

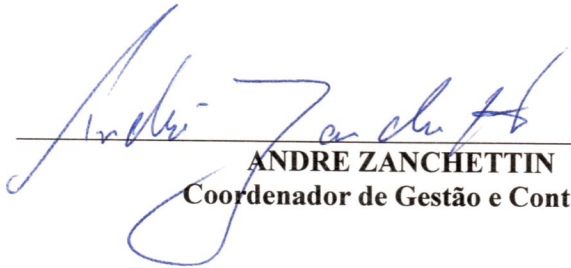


Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Aripuanã  
CNPJ Nº. 03.507.498/0001-71

## FORMAÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

A formação do preço estimado foi elaborada pela empresa Grupo Exito Projetos e Empreendimentos, pela engenheira Sra Andréa G. de Oliveira Matos, Engenheira Civil, inscrita no CREA-1200044312, com base na cotação de preços, conforme planilha em anexo.

Aripuanã - MT, 12 de Maio de 2022

  
\_\_\_\_\_  
**ANDRE ZANCHETTIN**  
Coordenador de Gestão e Controle



BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	TABELAS DE REFERÊNCIA:			SINAPI (DEZEMBRO/2021) ANP (DEZEMBRO/2021) SICRO (OUTUBRO/2021)	
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL		
OBRA:				PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM							
LOCAL:				BAIRRO ANDORINHA							
PROPR.:				MUNICÍPIO DE ARIQUANÁ - MT							
DATA:				MARÇO/2022							
COMPOSIÇÃO	CPAV001	SERVIÇO	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 48.835,20	R\$ 61.898,61	R\$ 61.898,61	1,60%	
			1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN			R\$ 61.898,61	R\$ 61.898,61	1,60%	
COMPOSIÇÃO	CPAV002	SERVIÇO	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	15,63	R\$ 318,66	R\$ 403,90	R\$ 36.046,74	0,91%	
SINAPI	93584	SERVIÇO	2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	30,00	R\$ 755,71	R\$ 957,86	R\$ 28.735,80	0,74%	
			2.1	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016							
COMPOSIÇÃO	CPAV003	SERVIÇO	3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11.943,74	R\$ 15.138,69	R\$ 30.277,38	0,78%	
			3.1	MOBILIZAÇÃO	UN			R\$ 15.138,69	R\$ 15.138,69	0,39%	
COMPOSIÇÃO	CPAV003	SERVIÇO	3.2	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11.943,74	R\$ 15.138,69	R\$ 15.138,69	0,39%	
			4.0	TERRAPLANAGEM					R\$ 12.757,36	0,33%	
SINAPI	101126	SERVIÇO	4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	136,73	R\$ 9,10	R\$ 11,53	R\$ 1.576,50	0,04%	
SINAPI	93592	SERVIÇO	4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.508,41	R\$ 1,96	R\$ 2,48	R\$ 11.180,86	0,29%	
			5.0	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.116.270,22	28,85%	
			5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	23.822,23	R\$ 0,88	R\$ 1,11	R\$ 26.442,68	6,55%	
SINAPI	100577	SERVIÇO	5.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	23.822,23	R\$ 0,88	R\$ 1,11	R\$ 26.442,68	6,55%	
SINAPI	101125	SERVIÇO	5.1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	4.764,37	R\$ 10,11	R\$ 12,81	R\$ 61.031,58	1,58%	
SINAPI	96388	SERVIÇO	5.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.764,37	R\$ 8,86	R\$ 11,23	R\$ 53.503,88	1,38%	
SICRO- SERVIÇOS	4011351	SERVIÇO	5.1.4	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	20.965,40	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 7.337,89	0,19%	
COMPOSIÇÃO	CPAV005	SERVIÇO	5.1.5	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_07/2020	M2	20.965,40	R\$ 3,96	R\$ 5,01	R\$ 105.036,65	2,71%	
			5.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL					R\$ 486.631,48	12,06%	
	ANP	DIFERENCIADO	5.2.1	ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	25,16	R\$ 5.790,00	R\$ 7.019,79	R\$ 176.607,25	4,56%	
	ANP	DIFERENCIADO	5.2.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	73,38	R\$ 3.260,00	R\$ 3.952,42	R\$ 290.024,23	7,49%	

Esse documento foi assinado por Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon, JONNY WILLIAN J. ROCHA e outros. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.onlinetificadora.com.br/validar/383AV-JMXSE-68RY4-JLENM>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM		TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (DEZEMBRO/2021)		
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	ANP (DEZEMBRO/2021)		
							SICRO (OUTUBRO/2021)		
							DESONERADO		
							26,75%		
							21,24%		
							VALOR		
					UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL		
							%		
			5.3	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO			R\$ 396.286,06	10,24%	
SINAPI	93589	SERVIÇO	5.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40.115,99	R\$ 1,78	R\$ 90.260,98	2,33%
SINAPI	93589	SERVIÇO	5.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100.516,80	R\$ 1,78	R\$ 226.162,80	5,84%
SINAPI	100966	SERVIÇO	5.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20.492,16	R\$ 1,29	R\$ 33.402,22	0,86%
SINAPI	102330	SERVIÇO	5.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.955,60	R\$ 1,20	R\$ 4.492,51	0,12%
SINAPI	102331	SERVIÇO	5.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	71.131,44	R\$ 0,47	R\$ 41.987,55	1,08%
				SINALIZAÇÃO VÁRIA			R\$ 122.806,72	3,17%	
				SINALIZAÇÃO VERTICAL			R\$ 80.041,77	2,07%	
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\$ 199,35	R\$ 9.854,13	0,25%
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\$ 199,35	R\$ 9.854,13	0,25%
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\$ 199,35	R\$ 1.010,68	0,03%
COMPOSIÇÃO	CPAV007	SERVIÇO	6.1.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UN	39,00	R\$ 644,96	R\$ 31.881,72	0,82%
SICRO-SERVIÇOS	5213855	SERVIÇO	6.1.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	39,00	R\$ 249,39	R\$ 12.327,90	0,32%
SICRO-SERVIÇOS	5213863	SERVIÇO	6.1.6	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	43,00	R\$ 277,30	R\$ 15.113,21	0,39%

Esse documento foi assinado por Rafael Nicodemus Moreschi Bruzzon, JONNY WILLIAN J. ROCHA e outros. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.onlinetecnica.com.br/validar/383AV-JMXSE-68RY4-JLENM>



**Grupo**  
**Éxito**  
Projetos e Empreendimentos

BOLETIM		CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (DEZEMBRO/2021)	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM			UNITARIO	COM BDI	TOTAL	
					BAIRRO ANDORINHA					RS 42.784,95	
					MUNICÍPIO DE ARIPUANÁ - MT					RS 36.466,07	
					MARÇO/2022					RS 6.298,88	
										RS 382.506,81	
										RS 26.873,89	
										RS 353.974,41	
										RS 1.658,61	
										RS 2.108.169,09	
										RS 540.667,32	
										RS 466.437,76	
										RS 74.229,54	
										RS 1.567.501,77	
										RS 32.702,23	
										RS 24.752,81	
										RS 104.585,60	
										RS 88.175,60	
										RS 193,86	
				6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1,11%
SICRO-SERVIÇOS		5213401	SERVIÇO	6.2.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	994,71	RS 28,93	RS 36,66	RS 36.466,07	0,94%
SICRO-SERVIÇOS		5213405	SERVIÇO	6.2.2	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	128,00	RS 38,83	RS 49,21	RS 6.298,88	0,16%
SINAPI		97083	SERVIÇO	7.0	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL	M2	8.898,64	RS 2,39	RS 3,02	RS 26.873,89	0,69%
SINAPI		94990	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_08/2021	M3	444,82	RS 627,83	RS 795,77	RS 353.974,41	9,15%
COMPOSIÇÃO		CPAV006	SERVIÇO	7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	9,00	RS 145,40	RS 184,29	RS 1.658,61	0,04%
				8.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSIBILIDADE COM PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL 25X25 CM EM PASSEIO PÚBLICO					RS 2.108.169,09	54,48%
				8.1º	DRENAGEM SUPERFICIAL					RS 540.667,32	13,97%
SINAPI		94267	SERVIÇO	8.1.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7.600,42	RS 48,42	RS 61,37	RS 466.437,76	12,05%
SINAPI		94268	SERVIÇO	8.1.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.128,28	RS 51,91	RS 65,79	RS 74.229,54	1,92%
				8.2	DRENAGEM PROFUNDA					RS 1.567.501,77	40,51%
SINAPI		90092	SERVIÇO	8.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5.533,37	RS 4,67	RS 5,91	RS 32.702,23	0,85%
SINAPI		93381	SERVIÇO	8.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 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 LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2.622,12	RS 7,45	RS 9,44	RS 24.752,81	0,64%
SINAPI		101572	SERVIÇO	8.2.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	6.440,00	RS 12,82	RS 16,24	RS 104.585,60	2,70%
SINAPI		92219	SERVIÇO	8.2.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	460,00	RS 152,95	RS 193,86	RS 88.175,60	2,30%

Esse documento foi assinado por Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon, JONNY WILLIAN J. ROCHA e outros. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.onlinetificadora.com.br/validar/383AV-JMXSE-68RY4-JLENM>

Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon  
Eng.º Sanitarista e Amb., Eng.º Civil, Eng.º de Seg. do Trab.  
CREA 121366604-0

Andréa G. de Oliveira Matos  
Engenheira Civil  
Crea - 1200044312



BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (DEZEMBRO/2021) ANP (DEZEMBRO/2021) SICRO (OUTUBRO/2021)		
							UNITÁRIO	COM BDI		VALOR	TOTAL
<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM <b>LOCAL:</b> BAIRRO ANDORINHA <b>PROPR:</b> MUNICÍPIO DE ARIPUANÁ - MT <b>DATA:</b> MARÇO/2022										<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 28,75% <b>BDI DIFERENCIADO:</b> 21,24%	<b>DESONERADO</b> 21,24%
SINAPI	92221	SERVIÇO	8.2.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	294,00	R\$ 273,30	R\$ 346,40	R\$ 101.841,60	2,63%	
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\$ 432,69	R\$ 548,43	R\$ 116.267,16	3,00%	
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	489,00	R\$ 519,54	R\$ 656,51	R\$ 322.011,39	8,32%	
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\$ 724,75	R\$ 918,62	R\$ 396.843,84	10,26%	
SINAPI	102741	SERVIÇO	8.2.9	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0° - INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	R\$ 8.428,69	R\$ 10.683,36	R\$ 10.683,36	0,28%	
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 TAMPÃO. AF_12/2020	UN	23,00	R\$ 3.411,79	R\$ 4.324,44	R\$ 99.462,12	2,57%	
SINAPI	99241	SERVIÇO	8.2.11	ACRÉSCIMO 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\$ 1.382,61	R\$ 1.752,45	R\$ 16.560,65	0,43%	
SINAPI	98114	SERVIÇO	8.2.12	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	23,00	R\$ 718,72	R\$ 910,97	R\$ 20.952,31	0,54%	
SINAPI	97947	SERVIÇO	8.2.13	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 1.558,14	R\$ 1.974,94	R\$ 17.774,46	0,46%	
SINAPI	97948	SERVIÇO	8.2.14	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	47,00	R\$ 2.871,74	R\$ 3.639,93	R\$ 171.076,71	4,42%	
SINAPI	2003767	SERVIÇO	8.2.15	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL	M3	266,96	R\$ 61,51	R\$ 77,96	R\$ 20.812,20	0,54%	
SINAPI	101822	SERVIÇO	8.2.15	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	85,92	R\$ 81,18	R\$ 102,89	R\$ 8.840,31	0,23%	
SINAPI	101813	SERVIÇO	8.2.15	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	7,16	R\$ 1.142,58	R\$ 1.448,22	R\$ 10.369,26	0,27%	
SINAPI	93589	SERVIÇO	8.2.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	1,240,07	R\$ 1,78	R\$ 2,25	R\$ 2.790,16	0,07%	
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO &gt;&gt;&gt;</b>									<b>R\$ 3.868.733,03</b>	<b>100,00%</b>	

Importa o presente orçamento em:



RESUMO DO ORÇAMENTO		OBRA: LOCAL: PROPR.: DATA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM BAIRRO ANDORINHA MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT MARÇO/2022	TOTAL EXECUÇÃO	%
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			R\$61.898,61	1,60%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$35.046,74	0,91%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			R\$30.277,38	0,78%
4.0	TERRAPLANAGEM			R\$12.757,36	0,33%
5.0	PAVIMENTAÇÃO			R\$1.116.270,22	28,85%
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			R\$122.806,72	3,17%
7.0	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL			R\$382.506,91	9,88%
8.0	DRENAGEM			R\$2.108.169,09	54,48%
<b>TOTAL GERAL &gt;&gt;</b>				<b>R\$3.869.733,03</b>	<b>100,00%</b>

Esse documento foi assinado por Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon, JONNY WILLIAN J. ROCHA e outros. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.onlinetecnificadora.com.br/validade/383AV-JMXSE-68RY4-JLENM>

Andréa G. de Oliveira Matos  
Engenheira Civil  
Crea - 1200044312





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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM  
LOCAL: BAIRRO ANDORINHA  
PROPR.: MUNICÍPIO DE ARIPUANÁ - MT  
DATA: MARÇO/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL ( % )
<b>1</b>		
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
		0,40
<b>2.0</b>		
2.1	L - Lucro Operacional	7,30
		7,30
<b>3.0</b>		
3.1	**ISS	10,15
3.2	COFINS	2,00
3.3	PIS	3,00
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,65
		4,50

\*\*ISS - Repassado pelo município

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.

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

**CÁLCULO DO BDI**

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

26,75%

Andréa G. de Oliveira Matos  
Engenheira Civil  
Crea - 1200044312



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL POR ETAPA			
		30 dias	60 dias	90 dias	120 dias
<b>CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO</b> OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM LOCAL: BAIRRO ANDORINHA PROPR.: MUNICÍPIO DE ARIPUANÁ - MT DATA: MARÇO/2022					
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 61.898,61 100,00%	R\$ 21.046,05 34,00%	R\$ 23.508,19 37,98%	R\$ 15.220,59 24,59%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 35.046,74 100,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 30.277,38 100,00%	R\$ 12.110,95 40,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
4.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 12.757,36 100,00%	R\$ 7.654,42 60,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.116.270,22 100,00%	R\$ 558.135,11 50,00%	R\$ 558.135,11 50,00%	R\$ 0,00 0,00%
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 122.806,72 100,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 49.122,69 40,00%	R\$ 73.684,03 60,00%
7.0	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL	R\$ 382.506,91 100,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 38.250,69 10,00%	R\$ 344.256,22 90,00%
8.0	DRENAGEM	R\$ 2.108.169,09 100,00%	R\$ 843.267,64 40,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 3.869.733,03</b>			
PORCENTAGEM MENSAL		34,25%	37,27%	17,29%	11,19%
CUSTO MENSAL		R\$ 1.325.341,35	R\$ 1.442.214,16	R\$ 669.016,68	R\$ 433.160,84
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA</b>		<b>34,25%</b>	<b>71,52%</b>	<b>88,81%</b>	<b>100,00%</b>
<b>CUSTO ACUMULADO</b>		<b>R\$ 1.325.341,35</b>	<b>R\$ 2.767.555,51</b>	<b>R\$ 3.436.572,19</b>	<b>R\$ 3.869.733,03</b>

Andréa G. de Oliveira Matos  
 Engenheira Civil  
 CREA 1200044312





COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO											UNIDADE:	UN
CÓDIGO:	SERVIÇO:											
CPAV001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
	CÓDIGO REFERÊNCIA:	DEZEMBRO/2021										
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	Horas/ Dia	Dias/ Mês	Meses	Total Horas	Unidade	Custo Horário	Custo Total			
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	20,00	4,00	480,00	H	R\$ 81,02	R\$ 38.889,60			
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	20,00	4,00	480,00	H	R\$ 20,72	R\$ 9.945,60			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :									R\$ 48.835,20			

Esse documento foi assinado por Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon, JONNY WILLIAN J. ROCHA e outros. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.onlincertificadora.com.br/validade/383AV-JMXSE-68RY4-JLENM>

Andréa G. de Oliveira Matos  
Engenheira Civil  
CREA 1200044312



CÓDIGO:		SERVIÇO:	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO				UNIDADE:
CPAV005		PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020					M2
CÓDIGO REFERÊNCIA:		97805 - SINAPI DEZ/2021					
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total	
4720	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073	R\$ 97,50	R\$ 0,71	
4721	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150	R\$ 97,50	R\$ 1,46	
6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0008	R\$ 184,44	R\$ 0,14	
6880	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0019	R\$ 66,93	R\$ 0,12	
7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0027	R\$ 256,02	R\$ 0,69	
	ANP	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO 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, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0009	R\$ 228,97	R\$ 0,20	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215	R\$ 16,83	R\$ 0,36	
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\$ 107,33	R\$ 0,05	
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 65 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022	R\$ 29,82	R\$ 0,06	
91366	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_06/2014	CHP	0,0005	R\$ 180,94	R\$ 0,09	
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, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0018	R\$ 45,76	R\$ 0,08	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL :</b>						<b>R\$ 3,96</b>	

Andréa G. de Oliveira Matos  
Engenheira Civil  
CREA 1200044312



CÓDIGO:		SERVIÇO:	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			UNIDADE:	
CPAV002		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				M2	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00051/ORSE - DEZEMBRO/2021					
CÓDIGO	TIPO	Mão de obra		UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
4417	I-SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,0000	4,89	4,89
4491	I-SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	4,0000	9,04	36,16
4813	I-SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)		M2	1,0000	225,00	225,00
5075	I-SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,1500	24,41	3,66
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	18,63	18,63
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	15,16	30,32
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL :</b>						<b>318,66</b>	

Esse documento foi assinado por Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon, JONNY WILLIAN J. ROCHA e outros. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.onlinetificadora.com.br/validade/383AV-JMXSE-68RY4-JLENM>



Andréa G. de Oliveira Matos  
Engenheira Civil  
CREA 1200044312



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ**  
CNPJ 03.507.498/0001-71

Praça São Francisco de Assis, nº 128 - Centro - CEP 78.325-000 - Aripuanã/MT  
(66) 3565-3900 - ouvidoria@aripuanã.mt.gov.br - <https://www.aripuanã.mt.gov.br/>

**BALIZAMENTO DE PREÇOS - LISTA DE COMPRA**

Número:	994/2022	Data:	22/03/2022	Situação:	Deferido	Valor total:	R\$ 3.869.733,03
Estrutura administrativa:	1.08.002.2051 - OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA						
Descrição:	ABERTURA DE PROCESSO LICITATORIO A FIM DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM PLUVIAL URBANA DO BAIRRO CIDADE ALTA.						
<b>RELAÇÃO DE FORNECEDORES</b>							
Fornecedor:	MUNICIPIO DE ARIPUANA					CNPJ:	03.507.498/0001-71

**COTAÇÕES**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA E DRENAGEM DAS SEGUINTE VIAS: RUA 22 T01, RUA 22 T02, RUA 22 T03, RUA 22 T04, RUA 23 T01, RUA 23 T02, RUA 23 T03, RUA 23 T04, RUA 24 T01, RUA 24 T02, RUA 24 T03, RUA 24 T04, RUA 25 T01, RUA 25 T02, RUA 24 T03, QUANTIDADE DE COTAÇÕES: 1 RUA 25 T04, RUA 26, RUA 14, RUA 15, RUA 16 E RUA 17, SENDO A ÁREA 20.965,40 M².

Número	Validade	Fonte de pesquisa	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor de desconto	Valor total
2027/2022	31/05/2022	MUNICIPIO DE ARIPUANA	Unidade	1,00	R\$ 3869733,0300	R\$ 0,00	R\$ 3.869.733,03
Preço mínimo: R\$ 3.869.733,03			Preço médio: R\$ 3.869.733,0300		Preço máximo: R\$ 3.869.733,03		

Assinatura Responsável