



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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO E
PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MT-208, COM EXTENSÃO DE 1,70KM.

RESUMO DE MEDIÇÃO								1º MEDIÇÃO - 10/23		ACUMULADO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	TOTAL (R\$)	QUANT	VALOR	%
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	s/c	Instalação de Canteiro e Acampamento	cj	1,000	976.169,42	1.222.749,81	1.222.749,81	0,50	611.374,91	0,50	611.374,91	50,00%
1.2	s/c	Administração Local de Obras	cj	1,000	1.412.957,83	1.769.870,97	1.769.870,97	0,10	176.987,10	0,10	176.987,10	10,00%
1.3	s/c	Mobilização e desmobilização de Pessoal	cj	1,000	34.465,20	43.171,10	43.171,10	0,50	21.585,55	0,50	21.585,55	50,00%
1.4	s/c	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Pesados e Rodantes	cj	1,000	689.795,40	864.037,71	864.037,71	0,50	432.018,86	0,50	432.018,86	50,00%
1.5	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m2	25,000	484,35	606,69	15.167,25			0,00	0,00	0,00%
1.6	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	6,000	134,49	168,46	1.010,76			0,00	0,00	0,00%
SUB-TOTAL 1.0							3.916.007,60		1.241.966,41		1.241.966,41	31,72%
2.0 TERRAPLANAGEM												
2.1	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	163,720	2,96	3,70	605,76			0,00	0,00	0,00%
2.2	5501901	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	909,520	8,97	11,23	10.213,90			0,00	0,00	0,00%
2.3	5502388	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6.446,300	19,12	23,94	154.324,42			0,00	0,00	0,00%
2.4	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	35.434,200	0,72	0,90	31.890,78			0,00	0,00	0,00%
2.5	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	858,600	7,97	9,98	8.568,82			0,00	0,00	0,00%
2.6	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m (Rebaixo de corte)	m³	7.470,000	2,96	3,70	27.639,00			0,00	0,00	0,00%
2.7	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (Rebaixo de corte)	m³	7.470,000	7,97	9,98	74.550,60			0,00	0,00	0,00%
SUB-TOTAL 2.0							307.793,28				0,00	0,00%
3.0 PAVIMENTAÇÃO												
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	18.468,000	1,12	1,40	25.855,20			0,00	0,00	0,00%
3.2	5502986	Expurgo de jazida	m³	435,936	2,63	3,29	1.434,22			0,00	0,00	0,00%
3.3	96389	Base de solo melhorado com 2% de cimento	m³	2.677,500	61,67	77,24	206.810,10			0,00	0,00	0,00%
3.4	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	17.000,000	0,42	0,52	8.840,00			0,00	0,00	0,00%
3.5	4011353	Pintura de ligação	m²	17.000,000	0,29	0,36	6.120,00			0,00	0,00	0,00%
3.6	4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	17.000,000	0,06	0,07	1.190,00			0,00	0,00	0,00%
3.7	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	2.040,000	202,91	254,16	518.486,40			0,00	0,00	0,00%
SUB-TOTAL 3.0							768.735,92				0,00	0,00%
4.0 AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO												
4.1	M2092	Emulsão asfáltica EAI	t	22,100	3.390,14	3.898,66	86.160,38			0,00	0,00	0,00%
4.2	M2097	Emulsão asfáltica RR 1C	t	7,650	3.502,12	4.027,43	30.809,83			0,00	0,00	0,00%
4.3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	53,740	4.502,22	5.177,55	278.241,53			0,00	0,00	0,00%
SUB-TOTAL 4.0							395.211,74				0,00	0,00%

5.0 TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO												
5.1	M2092	Emulsão asfáltica EAI	t	22,100	566,81	651,83	14.405,44			0,00	0,00	0,00%
5.2	M2097	Emulsão asfáltica RR 1C	t	7,650	566,81	651,83	4.986,49			0,00	0,00	0,00%
5.3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	53,740	566,81	651,83	35.029,34			0,00	0,00	0,00%
SUB-TOTAL 5.0							54.421,27				0,00	0,00%
6.0 TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO												
6.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário (base)	t.Km	46.556,324	0,99	1,24	57.729,84			0,00	0,00	0,00%
6.2	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (base)	t.Km	1.348,677	0,80	1,00	1.348,67			0,00	0,00	0,00%
6.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário (Canteiro/Pista)	t.Km	109,697	0,99	1,24	136,02			0,00	0,00	0,00%
6.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Deposito/Canteiro)	t.Km	258,111	0,80	1,00	258,11			0,00	0,00	0,00%
6.5	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário (Areal/Canteiro)	t.Km	6.618,343	0,99	1,24	8.206,74			0,00	0,00	0,00%
6.6	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Pedreira/Canteiro)	t.Km	7.606,067	0,80	1,00	7.606,06			0,00	0,00	0,00%
6.7	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário (Pedreira/Canteiro)	t.Km	39.750,298	0,99	1,24	49.290,36			0,00	0,00	0,00%
6.8	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Pedreira/Canteiro)	t.Km	7.606,067	0,80	1,00	7.606,06			0,00	0,00	0,00%
6.9	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário (Pedreira/Canteiro)	t.Km	39.750,298	0,99	1,24	49.290,36			0,00	0,00	0,00%
6.10	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Pedreira/Canteiro)	t.Km	16.732,859	0,80	1,00	16.732,85			0,00	0,00	0,00%
6.11	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário (Pedreira/Canteiro)	t.Km	87.448,109	0,99	1,24	108.435,65			0,00	0,00	0,00%
6.12	5914365	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (Nobres/Canteiro)	t.Km	23.846,784	0,78	0,97	23.131,38			0,00	0,00	0,00%
6.13	5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (Nobres/Canteiro)	t.Km	75.323,736	0,63	0,78	58.752,51			0,00	0,00	0,00%
6.14	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário (Usina/Pista)	t.Km	1.768,680	0,99	1,24	2.193,16			0,00	0,00	0,00%
SUB-TOTAL 6.0							390.717,77				0,00	0,00%
7.0 DRENAGEM												
7.1	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	3.364,800	51,72	64,78	217.971,74			0,00	0,00	0,00%
7.2	2003636	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais	unid.	49,000	2.470,00	3.093,92	151.602,08	6,00	18.563,52	6,00	18.563,52	12,24%
7.3	2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	unid.	2,000	2.220,15	2.780,95	5.561,90		0,00	0,00	0,00	0,00%
7.4	99244	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x2 m, profundidade = 1,40 m, excluindo tampão. AF_12/2020_PA	unid.	14,000	5.114,44	6.406,34	89.688,76	3,00	19.219,02	3,00	19.219,02	21,43%
7.5	99247	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x2 m. AF_12/2020	unid.	30,300	2.003,75	2.509,89	76.049,66	6,00	15.059,34	6,00	15.059,34	19,80%
7.6	99290	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x1,5 m, profundidade = 1,40 m, excluindo tampão. AF_12/2020_pa	unid.	8,000	4.191,72	5.250,54	42.004,32	3,00	15.751,62	3,00	15.751,62	37,50%
7.7	99241	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x1,5 m. AF_12/2020	unid.	11,400	1.758,56	2.202,77	25.111,57	6,00	13.216,62	6,00	13.216,62	52,63%
7.8	98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. AF_12/2020	unid.	54,000	691,11	865,68	46.746,72		0,00	0,00	0,00	0,00%
7.9	2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	148,000	237,80	297,86	44.083,28	148,00	44.083,28	148,00	44.083,28	100,00%
7.10	2003826	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	171,000	332,87	416,95	71.298,45	171,00	71.298,45	171,00	71.298,45	100,00%
7.11	2003830	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	100,000	538,57	674,61	67.461,00	100,00	67.461,00	100,00	67.461,00	100,00%
7.12	2003834	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	m	100,000	650,73	815,09	81.509,00		0,00	0,00	0,00	0,00%
7.13	2003838	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação	m	382,000	989,11	1.238,95	473.278,90		0,00	0,00	0,00	0,00%
7.14	705185	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	899,000	3.732,55	4.675,39	4.203.175,61		0,00	0,00	0,00	0,00%
7.15	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	5.832,100	16,45	20,60	120.141,26	850,00	17.510,00	850,00	17.510,00	14,57%
7.16	4805757	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.	m³	11.041,730	7,17	8,98	99.154,73	1.500,00	13.470,00	1.500,00	13.470,00	13,58%
7.17	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	2.096,310	182,04	228,02	478.000,60		0,00	0,00	0,00	0,00%

7.18	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia não pavimentada	tkm	62.169,680	0,94	1,17	72.738,52		0,00	0,00	0,00	0,00%
7.19	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	3.755,750	0,76	0,95	3.567,96		0,00	0,00	0,00	0,00%
7.20	2003844	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico	m³	155,920	193,51	242,39	37.793,44	50,00	12.119,50	50,00	12.119,50	32,07%
7.21	2108168	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	10.805,100	21,88	27,40	296.059,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7.22	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	26,520	202,91	254,16	6.740,32		0,00	0,00	0,00	0,00%
7.23	4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	11,050	12,00	15,03	166,08		0,00	0,00	0,00	0,00%
SUB-TOTAL 8.0							6.709.905,64		307.752,35		307.752,35	4,59%
8.0	SINALIZAÇÃO											
8.1	5213403	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	590,151	19,31	24,18	14.269,83			0,00	0,00	0,00%
8.2	5213407	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	562,980	32,72	40,98	23.070,92			0,00	0,00	0,00%
8.3	5219605	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	unid.	661,000	25,64	32,11	21.224,71			0,00	0,00	0,00%
8.4	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	20,120	611,91	766,47	15.421,37			0,00	0,00	0,00%
8.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un.	30,000	134,49	168,46	5.053,80			0,00	0,00	0,00%
SUB-TOTAL 9.0							79.040,63		0,00		0,00	0,00%
9.0	COMPONENTE AMBIENTAL											
9.1	4413905	Hidrossemeadura	m²	2.179,680	6,96	8,71	18.985,01			0,00	0,00	0,00%
9.2	4413990	Plantio de mudas arbustivas com porte de 50 cm em covas de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	un	40,000	30,07	37,66	1.506,40			0,00	0,00	0,00%
SUB-TOTAL 10.0							20.491,41		0,00		0,00	0,00%
SUB-TOTAL GERAL							12.642.325,00		1.549.718,76		1.549.718,76	12,26%
TOTAL DO ORÇAMENTO							12.642.325,00		1.549.718,76		1.549.718,76	12,26%

11 de outubro de 2023

ROBERTO ANTONIO DE CARVALHO JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA/MT 55134