

Rodovia: MT-208 Trecho: Entr. MT-183(A) - Início Duplicação (ARIPUANÃ) Subtrecho: Fim da Pavimentação - Início Duplicação (ARIPUANÃ) Extensão: 1,70 km					TABELA REFERÊNCIA:		SINAPI / SICRO OUT./2.022 ANP OUT./2.022	
					BDI SERVIÇOS:		25,26%	
					BDI AQUISIÇÃO MAT. BET.:		15,00%	
					BDI TRANSPORTE MAT. BET.:		15,00%	
ORÇAMENTO DA OBRA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	s/c	Instalação de Canteiro e Acampamento	cj	1,000	976.169,42	1.222.749,81	1.222.749,81	
1.2	s/c	Administração Local de Obras	cj	1,000	1.412.957,83	1.769.870,97	1.769.870,97	
1.3	s/c	Mobilização e desmobilização de Pessoal	cj	1,000	34.465,20	43.171,10	43.171,10	
1.4	s/c	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Pesados e Rodantes	cj	1,000	689.795,40	864.037,71	864.037,71	
1.5	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m2	25,000	484,35	606,69	15.167,25	
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	
<b>SUB-TOTAL 1.0</b>							<b>3.916.007,60</b>	
<b>2.0</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							
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	
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	
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	
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	
2.5	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	858,600	7,97	9,98	8.568,82	
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	
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	
<b>SUB-TOTAL 2.0</b>							<b>307.793,28</b>	
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	18.468,000	1,12	1,40	25.855,20	
3.2	5502986	Expurgo de jazida	m³	435,936	2,63	3,29	1.434,22	
3.3	96389	Base de solo melhorado com 2% de cimento	m³	2.677,500	61,67	77,24	206.810,10	
3.4	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	17.000,000	0,42	0,52	8.840,00	
3.5	4011353	Pintura de ligação	m²	17.000,000	0,29	0,36	6.120,00	
3.6	4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	17.000,000	0,06	0,07	1.190,00	
3.7	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	2.040,000	202,91	254,16	518.486,40	
<b>SUB-TOTAL 3.0</b>							<b>768.735,92</b>	
<b>4.0</b>	<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO</b>							
4.1	M2092	Emulsão asfáltica EAI	t	22,100	3.390,14	3.898,66	86.160,38	
4.2	M2097	Emulsão asfáltica RR 1C	t	7,650	3.502,12	4.027,43	30.809,83	
4.3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	53,740	4.502,22	5.177,55	278.241,53	
<b>SUB-TOTAL 4.0</b>							<b>395.211,74</b>	
<b>5.0</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO</b>							
5.1	M2092	Emulsão asfáltica EAI	t	22,100	566,81	651,83	14.405,44	
5.2	M2097	Emulsão asfáltica RR 1C	t	7,650	566,81	651,83	4.986,49	
5.3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	53,740	566,81	651,83	35.029,34	
<b>SUB-TOTAL 5.0</b>							<b>54.421,27</b>	
<b>6.0</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO</b>							
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	
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	
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	
6.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Deposito/Canteiro)	t.Km	258,111	0,80	1,00	258,11	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
<b>SUB-TOTAL 6.0</b>							<b>390.717,77</b>	
<b>7.0</b>	<b>DRENAGEM</b>							
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	

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
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
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
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
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
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
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
7.9	2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	148,000	241,50	302,50	44.770,00
7.10	2003826	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	171,000	338,11	423,51	72.420,21
7.11	2003830	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	100,000	547,60	685,92	68.592,00
7.12	2003834	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	m	100,000	661,55	828,65	82.865,00
7.13	2003838	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação	m	382,000	1.006,06	1.260,19	481.392,58
7.14	705185	Corpo de BSSC 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	3.950,67	4.948,60	4.448.791,40
7.15	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	5.832,100	16,45	20,60	120.141,26
7.16	4805757	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1ª cat.	m³	11.041,730	7,17	8,98	99.154,73
7.17	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	2.096,310	182,04	228,02	478.000,60
7.18	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia não pavimentada	tkm	62.169,680	0,94	1,17	72.738,52
7.19	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	3.755,750	0,76	0,95	3.567,96
7.20	2003844	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico	m³	155,920	193,51	242,39	37.793,44
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
7.22	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	26,520	202,91	254,16	6.740,32
7.23	4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	11,050	12,00	15,03	166,08
<b>SUB-TOTAL 8.0</b>							<b>6.967.930,59</b>
<b>8.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
8.1	5213403	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm	m²	590,151	19,31	24,18	14.269,83
8.2	5213407	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm	m²	562,980	32,72	40,98	23.070,92
8.3	5219605	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	unid.	661,000	25,64	32,11	21.224,71
8.4	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	20,120	611,91	766,47	15.421,37
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
<b>SUB-TOTAL 9.0</b>							<b>79.040,63</b>
<b>9.0</b>	<b>COMPONENTE AMBIENTAL</b>						
9.1	4413905	Hidrosemeadura	m²	2.179,680	6,96	8,71	18.985,01
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
<b>SUB-TOTAL 10.0</b>							<b>20.491,41</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>12.900.350,21</b>

122,34  
33,97  
0  
0  
0,74  
2,26  
4,82  
0,18  
2,01  
0,74  
2,01  
0  
0  
0,28  
0,66  
15,57  
0,1  
0,07  
0,01  
51,25  
0  
0  
856,34  
884,63  
1137,26  
0  
0  
143,17  
143,17  
143,17  
0  
0  
0,25  
0,2  
0,25  
0,2  
0,25  
0,2  
0,25  
0,2  
0,25  
0,2  
0,25  
0,2  
0,25  
0,19  
0,15  
0,25  
0  
0  
13,06

623,92  
560,8  
1291,9  
506,14  
1058,82  
444,21  
174,57  
61  
85,4  
138,32  
167,1  
254,13  
997,93  
4,15  
1,81  
45,98  
0,23  
0,19  
48,88  
5,52  
51,25  
3,03  
0  
0  
4,87  
8,26  
6,47  
154,56  
33,97  
0  
0  
1,75  
7,59