59	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 40.877,48	R\$ 40.877,48							
		100,00%	100,00%							
4.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 38.547,38	R\$ 19.273,69							
		50,00%	50,00%							
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 14.831,41								
		100,00%								
6.0	SINALIZAÇÃO VÁRIA	R\$ 1.420.539,46								
		93,00%								
7.0	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL	R\$ 149.058,05								
		0,00%								
8.0	DRENAGEM	R\$ 455.432,57								
		0,00%								
		R\$ 2.389.910,44	R\$ 1.433.946,26	R\$ 955.964,18						
		100,00%	60,00%	40,00%						
		<b>TOTAL GERAL R\$ 4.572.014,09</b>								
		<b>PORCENTAGEM MENSAL</b>	<b>62,89%</b>	<b>40,38%</b>	<b>19,01%</b>	<b>19,01%</b>	<b>19,01%</b>	<b>19,01%</b>	<b>19,01%</b>	
		<b>CUSTO MENSAL</b>	<b>R\$ 1.503.067,74</b>	<b>R\$ 964.934,49</b>	<b>R\$ 454.276,40</b>	<b>R\$ 454.282,68</b>	<b>R\$ 454.297,52</b>	<b>R\$ 213.580,83</b>	<b>R\$ 527.574,43</b>	
		<b>PORCENTAGEM ACUMULADA</b>	<b>62,89%</b>	<b>103,27%</b>	<b>122,28%</b>	<b>141,28%</b>	<b>159,97%</b>	<b>178,98%</b>	<b>197,99%</b>	
		<b>CUSTO ACUMULADO</b>	<b>R\$ 1.503.067,74</b>	<b>R\$ 2.468.002,23</b>	<b>R\$ 2.922.278,63</b>	<b>R\$ 3.376.561,32</b>	<b>R\$ 3.830.858,83</b>	<b>R\$ 4.044.439,66</b>	<b>R\$ 4.572.014,09</b>	

Ariquaná/MT 01 de Julho de 2022.

Flávia Maria Costa  
 Eng. Civil CREAMT 031403

Arpuzana/MT 01 de Julho de 2022.

Eng. Civil CREA/MT 031403  
Flavia Maria Costa



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$62.817,30	1,37%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$40.877,48	0,89%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$38.547,38	0,84%
4.0	TERRAPLANAGEM	R\$14.831,41	0,32%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$1.420.539,46	31,07%
6.0	SINALIZAÇÃO VIARIA	R\$149.058,05	3,26%
7.0	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL	R\$455.432,57	9,96%
8.0	DRENAGEM	R\$2.389.910,44	52,27%
<b>TOTAL GERAL &gt;&gt;</b>		<b>R\$4.572.014,09</b>	<b>100,00%</b>

<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>	
<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM <b>LOCAL:</b> BAIRRO CIDADE ALTA - ANDORINHA <b>PROPR.:</b> MUNICIPIO DE ARPUZANA - MT <b>DATA:</b> JULHO/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARPUZANA - MT DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 CEP 78.325-000 - Fone : (66) 3565 - 3900 / 3565 3927 www.arpuzana.mt.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUANÁ - MT  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
 Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91  
 CEP 78.325-000 - Fone : (66) 3565 - 3900 / 3565 3927  
 www.aripuaná.mt.gov.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM  
 LOCAL: BAIRRO CIDADE ALTA - ANDORINHA  
 PROPR.: MUNICIPIO DE ARIQUANÁ - MT  
 DATA: JULHO/2022



**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL POR ETAPA	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 62.817,30 100,00%	R\$ 1.782,94 2,84%	R\$ 21.316,72 33,93%	R\$ 24.346,00 38,76%	R\$ 15.371,64 24,47%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 40.877,48 100,00%	R\$ 40.877,48 100,00%			
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 38.547,38 100,00%	R\$ 19.273,69 50,00%			R\$ 19.273,69 50,00%
4.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 14.831,41 100,00%		R\$ 8.898,85 60,00%	R\$ 5.932,56 40,00%	
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.420.539,46 100,00%		R\$ 710.269,73 50,00%	R\$ 710.269,73 50,00%	
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 149.058,05 100,00%			R\$ 59.623,22 40,00%	R\$ 89.434,83 60,00%
7.0	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL	R\$ 455.432,57 100,00%			R\$ 45.543,26 10,00%	R\$ 409.889,31 90,00%
8.0	DRENAGEM	R\$ 2.389.910,44 100,00%	R\$ 1.433.946,26 60,00%	R\$ 955.964,18 40,00%		
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 4.572.014,09</b>				
		<b>PERCENTAGEM MENSAL</b>	<b>32,72%</b>	<b>37,11%</b>	<b>18,50%</b>	<b>11,68%</b>
		<b>CUSTO MENSAL</b>	<b>R\$ 1.495.880,38</b>	<b>R\$ 1.696.449,47</b>	<b>R\$ 845.714,77</b>	<b>R\$ 533.969,47</b>
		<b>PERCENTAGEM ACUMULADA</b>	<b>32,72%</b>	<b>69,82%</b>	<b>88,32%</b>	<b>100,00%</b>
		<b>CUSTO ACUMULADO</b>	<b>R\$ 1.495.880,38</b>	<b>R\$ 3.192.329,85</b>	<b>R\$ 4.038.044,62</b>	<b>R\$ 4.572.014,09</b>

Aripuaná/MT 01 de Julho de 2022.

Flávia Maria Costa  
 Eng. Civil CREA/MT-031403

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUANÁ - MT  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
 Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91  
 CEP 78.325-000 - Fone : (66) 3565 - 3900 / 3565 3927  
 www.aripuna.mt.gov.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM  
 LOCAL: BAIRRO CIDADE ALTA - ANDORINHA  
 PROPR.: MUNICÍPIO DE ARIQUANÁ - MT  
 DATA: JULHO/2022

**BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (SERVIÇOS)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
1.1	AC - Administração Central	6,08
1.2	DF - Custos Financeiras	4,01
1.3	R - Riscos	1,11
1.4	S + G - Seguros + Garantias	0,56
2.0	LUCRO	0,40
2.1	L - Lucro Operacional	7,30
3.0	TRIBUTOS	7,30
3.1	**ISS	10,15
3.2	COFINS	2,00
3.3	PIIS	3,00
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,65
		4,50

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas

**TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO**

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

**CÁLCULO DO BDI**

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

ISS - Imposto Sobre Serviços  
 5,00% ISS - Repassado pelo município  
 40,00% % SOBRE MÃO DE OBRA  
 \*\*Conforme declarado pela prefeitura municipal

26,75%

Aripuanã/MT 01 de Julho de 2022.

Flávia Matia Costa  
 Eng. Civil CREA/MT 031403

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM  
**LOCAL:** BAIRRO CIDADE ALTA - ANDORINHA  
**PROPR:** MUNICÍPIO DE ARIQUANÁ - MT  
**DATA:** JULHO/2022  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUANÁ - MT  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
 Prça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91  
 CEP 78.225-000 - Fone : (65) 3555 - 2000 | 3565 2927  
 www.ariquana.mt.gov.br



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO**

CODIGO	SERVIÇO	UNIDADE	UN
90776	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RS 49.560,00
90777	SINAPI	COMPLEMENTARES	RS 10.670,40
		<b>Total</b>	<b>RS 38.669,60</b>

Eng. Civil CREA/MT.034403  
 Flávia Maria Costa

Ariquaná/MT 01 de Junho de 2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUANÁ - MT  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
 Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91  
 CEP 78.325-000 - Fone : (69) 3565 - 3900 / 3565 3927  
 www.aripuaná.mt.gov.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM  
 LOCAL: BAIRRO CIDADE ALTA - ANDORINHA  
 PROPR.: MUNICIPIO DE ARIQUANÁ - MT  
 DATA: JULHO/2022



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CPRAV002		SERVIÇO: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNIDADE: M2
CÓDIGO REFERENCIAL: mai/22			
CÓDIGO	TIPO	Mão de obra	
4417	I-SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7- CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Custo Horário
4491	I-SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5- CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Custo Total
4813	I-SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	
5075	I-SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	
86262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
86316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL :</b>			<b>414,29</b>

Ariquaná/MT 01 de Julho de 2022.

Flávia Maria Costa  
 Eng. Civil CREA/MT 031403

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUAUA - MT  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
Praça São Francisco de Assis, 03, Caixa Postal 91  
CEP: 78.528-000 - Fone: (066) 3695 - 3001 / 3695 2877  
www.ariquaua.mt.gov.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM  
LOCAL: BAIRRO CIDADE ALTA - ANDORINHA  
MUNICIPIO DE ARIQUAUA - MT  
DATA: JUNHO/2022



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

CÓDIGO		SERVIÇO	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO										UNIDADE						
CÓDIGO REFERENCIAL		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	QUANT.	PU	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	TRANSPORTADOR	UN										
2.0	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	Q	U	V	T													
2.1	EB965	ROLÔ COMPACTADOR PÉ DE CARREIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPULSO DE 11.6 T - 82 KW	1	0,6	565.1400	R\$ 1.294,42	EB965	TRAFICADOR	UN										
2.2	EB762	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSO DE 27 T - 65 KW	1	1	305.1400	R\$ 2.869,84	EB965	TRAFICADOR	UN										
2.3	EB511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M <sup>3</sup> - 150 KW	1	0,6	305.1400	R\$ 1.294,42	EB965	TRAFICADOR	UN										
2.4	EB577	TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW	1	0,6	305.1400	R\$ 1.294,42	EB965	TRAFICADOR	UN										
2.5	EB924	MOTONIVELADORA - 93 KW	1	1	365.1400	R\$ 2.869,84	EB965	TRAFICADOR	UN										
2.6	EB558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	2	1	395.1400	R\$ 6.137,68	EB965	TRAFICADOR	UN										
2.7	EB915	ESCALONERIA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNO COM CACAMBA COM CAPACIDADE DE 1,86 M <sup>3</sup> - 118 KW	2	1	565.1400	R\$ 6.137,68	EB965	TRAFICADOR	UN										
2.2	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 8 M <sup>3</sup> COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AJUSTADO COM 2 MACHOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M MONTADO SOBRE CARRINHO TOCO, PBT 14.500 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DURUM AF_1202015	1	1	285.1800	R\$ 1.928,80	83362	TRANSPORTADOR	UN										
2.22	98038	CARRINHO BASCULANTE 15 M <sup>3</sup> COM CARVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINAÇÃO DE 8000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMI-ROLOE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DURUM AF_1202014	1	1	270.0600	R\$ 1.953,43	98038	TRANSPORTADOR	UN										
2.23	88883	CARRINHO DE TRANSPORTE DE MATÉRIA, ASFALTADO 30.000 L, COM CARVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINAÇÃO DE 80.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SEMI-ROLOE - CHP DURUM AF_0982019	1	1	360.0800	R\$ 2.804,57	88883	TRANSPORTADOR	UN										
2.24	88875	CARRINHO BASCULANTE 15 M <sup>3</sup> TRUÇAO CABINE SIMPLES, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARÇA ÚTIL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DURUM AF_202014	2	1	321.2000	R\$ 4.847,59	88875	TRANSPORTADOR	UN										
			TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		R\$ 38.472,54														
			TOTAL MOBILIZAÇÃO		R\$ 15.209,07														
			TOTAL DESMOBILIZAÇÃO		R\$ 15.209,07														

- Queda representa o custo de mobilização;
- DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (nm)
- K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
- FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
- V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
- CH representa o custo horário do veículo transportador;
- O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar a 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem;
- O fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

Arequá/MT 01 de Junho de 2022

FABIAN MARIN COSTA  
Eng. CIVIL CREAMT 031403

$$CM_{un} = \left( \frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUANÁ - MT  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
 Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91  
 CEP 78.325-000 - Fone : (66) 3565 - 3900 / 3565 3927  
 www.aripuanamt.gov.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM  
 LOCAL: BAIRRO CIDADE ALTA - ANDORINHA  
 PROPR.: MUNICIPIO DE ARIQUANÁ - MT  
 DATA: JULHO/2022



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

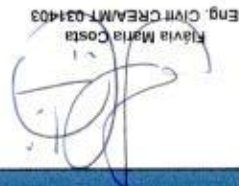
CÓDIGO:		SERVIÇO:	UNIDADE:			
CPAV005		PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, AF_01/2020	M2			
CÓDIGO REFERENCIA:		CUSTO UNITARIO TOTAL :				
97805 - SINAPI MAIO/2022		R\$ 7,01				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
ORÇAMENTO	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073	R\$ 230,00	R\$ 1,67
ORÇAMENTO	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150	R\$ 220,00	R\$ 3,30
6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO, AF_07/2014	CHP	0,0008	R\$ 207,91	R\$ 0,16
6880	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO, AF_07/2014	CHI	0,0019	R\$ 70,59	R\$ 0,13
7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L. - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0027	R\$ 315,13	R\$ 0,85
	ANP	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	KG	3,5000		R\$ 0,00
83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0009	R\$ 266,18	R\$ 0,24
86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215	R\$ 16,02	R\$ 0,34
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG. - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0005	R\$ 125,59	R\$ 0,06
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG. - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0022	R\$ 30,79	R\$ 0,06
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,0005	R\$ 259,51	R\$ 0,12
91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0018	R\$ 46,96	R\$ 0,08
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL :</b>						<b>R\$ 7,01</b>

Ariquaná/MT 01 de Julho de 2022.

Flávia Maria Costa  
 Eng. Civil CREAMT 031403

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUANÁ - MT</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CNIL Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 CEP 78.325-000 - Fone : (66) 3565 - 3800 / 3565.3927 www.aripuanamt.gov.br		<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM <b>LOCAL:</b> BAIRRO CIDADE ALTA - ANDORINHA <b>PROPR.:</b> MUNICÍPIO DE ARIQUANÁ - MT <b>DATA:</b> JULHO/2022	<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO</b> SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSIBILIDADE COM PISO TÁTIL ALTA E DIRECIONAL, 25X25 CM EM UNIDADE: M2		<b>CODIGO REFERENCIA</b> CPAAV006 07324 ORSE DEZEMBRO/2021	
CODIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
34357	1-SINAPI	REJUNTE CIMENTO, QUALQUER COR	KG	0,5200	R\$ 5,28	R\$ 2,74
34353	1-SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	R\$ 1,67	R\$ 6,68
	COTAÇÃO	PISO PDDOTÁTIL 25X25 CM	M2	1,0500	R\$ 129,60	R\$ 136,08
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 16,02	R\$ 19,22
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>R\$ 174,71</b>	

Ariquaná/MT 01 de Julho de 2022

  
 Flávia Maria Costa  
 Eng. CIVIL CREA/MT-031403

## COTAÇÃO DE PISO TÁTIL 25x25 cm

## DADOS DA COTAÇÃO

ITEM	DATA DA COTAÇÃO	PISO TÁTIL ALERTA		MODELO	DADOS DA EMPRESA					
		PREÇO	UNIDADE		EMPRESA	LOCALIZAÇÃO	TELEFONE	CONTATO	CNPJ	
1.0	30/06/2022	R\$6,50	UND	PISO TÁTIL ALERTA 25x25 cm	ALEIXO PRE-MOLDADOS	CUIABÁ - MT	(65) 3631-1380	MATHEUS	12.508.396/0001-22	
2.0	30/06/2022	R\$8,10	UND		MC TERRAPLANAGEM, TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA - ME	CUIABÁ - MT	(65) 3352 1182	MANOEL	09.356.670/0001-10	
3.0	30/06/2022	R\$8,90	UND		AMPLA CONSTRUTORA	ARIPUANÁ - MT	(66) 3565-1200	FABIANE	27.714.256/0001-17	
VALOR ADOTADO >>>		8,10								

\* As cotações fornecidas pelas empresas seguem em anexo.

Pesquisa de Mercado:

Na cotação direta com os fornecedores somente serão admitidos os preços cujas datas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias, ou seja, nenhuma proposta direta de fornecedor deve conter diferença de data maior que 180 dias quando comparadas às demais em um grupo de pesquisa de preços junto a fornecedores no mesmo processo.

A partir das cotações obtidas, deve-se realizar algum tratamento estatístico sobre os valores coletados para se obter um custo referencial. Entre outros critérios, pode ser utilizada a média, mediana, moda, primeiro quartil ou valor mínimo dos dados pesquisados. Nesse aspecto, a Instrução Normativa SL TMMPOG nº 7/2014 dispõe que o resultado da pesquisa de preços será a média ou o menor dos preços obtidos, podendo o gestor adotar a forma que melhor atenda ao objeto a ser contratado e à realidade local.

O TCU no Acórdão 7.293/2013 – Segunda Câmara entendeu que, quando da pesquisa de preços de mercado para definição de valores referenciais de licitações, devem ser adotadas as cotações mínimas encontradas sempre que se tratar de insumo ou equipamento fornecido exclusivamente por um conjunto restrito de empresas.

Fonte: TCU - ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS

Aripuaná/MT 01 de Julho de 2022.

Flávia Maria Costa

Eng. CIVIL-CREAMT/031403



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis  
Superintendência de Defesa da Concorrência, Estudos e Regulação Econômica

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRÁTICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

MÊS	PRODUTO	ESTADO	PREÇO (R\$/KG)	PIS/COFINS	Preço Final
dez/21	ASFALTOS DILUÍDOS CA-30				
dez/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-30-45	Mato Grosso	6,00761	3,65%	6,23
dez/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,62377	3,65%	
dez/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RL-1C	Mato Grosso	4,58331	3,65%	
dez/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	Mato Grosso	3,15055	3,65%	
dez/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-2C	Mato Grosso	-	3,65%	
dez/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	-	3,65%	
dez/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,51200	3,65%	3,64

\* No cálculo dos preços médios mensais, são considerados os preços à vista segundo regimes de origem do produto, ponderados pelos respectivos volumes comercializados, sem ICMS (em função das diferenças tributárias existentes entre estados), PIS/Pasep e

\* Tabela retirada de <https://www.gov.br/anp/pl-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos-de-distribucao-de-produtos-asfalticos>

Cofins e sem incluídos de fretes entre origem e destino.

Airpuaná/MT 01 de Julho de 2022.

  
Flavia Maria Costa  
Eng. Civil CREAMT 031405