



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS  
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO**

SITE: [amm.org.br](http://amm.org.br) - E-mail: [centraldeprojetoamm@gmail.com](mailto:centraldeprojetoamm@gmail.com)  
AV. RUBENS DE MENEZES, Nº 3.920 - CEP: 78.008-070 - CIDADE - MT  
FONE: (65) 2123-2000 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD / DRENAGEM PROFUNDA  
LOCAL: JARDIM MORUMBI  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA PRETA  
DATA: MARÇO/2018

TABELA REFERÊNCIA:  
BDI SERVIÇOS:

SINAPI FEVEREIRO/2018  
21,833%

ANP  
FEB/2018

**ORÇAMENTO DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO)**

ITEM	BOLETEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DMT	UND.	QUANTIDADE	PREÇO				
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI COMPONENTE (%)	TOTAL (R\$)		
<b>3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
3.0		74209/001	INSTALAÇÃO DE CANTINEIRO		m²	12,50	473,34	0,83%	7.238,62		
3.1	SINAPI	74209/001	Instalação de cantineiro em obra em obra de menor complexidade não incluir instalação de do. 2016		m²	12,50	579,09	0,83%	7.238,62		
<b>4.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
4.0		93884	Piso de obra em obra de pavimento (2,20 x 5,50m)		m²	80,00	395,97	4,48%	38.881,60		
3.0	SINAPI	744/72	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive toda de serviço, topométrico e grade		m²	7.425,03	0,23	0,23%	2.821,51		
3.1	SINAPI	744/72	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive toda de serviço, topométrico e grade		m²	869,00	113,81	11,24%	86.313,84		
3.2	SINAPI	50277	Implantação civil de obra com equipamentos complementares		h		57,72	11,24%	65.332,56		
<b>4.0 CONTROLE TECNOLÓGICO</b>											
4.0		74021/003	Exatidão de regularização do solo		m²	7.425,03	0,23	0,63%	5.643,02		
4.1	SINAPI	74021/003	Exatidão de regularização do solo		m²	10,00	41,20	0,06%	511,50		
4.2	SINAPI	74022/027	Exatidão de controle de taxa de aplicação de lâmina bituminosa - Impimento		und	41,20	51,15	0,05%	2.077,25		
4.3	SINAPI	74022/027	Exatidão de controle de taxa de aplicação de lâmina bituminosa - TSD		und	1,26	1,53	0,10%	1.988,08		
4.4	SINAPI	74023/005	Exatidão de base e sub-base estabilizada granulométrica		m²	2.227,51	1,26	0,10%	2.808,68		
<b>5.0 TERRAPLENAGEM</b>											
5.0		74151/001	Estabelecimento de categoria, utilização trator de esteiras de 110 a 160hp com lâmina, peso operacional 13t e pa empilhadeira com 170 hp, (bateria para 6hrs de uso)		m³	1.257,76	2,82	3,43	0,50%	4.314,12	
5.1	SINAPI	74151/001	Estabelecimento de categoria, utilização trator de esteiras de 110 a 160hp com lâmina, peso operacional 13t e pa empilhadeira com 170 hp, (bateria para 6hrs de uso)		m³	1,15	1,40	0,05%	404,99		
5.2	SINAPI	92589	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento planície (base-terço)		m³/m	289,28	1,15	1,40	0,05%	404,99	
<b>6.0 PAVIMENTAÇÃO</b>											
6.0		74151/001	Execução e entrega de man. de jazida, 1ª exc. utilizando trator de esteiras de 110 a 160 hp com lâmina, peso operacional 13t e pa empilhadeira com 170 hp		m³	2.227,51	2,82	3,43	0,88%	7.640,35	
6.1	SINAPI	72961	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura		m²	7.425,03	1,20	1,46	1,25%	10.840,54	
6.2	SINAPI	96387	Execução e compactação de base e sub base com solo estabilizado granulométricamente - Indutivo semáforo, carga e transporte e solo, M <sub>20</sub> 20/17		m³	2.227,51	6,24	7,60	1,95%	16.839,06	
6.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Composição de pavimento com tratamento superficial adubo, com emulsão asfáltica RUC-2C com sua salina, M <sub>20</sub> 20/17		m²	6.682,78	8,91	10,85	8,48%	72.508,18	
6.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Excetoção de impermeação com alcatrão diluído CH-30, M <sub>20</sub> 20/17		m²	6.682,78	4,47	5,44	4,15%	36.254,32	
<b>7.0 TRANSPORTES MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>											
7.0		93356	Transporte Comercial de Base		12h	m³/m	18.644,02	0,26	0,92	1,98%	17.152,49
7.1	SINAPI	93356	Transporte de material asfáltico com capacidade de 30000 L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte inferiores a 100 Km		300	L/m	8.618,70	0,45	0,54	0,54%	4.654,09
7.2	SINAPI	93356	Transporte de material asfáltico com capacidade de 30000 L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 Km		300	L/m	8.618,70	0,45	0,54	0,54%	4.654,09
7.3	SINAPI	93395	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revest. primário (solo)		3,06	L/m	12.541,78	0,26	0,92	1,33%	11.559,41
<b>8.0 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>											
8.0		94267	Guia (meio-fio) e sarjeta conjuntas de concreto, moldada in loco em trecho reto com extensão, guia 13cm base e 22cm altura, sarjeta 10cm base e 8,5cm altura, M <sub>20</sub> 20/16		m	1.361,53	33,53	40,84	6,41%	55.664,88	
8.1	SINAPI	94267	Guia (meio-fio) e sarjeta conjuntas de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extensão, guia 13,5cm base e 22cm altura, sarjeta 10cm base e 8,5cm altura, M <sub>20</sub> 20/16		m	1.002,48	36,94	45,00	0,25%	4.531,60	
8.2	SINAPI	94268	Guia (meio-fio) e sarjeta conjuntas de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extensão, guia 12,5cm base e 22cm altura, sarjeta 10cm base e 8,5cm altura, M <sub>20</sub> 20/16		m	1.002,48	36,94	45,00	0,25%	4.531,60	
							<b>SUB-TOTAL BDI</b>	<b>6,83%</b>	<b>60.138,48</b>		

Jonny William J. Rocha  
Engenheiro Civil  
CREA 120823434-0

Bernardo Reis de Mello Almeida  
Engenheiro Sanitarista e Ambiental  
CREA 121213549-0



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO**  
 SITE: amm.org.br - E-mail: centradeprojetosamm@gmail.com  
 AV. ROBERTO DE MENEZES Nº 3.920 - CEP: 78.000-000 - CUIABÁ - MT  
 FONE: (65) 2123-2920 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD / DRENAGEM PROFUNDA  
 LOCAL: JARDIM MORUMBI  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA PRETA  
 DATA: MARÇO/2018

TABELA REFERENCIAL:  
 BDI SERVIÇOS: 21,83%  
 SINAPE FEVEREIRO/2018  
 ANP  
 FEV/2018

**ORÇAMENTO DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO)**

ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DMT	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI COMPONENTE (R\$)	TOTAL (R\$)	
<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>										
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										
9.1.1	SINAPE	88993	ESCAVAÇÃO VERTICAL A FUI ABERTO, INCLINDO CARGA, DRENAGEM E TRANSPORTE E DE SOCO DE 1ª CATEGORIA DE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, COM REPERCUSSÃO DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,50 M, EM LOCAL COM NÍVEL SUPERIOR DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	2.511,99	14,16	17,25	5,04%	43.676,82
9.1.2	SINAPE	94057	ESCOMBRO DE TUAJA, TIPO ASSORTIMENTO COM REPERCUSSÃO DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,50 M, EM LOCAL COM NÍVEL SUPERIOR DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	1.462,28	16,61	20,23	3,41%	29.984,02
9.1.3	SINAPE	94111	LASTRO DE TUAJA COM PREPARO DE FUNDOS, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL SUPERIOR DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	145,72	130,06	158,44	2,66%	23.087,81
9.1.4	SINAPE	93881	REBENTÃO MECANIZADO DE VÁLIA COM REBENTOCAMARERA (CONCLUÍDA NA CARGA) A DISTÂNCIA DE 0,26 M (REBENTOCAMARERA) E 1,50 M (REBENTOCAMARERA) EM LOCAL COM NÍVEL SUPERIOR DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	1.794,98	6,34	7,72	1,52%	13.142,32
							<b>SUB-TOTAL 9.2</b>	<b>134,89%</b>		<b>108.210,97</b>
<b>DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS</b>										
9.2.1	SINAPE	92310	PREPARAÇÃO DE FUNDOS DE ÁGUA PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 6,00 M, JUNTA RÍGIDA, REBENTÃO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - RENDIMENTO E ASSERVIMENTO. AF_12/2015		M	248,60	85,41	104,05	2,98%	25.804,40
9.2.2	SINAPE	92312	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETRAS DE ÁGUA PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 6,00 M, JUNTA RÍGIDA, REBENTÃO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - RENDIMENTO E ASSERVIMENTO. AF_12/2015		M	490,98	139,12	168,36	9,17%	70.634,99
9.2.3	SINAPE	92314	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETRAS DE ÁGUA PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 8,00 M, JUNTA RÍGIDA, REBENTÃO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - RENDIMENTO E ASSERVIMENTO. AF_12/2015		M	58,66	206,32	251,35	1,70%	14.794,19
9.2.4	SINAPE	89599	BOCA DE LAGO EM ALVENARIA TUDO MACIO, REBENTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO LISO E FANHA DE CONCRETO EM LINDO		UN	16,00	725,77	884,18	1,63%	14.146,88
9.2.5	SINAPE	4411/DREI/001	BOCA DE LAGO DUPLO EM ALVENARIA TUDO MACIO, REBENTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO LISO E GUEIRA DE CONCRETO RÁPIDO		UN	16,00	1.481,60	1.798,45	3,26%	28.292,20
9.2.6	SINAPE	74124/002	POÇO VISITA AG PLUV/CONC RAM 1,20X1,20X1,20M COLETR D-45CM REBDE E-1 - SOU BASE CONC		UN	7,00	2.240,71	2.729,80	2,20%	19.108,60
9.2.7	SINAPE	74124/004	POÇO VISITA AG PLUV/CONC RAM 1,20X1,20X1,20M COLETR D-45CM REBDE E-1 - SOU BASE CONC		UN	1,00	2.766,00	3.389,75	0,39%	3.389,75
9.2.8	SINAPE	82715	CHAMINÉ P/ POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPA E NÍVEL		M	1,00	621,17	756,75	0,09%	756,75
9.2.9	SINAPE	89427	TAMPA DEB. ARTICULADO, CASSE BITE 30X30 MAX 12,5 T, REBORDO TAMPA 60 O MM, REDE PLUVIAL/RESSO, P. CHAMINÉ C/ ABADA / POÇO VISITA ASSERVINDO O COM ARG C/ AREIA 1:4, RENDIMENTO E ASSERVIMENTO		UN	8,00	428,46	521,98	0,49%	4.175,84
							<b>SUB-TOTAL 9.3</b>	<b>20,00%</b>		<b>111.232,70</b>
<b>9.3 TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM</b>							<b>SUB-TOTAL 9.4</b>	<b>20,00%</b>		<b>111.232,70</b>
9.3.1	SINAPE	72480	TRANSPORTE COMERCIAL COM CONTINHO CARROCEIRA 9 T, RODOVA UNIVERSAL		30,5	TRXK	8.919,24	0,26	0,70%	6.243,65
9.3.2	SINAPE	98975	TRANSPORTE COMERCIAL COM CONTINHO CARROCEIRA 9 T, RODOVA UNIVERSAL, DMT ATE 30 KM (UNID/MED MAXIMO) AF_12/2010		30,5	TRXKX	6.666,47	1,07	1,00%	8.666,67
							<b>SUB-TOTAL 9.4</b>	<b>1,72%</b>		<b>14.910,32</b>

Jonny Willian J. Rocha  
 Engenheiro Civil  
 CREA 120823434-0

Bernardo Reis de Mello Almeida  
 Engenheiro Sanitarista e Ambiental  
 CREA 121213549-0



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO**

AV. RUBENS DE ESTROÇA Nº 2.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (67) 2121-200 - FAX: 2121-1211



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD / DRENAGEM PROFUNDA

LOCAL: JARDIM MORUMBI

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA PRETA

DATA: MARÇO/2018

TABELA REFERENCIAL:

BDI SERVIÇOS:

SINAPI FEVEREIRO/2018

21,83%

ANP

FEV/2018

**ORÇAMENTO DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO)**

ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DMT	UND.	QUANTIDADE	PREÇO					
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. A BDI COMPOSTO (R\$)	TOTAL (R\$)			
10.1	SINAPI	72947	Instalação horizontal com tubos esforrelados a base de resina acrílica com microfibras de vidro	m³		244,06	202,9	31,46	0,97%	8.437,27		
10.2	Codigos		Fornecimento de placa de identificação de via	und		10,00	230,00	280,20	0,32%	2.802,00		
10.3	Codigos		Fornecimento de placa de sinalização vertical reflexiva formato octogonal	und		8,00	231,47	1.851,76	0,21%	1.851,76		
10.4	Codigos		Fornecimento de placa de sinalização vertical reflexiva formato circular	und		12,00	155,50	1.866,03	0,26%	2.265,95		
10.5	AMH-UNA	Sin-01	Instalação de placa de sinalização vertical reflexiva	und		30,00	36,98	45,02	0,16%	1.259,00		
10.6	AMH-UNA	Sin-02	Instalação de suporte metálico	und		30,00	49,02	58,50	0,20%	1.755,00		
							<b>SUB-TOTAL BDI</b>				<b>1.849,26</b>	
11.0			<b>PASSADÃO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL</b>									
11.1	COMPOSIÇÃO	7405/001	Completar 6 meses, em concreto, em cimento de 40 kg	m³		296,21	4,44	5,40	0,18%	1.599,53		
11.2	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, fôrto em obra, acabamento convencional, 150 mm de espessura, A.C./2018 em 5 cm de espessura	m³		146,10	529,26	645,51	11,03%	95.402,61		
11.3	COMPOSIÇÃO	AMH-UNA	Fornecimento e instalação de acessibilidade com piso tátil alerta e direcional 20x25 cm em passeio público	m²		344,32	116,20	141,07	5,67%	48.729,01		
							<b>SUB-TOTAL BDI</b>				<b>1.644,46</b>	
							<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>145.818,26</b>
												<b>100,00%</b>
												<b>467.047,15</b>

Imposta o presente orçamento em:

Jonny Willian J. Rocha  
Engenheiro Civil  
CREA 120823434-0

Bernardo Reis de Mello Almeida  
Engenheiro Sanitarista e Ambiental  
CREA 121213549-0