



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

OBRA: **Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais, Passeios Públicos com Acessibilidade.**
LOCAL: **DISTRITO SEDE - DIVERSAS RUAS**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**
DATA: **10/01/2024**

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	INVESTIMENTO		
		RECURSO(SALDO LICITAÇÃO)	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
1.0	Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais, Passeios Públicos com Acessibilidade.	856.019,33	517.390,26	1.373.409,59
		62,33%	37,67%	100,00%

VALOR DO ORÇAMENTO REPASSE INICIAL	950.610,81
VALOR PAGO MEDIÇÃO (REPASSE)	94.591,48
VALOR RECURSO (SALDO LICITAÇÃO)	856.019,33

JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA SP 64045506



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



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

OBRA: **Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais, Passeios Públicos com Acessibilidade.**
LOCAL: **DISTRITO SEDE - DIVERSAS RUAS**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**
DATA: **10/01/2024**

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL EXECUÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.475,22	1,13%
2.0	CANTEIRO DE OBRA		
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	10.035,08	0,73%
5.0	TERRAPLANAGEM	221.968,44	16,16%
6.0	PAVIMENTAÇÃO	349.806,54	25,47%
7.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	104.707,63	7,62%
8.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	203.643,54	14,83%
9.0	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL	395.392,56	28,79%
10.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	72.380,58	5,27%
11.0	DRENAGEM PROFUNDA		
TOTAL GERAL		1.373.409,59	100,00%

JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA SP 64045506



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

CONVENIO:	906499/2020 - Contrato PMA												SINAPI (JUNHO/2021)		SICRO		EXECUTADO EM CONTRATO ANTERIOR - MEDIÇÕES			LICITAÇÃO FASE 2 - PLANILHA 01 REMANESCENTE			
OBRA:	Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais, Passeios Públicos com Acessibilidade.										TABELA REFERÊNCIA:		(JANEIRO/2021) ANP(JUNHO/2021) NÃO DESONERADO										
LOCAL:	DISTRITO SEDE - DIVERSAS RUAS																						
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA										BDI SERVIÇOS:		23,38%										
DATA:	10/01/2024																						
ORÇAMENTO INICIAL LICITADO																	PERÍODO: 10/10/2022 - 16/11/2022			Referência - SINAPI Não desonerado 11/2023 E SICRO Não desonerado jul/2023			
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO				1ª MEDIÇÃO			Quant.	PREÇO								
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%	Executado (%)	Quant.	Valor de item (R\$)		Quant.	Valor de item reprogramado (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)					
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL																							
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 001	SERVIÇO	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	13.470,00	16.619,29	16.619,29	1,47%	24,00	0,24	3.988,63	0,76	16.503,60	20.362,14	15.475,22						
							SUB-TOTAL 1.0 >>				1,47%	SUB-TOTAL 1.0 >>			R\$15.475,22								
2.0 CANTEIRO DE OBRA																							
SINAPI	93584	SERVIÇO	2.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	10,00	650,95	803,14	8.031,40	0,71%	100,00	10,00	8.031,40	0,00	845,82	1.043,57	0,00						
							SUB-TOTAL 2.0 >>				0,71%	SUB-TOTAL 2.0 >>			R\$0,00								
3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES																							
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 008	SERVIÇO	3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,00m X 2,00m)	M2	8,00	315,98	389,86	3.118,88	0,28%	100,00	8,00	3.118,88	0,00	544,40	671,68	0,00						
							SUB-TOTAL 3.0 >>				0,28%	SUB-TOTAL 3.0 >>			R\$0,00								
4.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																							
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 009	SERVIÇO	4.1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	5.282,86	6.517,99	6.517,99	0,58%	100,00	1,00	6.517,99	0,00	0,00	0,00	0,00						
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 009	SERVIÇO	4.2	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	5.282,86	6.517,99	6.517,99	0,58%	0,00	0,00	0,00	1,00	8.133,48	10.035,08	10.035,08						
							SUB-TOTAL 4.0 >>				1,15%	SUB-TOTAL 4.0 >>			R\$10.035,08								
5.0 TERRAPLANAGEM																							
SINAPI	101126	SERVIÇO	5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	M3	4.662,90	9,21	11,36	52.970,55	4,67%	0,00	0,00	0,00	4.662,90	13,01	16,05	74.839,55						
SINAPI	95876	SERVIÇO	5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	4.837,75	1,61	1,99	9.627,13	0,85%	0,00	0,00	0,00	4.837,75	2,21	2,73	13.207,06						
SINAPI	101126	SERVIÇO	5.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020 (MAT. JAZIDA)	M3	3.816,78	9,21	11,36	43.358,63	3,83%	0,00	0,00	0,00	3.816,78	13,01	16,05	61.259,32						
SINAPI	100577	SERVIÇO	5.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	11.573,20	0,75	0,93	10.763,09	0,95%	0,00	0,00	0,00	11.573,20	1,20	1,48	17.128,35						
SINAPI	96388	SERVIÇO	5.5	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	3.816,78	7,53	9,29	35.457,90	3,13%	0,00	0,00	0,00	3.816,78	11,79	14,55	55.534,16						
							SUB-TOTAL 5.0 >>				13,43%	SUB-TOTAL 5.0 >>			R\$221.968,44								
6.0 PAVIMENTAÇÃO																							
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO																							
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 002	SERVIÇO	6.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 11/2019	M2	10.367,71	7,41	9,14	94.760,87	8,36%	0,00	0,00	0,00	10.367,71	7,58	9,35	96.938,09						
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 003	SERVIÇO	6.2	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF. 01/2020	M2	10.367,71	14,91	18,40	190.765,86	16,84%	0,00	0,00	0,00	10.367,71	19,77	24,39	252.868,45						
							SUB-TOTAL 6.0 >>				25,20%	SUB-TOTAL 6.0 >>			R\$349.806,54								
7.0 TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO																							
SINAPI	93592	SERVIÇO	7.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (MATERIAL DE JAZIDA)	M3XKM	5.091,57	1,78	2,20	11.201,45	0,99%	0,00	0,00	0,00	5.091,57	2,44	3,01	15.325,63						
SINAPI	95876	SERVIÇO	7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (MATERIAL DE JAZIDA)	M3XKM	15.581,99	1,61	1,99	31.008,16	2,74%	0,00	0,00	0,00	15.581,99	2,21	2,73	42.538,83						
SINAPI	95876	SERVIÇO	7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (BRITA)	M3XKM	6.935,99	1,61	1,99	13.802,62	1,22%	0,00	0,00	0,00	6.935,99	2,21	2,73	18.935,25						
SINAPI	93593	SERVIÇO	7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (BRITA)	M3XKM	8.831,83	0,64	0,79	6.977,15	0,62%	0,00	0,00	0,00	8.831,83	0,89	1,10	9.715,01						
SINAPI	102330	SERVIÇO	7.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020 (CM-30)	TXKM	373,11	1,09	1,34	499,97	0,04%	0,00	0,00	0,00	373,11	1,48	1,83	682,79						
SINAPI	102331	SERVIÇO	7.6	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 (CM-30)	TXKM	4.104,21	0,42	0,52	2.134,19	0,19%	0,00	0,00	0,00	4.104,21	0,58	0,72	2.955,03						
SINAPI	102330	SERVIÇO	7.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020 (RR-2C)	TXKM	1.492,83	1,09	1,34	2.000,40	0,18%	0,00	0,00	0,00	1.492,83	1,48	1,83	2.731,88						
SINAPI	102331	SERVIÇO	7.8	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 (RR-2C)	TXKM	16.421,13	0,42	0,52	8.538,99	0,75%	0,00	0,00	0,00	16.421,13	0,58	0,72	11.823,21						



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





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:	Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais, Passeios Públicos com Acessibilidade.					TABELA REFERÊNCIA:		SINAPI (JUNHO/2021) (JANEIRO/2021) ANP(JUNHO/2021) NÃO DESONERADO		SICRO	EXECUTADO EM CONTRATO ANTERIOR - MEDIÇÕES			LICITAÇÃO FASE 2 - PLANILHA 01 REMANESCENTE			
LOCAL:	DISTRITO SEDE - DIVERSAS RUAS																
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA					BDI SERVIÇOS:				23,38%							
DATA:	10/01/2024																
ORÇAMENTO INICIAL LICITADO											PERÍODO: 10/10/2022 - 16/11/2022			Referência - SINAPI Não desonerado 11/2023 E SICRO Não desonerado jul/2023			
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO				1ª MEDIÇÃO			Quant.	PREÇO		
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%	Executado (%)	Quant.	Valor de Item (R\$)		Valor de Item reprogramado (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
ESCORAMENTO																	
SINAPI	101570	SERVIÇO	11.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	329,00	15,61	19,26	6.336,54	0,56%	100,00	329,00	6.336,54	0,00	0,00	15,61	0,00
PREPARO DE FUNDO DE VALA																	
SINAPI	101616	SERVIÇO	11.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	231,83	4,54	5,60	1.298,27	0,11%	100,00	231,83	1.298,27	0,00	0,00	4,54	0,00
POÇO DE VISITA																	
POÇO DE VISITA - SINAPI																	
SINAPI	99290	SERVIÇO	11.6	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	2,00	3.324,94	4.102,31	8.204,62	0,72%	100,00	2,00	8.204,62	0,00	0,00	3.324,94	0,00
CHAMINÉ - SINAPI																	
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 007	SERVIÇO	11.7	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA	UND	2,00	882,15	1.088,40	2.176,80	0,19%	100,00	2,00	2.176,80	0,00	0,00	882,15	0,00
BERÇO																	
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 008	SERVIÇO	11.8	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE TUBO	M3	20,20	109,84	135,52	2.737,50	0,24%	100,00	20,20	2.737,50	0,00	0,00	109,84	0,00
FORNECIMENTO TUBO DE CONCRETO - RESISTÊNCIA PA-1																	
I-SINAPI	7745	SERVIÇO	11.9	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	44,50	102,32	126,24	5.617,68	0,50%	100,00	44,50	5.617,68	0,00	0,00	102,32	0,00
I-SINAPI	7725	SERVIÇO	11.10	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	135,00	198,00	244,29	32.979,15	2,91%	100,00	135,00	32.979,15	0,00	0,00	198,00	0,00
ASSENTAMENTO TUBO DE CONCRETO																	
SINAPI	92809	SERVIÇO	11.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 12/2015	M	44,50	37,49	46,26	2.058,57	0,18%	100,00	44,50	2.058,57	0,00	0,00	37,49	0,00
SINAPI	92811	SERVIÇO	11.12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 12/2015	M	135,00	54,50	67,24	9.077,40	0,80%	100,00	135,00	9.077,40	0,00	0,00	54,50	0,00
CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM																	
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 009	SERVIÇO	11.13	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	2,00	1.150,96	1.420,05	2.840,10	0,25%	100,00	2,00	2.840,10	0,00	0,00	1.150,96	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 010	SERVIÇO	11.14	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	1,00	1.129,03	1.393,00	1.393,00	0,12%	100,00	1,00	1.393,00	0,00	0,00	1.129,03	0,00
BOCA DE LOBO																	
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 003	SERVIÇO	11.15	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	6,00	866,31	1.068,85	6.413,10	0,57%	100,00	6,00	6.413,10	0,00	0,00	866,31	0,00
IMPACTO AMBIENTAL																	
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 005	SERVIÇO	11.16	BOCA BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	1,00	545,26	672,74	672,74	0,06%	100,00	1,00	672,74	0,00	0,00	545,26	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 006	SERVIÇO	11.17	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	1,00	1.165,55	1.438,06	1.438,06	0,13%	100,00	1,00	1.438,06	0,00	0,00	1.165,55	0,00



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:	Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais, Passeios Públicos com Acessibilidade.						TABELA REFERÊNCIA:		SINAPI (JUNHO/2021) (JANEIRO/2021) ANP(JUNHO/2021)	SICRO (JUNHO/2021) NÃO DESONERADO	EXECUTADO EM CONTRATO ANTERIOR - MEDIÇÕES			LICITAÇÃO FASE 2 - PLANILHA 01 REMANESCENTE			
LOCAL:	DISTRITO SEDE - DIVERSAS RUAS																
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA						BDI SERVIÇOS:		23,38%								
DATA:	10/01/2024																
ORÇAMENTO INICIAL LICITADO											PERÍODO: 10/10/2022 - 16/11/2022			Referência - SINAPI Não desonerado 11/2023 E SICRO Não desonerado jul/2023			
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO				1ª MEDIÇÃO			Quant.	PREÇO		
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%	Executado (%)	Quant.	Valor de item (R\$)		Valor de item reprogramado (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM																	
SINAPI	95879	SERVIÇO	11.18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	303,00	1,09	1,34	406,02	0,04%	100,00	303,00	406,02	0,00	0,00	1,09	0,00
SICRO	5915014	SERVIÇO	11.19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2.063,18	0,86	1,06	2.186,97	0,19%	100,00	2.063,18	2.186,97	0,00	0,00	0,86	0,00
SUB-TOTAL 11.0 >>									R\$ 91.090,24	8,04%	SUB-TOTAL 11.0 >>		R\$ 91.090,24				
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO INICIAL >>									R\$1.133.068,72	100,00%			R\$112.747,14				
Importa o orçamento inicial em: Hum milhão cento e trinta e três mil, sessenta e oito Reais e setenta e dois centavos.																	
						Valor lícitado		R\$1.133.068,72					Valor de Medição: R\$ 112.747,14 (cento e doze mil, setecentos e quarenta e sete reais e quatorze centavos).				
						Saldo de licitação		R\$ 1.020.321,58									
						Total reequilibrado		R\$1.373.409,59									



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

OBRA: Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais, Passeios Públicos com Acessibilidade.
LOCAL: DISTRITO SEDE - DIVERSAS RUAS
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
DATA: 10/01/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	% TOTAL	VALOR (R\$)	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,13%	15.475,22	2.586,77	16,72%	5.179,71	33,47%	2.320,75	15,00%	5.387,99	34,82%
2.0	CANTEIRO DE OBRA	0,00%	0,00	0,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00	0,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,73%	10.035,08	5.017,54	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.017,54	50,00%
5.0	TERRAPLANAGEM	16,16%	221.968,44	221.968,44	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.0	PAVIMENTAÇÃO	25,47%	349.806,54	0,00	0,00%	349.806,54	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
7.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	7,62%	104.707,63	0,00	0,00%	104.707,63	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
8.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	14,83%	203.643,54	0,00	0,00%	0,00	0,00%	203.643,54	100,00%	0,00	0,00%
9.0	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL	28,79%	395.392,56	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	395.392,56	100,00%
10.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5,27%	72.380,58	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	72.380,58	100,00%
11.0	DRENAGEM PROFUNDA	0,00%	0,00	0,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL GERAL		100,00%	1.373.409,59	229.572,75	16,72%	459.693,88	33,47%	205.964,29	15,00%	478.178,67	34,82%
TOTAL GERAL				229.572,75	16,72%	689.266,63	50,19%	895.230,92	65,18%	1.373.409,59	100,00%

JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR
ENG. CIVIL
CREA SP 64045506



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: Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais, Passeios Públicos com Acessibilidade.
LOCAL: DISTRITO SEDE - DIVERSAS RUAS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
DATA: 10/01/2024

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (SERVIÇOS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
		(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,64
1.1	AC - Administração Central	3,80
1.2	DF - Custos Financeiras	1,02
1.3	R - Riscos	0,50
1.4	S + G - Seguros + Garantias	0,32
2.0	LUCRO	6,64
2.1	L - Lucro Operacional	6,64
3.0	TRIBUTOS	8,65
3.1	**ISS	5,00
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00

**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	23,38%
VALOR DA OBRA	R\$ 1.373.409,59

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CALCULO DO BDI

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

****ISS - Imposto Sobre Serviços**

5,00% ISS - Repassado pelo município

100,00% % serviços prestados

Conforme declarado pela prefeitura 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: Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais, Passeios Públicos com Acessibilidade.
LOCAL: DISTRITO SEDE - DIVERSAS RUAS
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
DATA: 10/01/2024

QUADRO DE RUAS

ITEM	LOGRADOURO	COORDENADAS		ESTACAS						EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	ÁREA DE LIMPA RODAS	ÁREA TOTAL
		INICIAL	FINAL	INICIAL			FINAL							
1	AVENIDA CASTELO BRANCO	15°28'17.26"S	15°28'14.38"S	0	+	0,00	11	+	10,27	230,27	9,10	2.095,47	225,91	2.321,38
		58°20'22.36"O	58°20'15.84"O											
2	RUA OLAVO BILAC	15°28'3.11"S	15°28'3.50"S	0	+	0,00	4	+	9,98	89,98	7,00	629,83	20,53	650,36
		58°20'50.97"O	58°20'48.05"O											
3	RUA CÂNDIDO PORTINARI	15°27'59.40"S	15°27'59.70"S	0	+	0,00	5	+	4,76	104,76	7,00	733,31	0,00	733,31
		58°20'50.58"O	58°20'47.53"O											
4	RUA ANTENOR MAMEDES TRECHO 01	15°28'4.60"S	15°27'59.68"S	0	+	0,00	8	+	2,61	162,61	7,00	1.138,26	10,73	1.148,99
		58°20'51.49"O	58°20'50.86"O											
5	RUA ANTENOR MAMEDES TRECHO 02	15°27'59.14"S	15°27'51.53"S	0	+	0,00	12	+	6,46	246,46	7,00	1.725,18	76,92	1.802,09
		58°20'50.80"O	58°20'48.92"O											
6	RUA JOSÉ CALDEIRA VILA	15°27'46.54"S	15°27'47.16"S	0	+	0,00	12	+	5,29	245,29	7,00	1.717,03	174,13	1.891,15
		58°20'49.49"O	58°20'41.76"O											
7	RUA DA PASSAGEM	15°27'51.33"S	15°27'47.20"S	0	+	0,00	6	+	11,55	131,55	7,00	920,86	0,00	920,86
		58°20'44.83"O	58°20'44.14"O											
8	RUA ESTÁCIO DE SÁ	15°27'50.87"S	15°27'46.88"S	0	+	0,00	6	+	8,51	128,51	7,00	899,57	0,00	899,57
		58°20'49.84"O	58°20'49.07"O											
TOTAL >>>										1.339,43		9.859,51	508,22	10.367,71

OBS: Áreas dos Limpa Rodas e Embocaduras discriminadas no Projeto Geométrico.



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: Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais, Passeios Públicos com Acessibilidade.
LOCAL: DISTRITO SEDE - DIVERSAS RUAS
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
DATA: 10/01/2024

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - COM REAJUSTE SINAPI 11/2023 E SICRO JULHO/2023

2.1	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FONTES	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
2.1.1	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CACERES	ARAPUTANGA	2	121,00	60,00	1	0,5	728,29	R\$ 1.468,70	SICRO	E9670	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.1.2	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CACERES	ARAPUTANGA	2	121,00	60,00	1	1,0	381,77	R\$ 1.539,82	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.1.3	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CACERES	ARAPUTANGA	2	121,00	60,00	1	1,0	381,77	R\$ 1.539,82	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.1.4	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CACERES	ARAPUTANGA	2	121,00	60,00	1	0,5	381,77	R\$ 769,91	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.1.5	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CACERES	ARAPUTANGA	2	121,00	60,00	1	0,5	381,77	R\$ 769,91	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.1.6	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CACERES	ARAPUTANGA	2	121,00	60,00	1	1,0	381,77	R\$ 1.539,82	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.1.7	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CACERES	ARAPUTANGA	2	121,00	60,00	1	1,0	381,77	R\$ 1.539,82	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.1.8	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CACERES	ARAPUTANGA	2	121,00	60,00	1	1,0	381,77	R\$ 1.539,82	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.2	EQUIPAMENTOS DE CONDUÇÃO PRÓPRIA	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FONTES	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
2.2.1	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CACERES	ARAPUTANGA	2	121,00	60,00	1	1,0	331,22	R\$ 1.335,92	SINAPI	5901	Condução por conta própria
2.2.2	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	CACERES	ARAPUTANGA	2	121,00	60,00	1	1,0	279,49	R\$ 1.127,27	SINAPI	91386	Condução por conta própria
2.2.3	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	CACERES	ARAPUTANGA	2	121,00	60,00	1	1,0	279,49	R\$ 1.127,27	SINAPI	91386	Condução por conta própria
2.2.4	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CACERES	ARAPUTANGA	2	121,00	60,00	1	1,0	488,15	R\$ 1.968,87	SINAPI	91645	Condução por conta própria
TOTAL										R\$ 16.266,95			
FÓRMULA	$CM_{CH} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$												
OBS.01:	Para equipamentos que não são por condução própria, foi adotado para o custo unitário, o valor do equipamento que irá transportar os mesmos, neste caso foi o Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kWserá de 50 km.												
OBS.02:	Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em rodovias pavimentadas: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.												



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:	Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais, Passeios Públicos com Acessibilidade.										
LOCAL:	DISTRITO SEDE - DIVERSAS RUAS										
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA										
DATA:	10/01/2024										
SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						UNIDADE:		COM REAJUSTE SINAPI 11/2023 E SICRO JULHO/2023		
							UND				
CÓDIGO:	COMP PAV 001					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	Horas/ Dia	Dias/ Mês	Meses	Total Horas	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			CUSTO REAJUSTÁVEL HORÁRIO
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	5,00	4,00	120,00	H	92,66	11.119,20	109,42	13.130,40	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	5,00	4,00	120,00	H	23,11	2.773,20	28,11	3.373,20	
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL :							13.892,40		16.503,60	



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:	Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais, Passeios Públicos com Acessibilidade.							
LOCAL:	DISTRITO SEDE - DIVERSAS RUAS							
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA							
DATA:	10/01/2024							
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019					UNIDADE:	COM REAJUSTE SINAPI 11/2023 E SICRO JULHO/2023	
CÓDIGO:	COMP PAV 002				CÓDIGO REFERÊNCIA: (SINAPI MAIO/2021)	M2 96401		
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)	CUSTO REAJUSTÁVEL HORÁRIO (R\$)	CUSTO REAJUSTÁVEL HORÁRIO TOTAL (R\$)
5839	SERVIÇO	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200	8,62	0,0172	10,01	0,0200
5841	SERVIÇO	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400	4,10	0,0164	5,03	0,0200
	COTAÇÃO	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1,20000	5,46	6,5400	5,37	6,4400
83362	SERVIÇO	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	0,00100	239,26	0,2300	286,61	0,2800
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00580	15,65	0,0900	19,29	0,1100
89035	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	142,04	0,2400	123,79	0,2100
89036	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00410	26,67	0,1000	38,28	0,1500
91486	SERVIÇO	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	0,00490	38,61	0,1800	71,98	0,3500
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						7,41		7,58



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:	Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais, Passeios Públicos com Acessibilidade.
LOCAL:	DISTRITO SEDE - DIVERSAS RUAS
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
DATA:	10/01/2024

PREÇO MEDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG) - (CM 30)



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

* ACESSADA DIA 10/01/2024

DATA BASE: NOVEMBRO/2023

Mês	Produto	Estado	Preço	Mês	Preço Reajustável
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Acre	-	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Alagoas	-	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amapá	-	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amazonas	-	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Bahia	-	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Ceará	4,44980	nov/23	4,31845
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Distrito Federal	-	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Espírito Santo	-	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Goiás	4,70090	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Maranhão	-	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	5,45719	nov/23	5,36804
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso do Sul	-	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Minas Gerais	-	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pará	-	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraíba	-	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraná	-	nov/23	4,30201
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pernambuco	-	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Piauí	-	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio de Janeiro	-	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Norte	-	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Sul	-	nov/23	4,11052
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rondônia	-	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Roraima	-	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Santa Catarina	-	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	São Paulo	4,61073	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Sergipe	-	nov/23	-
junho-21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Tocantins	-	nov/23	-



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:	Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais, Passeios Públicos com Acessibilidade.							
LOCAL:	DISTRITO SEDE - DIVERSAS RUAS							
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA							
DATA:	10/01/2024							
SERVIÇO:	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020					UNIDADE:	COM REAJUSTE SINAPI 11/2023 E SICRO JULHO/2023	
						M2		
CÓDIGO:	COMP PAV 003				CÓDIGO REFERÊNCIA: (SINAPI MAIO/2021)	97806		
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)	CUSTO REAJUSTÁVEL HORÁRIO (R\$)	CUSTO REAJUSTÁVEL HORÁRIO TOTAL (R\$)
4720	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	m³	0,00730	82,50	0,60	160,78	1,17
4721	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)	m³	0,01500	75,00	1,12	139,26	2,08
6879	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, 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	0,00080	145,66	0,11	213,56	0,17
6880	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, 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	0,00330	50,54	0,16	83,67	0,27
7030	SERVIÇO	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00400	200,06	0,80	278,95	1,11
	COTAÇÃO	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	Kg	4,20000	2,61	10,96	3,21	13,47
83362	SERVIÇO	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	0,00130	239,26	0,31	286,61	0,37
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03220	15,65	0,50	19,29	0,62
89035	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00050	142,04	0,07	123,79	0,06
89036	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00350	26,67	0,09	38,28	0,13
91386	SERVIÇO	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	0,00050	196,80	0,09	279,49	0,13
91486	SERVIÇO	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	0,00270	38,61	0,10	71,98	0,19
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						14,91		19,77



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:	Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais, Passeios Públicos com Acessibilidade.
LOCAL:	DISTRITO SEDE - DIVERSAS RUAS
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
DATA:	10/01/2024

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG) - (RR-2C)



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

* ACESSADA DIA 10/01/2024

DATA BASE: NOVEMBRO/2023

Mês	Produto	Estado	Preço	Mês	Preço Reajustável
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Acre	-	nov/23	-
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Alagoas	-	nov/23	-
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amapá	-	nov/23	-
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amazonas	-	nov/23	3,65779
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-	nov/23	-
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,40521	nov/23	2,75539
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Distrito Federal	-	nov/23	-
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Espírito Santo	-	nov/23	-
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	2,51698	nov/23	3,23460
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-	nov/23	-
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	2,61106	nov/23	3,20824
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	2,69521	nov/23	2,82079
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	2,73052	nov/23	2,85851
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	-	nov/23	-
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-	nov/23	-
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2,53573	nov/23	2,48652
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-	nov/23	-
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-	nov/23	-
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-	nov/23	-
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-	nov/23	-
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	-	nov/23	2,57836
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-	nov/23	-
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-	nov/23	-
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-	nov/23	-
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2,66596	nov/23	2,67562
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-	nov/23	-
jun/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	-	nov/23	2,93482



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:	Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Aguas Pluviais, Passeios Públicos com Acessibilidade.
LOCAL:	DISTRITO SEDE - DIVERSAS RUAS
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
DATA:	10/01/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016					UNIDADE:	COM REAJUSTE SINAPI 11/2023 E SICRO JULHO/2023	
						M3		
CÓDIGO:	COMP PAV 004				CÓDIGO REFERÊNCIA:	94990		
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO	CUSTO REAJUSTÁVEL	CUSTO REAJUSTÁVEL
					HORÁRIO (R\$)	HORÁRIO TOTAL (R\$)	HORÁRIO (R\$)	HORÁRIO TOTAL (R\$)
4460	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,500000	4,72	11,80	7,94	19,85
4517	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,000000	2,95	5,90	3,92	7,84
88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,256000	19,65	44,33	23,96	54,05
88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983000	19,86	39,38	24,33	48,24
88316	SERVIÇO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,239000	15,65	66,34	19,29	81,77
PAV 004-1	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,213000	371,13	450,18	536,23	650,44
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						617,93		862,19

SERVIÇO:	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					UNIDADE:	COM REAJUSTE SINAPI 11/2023 E SICRO JULHO/2023	
						M3		
CÓDIGO:	COMP PAV 004-1				CÓDIGO REFERÊNCIA:	94964		
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO	CUSTO	CUSTO
					HORÁRIO (R\$)	HORÁRIO TOTAL (R\$)	HORÁRIO (R\$)	HORÁRIO TOTAL (R\$)
370	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	74,59	56,37	135,50	102,41
1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	0,64	206,70	0,84	271,30
4721	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5870000	75,00	44,02	139,26	81,74
88316	SERVIÇO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5300000	15,65	39,59	19,29	48,80
88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	14,29	22,86	18,62	29,79
88830	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8300000	1,63	1,35	2,22	1,84
88831	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7800000	0,31	0,24	0,46	0,35
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						371,13		536,23



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:	Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais, Passeios Públicos com Acessibilidade.							
LOCAL:	DISTRITO SEDE - DIVERSAS RUAS							
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA							
DATA:	10/01/2024							
SERVIÇO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSIBILIDADE COM PISO TATIL ALERTA E DIRECIONAL 25X25 CM EM PASSEIO PÚBLICO					UNIDADE:	COM REAJUSTE SINAPI 11/2023 E SICRO JULHO/2023	
CÓDIGO:	COMP PAV 005			CÓDIGO REFERÊNCIA: (ORSE JANEIRO/2021)		07324/ORSE		
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)	CUSTO REAJUSTÁVEL HORÁRIO (R\$)	CUSTO REAJUSTÁVEL HORÁRIO TOTAL (R\$)
34357	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5200	4,58	2,38	6,75	3,51
34353	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,45	5,80	2,14	8,56
38135	INSUMO	LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,0500	70,13	73,63	82,88	87,02
88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,86	9,93	24,33	12,16
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	15,65	18,78	19,29	23,14
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						110,52		134,39



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:	Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Aguas Pluviais, Passeios Públicos com Acessibilidade.							
LOCAL:	DISTRITO SEDE - DIVERSAS RUAS							
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA							
DATA:	10/01/2024							
SERVIÇO:	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO					UNIDADE:	COM REAJUSTE SINAPI 11/2023 E SICRO JULHO/2023	
CÓDIGO:	COMP PAV 006				CÓDIGO REFERÊNCIA: (ORSE JANEIRO/2021)	04526/ORSE		
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)	CUSTO REAJUSTÁVEL HORÁRIO (R\$)	CUSTO REAJUSTÁVEL HORÁRIO TOTAL (R\$)
13521	INSUMO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,0000000	74,25	148,50	82,50	165,00
COMP PAV 007	COMPOSIÇÃO	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2	UND	1,0000000	519,16	519,16	509,32	509,32
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,65	3,13	19,29	3,85
88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,86	3,97	24,33	4,86
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						674,76		683,03

SERVIÇO:	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2					UNIDADE:	COM REAJUSTE SINAPI 11/2023 E SICRO JULHO/2023	
CÓDIGO:	COMP PAV 007				CÓDIGO REFERÊNCIA: (ORSE JANEIRO/2021)	00799/ORSE		
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)
21013	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,2000000	96,35	308,32	65,87	210,78
94963	SERVIÇO	CONCRETO FCR = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 100 L. AF 05/2021	M3	0,2800000	339,63	95,09	493,28	138,11
103670	SERVIÇO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,2800000	161,30	45,16	263,04	73,65
93358	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,2800000	61,91	17,33	76,31	21,36
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,65	23,47	19,29	28,93
88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,86	29,79	24,33	36,49
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						519,16		509,32



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

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

