



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICIPIO DE CLAUDIA-MT**
LOCAL: **BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT**
DATA: **jun/19**

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	INVESTIMENTO		
		OPERAÇÃO DE CREDITO	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
1.0	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICIPIO DE CLAUDIA-MT	5.641.078,43		5.641.078,43
		100,00%		100,00%


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICIPIO DE CLAUDIA-MT**
LOCAL: **BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT**
DATA: **jun/19**

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL EXECUÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	81.261,03	1,44%
2.0	CANTEIRO DE OBRA	9.212,16	0,16%
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.569,18	0,49%
4.0	MOBILIZAÇÃO	6.902,18	0,12%
5.0	TERRAPLANAGEM	69.991,83	1,24%
6.0	PAVIMENTAÇÃO	2.432.547,26	43,12%
7.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	629.573,88	11,16%
8.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	127.823,27	2,27%
9.0	DRENAGEM PROFUNDA RUAS DOM AQUINO CORREIA E ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO	157.127,04	2,79%
10.0	DRENAGEM PROFUNDA BAIRRO CAMPO VERDE	2.099.070,60	37,21%
TOTAL GERAL		5.641.078,43	100,00%


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS



SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICIPIO DE CLAUDIA-MT	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (MAIO/2019)
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL		NÃO DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT	BDI SERVIÇOS:	20,70%
DATA:	jun/19	BDI AQUISIÇÃO:	15,28%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO				
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%	
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 007	SERVIÇO	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	H	1,00	67.324,80	81261,03	81.261,03	2,40%	
									SUB-TOTAL 1.0 >>	81.261,03	2,40%
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	16,00	477,02	575,76	9.212,16	0,27%	
									SUB-TOTAL 2.0 >>	9.212,16	0,27%
3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES											
SINAPI	74209/001	SERVIÇO	3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,13	529,52	639,13	2.000,48	0,06%	
SINAPI	78472	SERVIÇO	3.2	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	65.560,77	0,32	0,39	25.568,70	0,76%	
									SUB-TOTAL 3.0 >>	27.569,18	0,81%
4.0 MOBILIZAÇÃO											
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 001	SERVIÇO	4.1	MOBILIZAÇÃO-DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	5718,46	6902,18	6.902,18	0,20%	
									SUB-TOTAL 4.0 >>	6.902,18	0,20%
5.0 TERRAPLANAGEM											
SINAPI	74151/001	SERVIÇO	5.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	12.903,30	3,10	3,74	48.258,34	1,43%	
SINAPI	93589	SERVIÇO	5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	14.488,99	1,25	1,50	21.733,49	0,64%	
									SUB-TOTAL 5.0 >>	69.991,83	2,07%


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS**



SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (MAIO/2019)
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL		NÃO DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT	BDI SERVIÇOS:	20,70%
DATA:	jun/19	BDI AQUISIÇÃO:	15,28%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO				
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%	
6.0 PAVIMENTAÇÃO											
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO											
SINAPI	74151/001	SERVIÇO	6.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	14.127,53	3,10	3,74	52.836,96	1,56%	
SINAPI	72961	SERVIÇO	6.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	65.560,77	1,30	1,56	102.274,80	3,02%	
SINAPI	96387	SERVIÇO	6.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	14.127,53	6,56	7,91	111.748,76	3,30%	
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 002	SERVIÇO	6.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	59.370,82	6,62	7,99	474.372,85	14,01%	
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 003	SERVIÇO	6.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	M2	59.370,82	11,21	13,53	803.287,19	23,73%	
SUB-TOTAL >>									1.544.520,56	45,63%	
TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO											
SICRO	5915321	SERVIÇO	6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	747.346,34	0,33	0,39	291.465,07	8,61%	
SICRO	5915319	SERVIÇO	6.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	687.558,62	0,43	0,51	350.654,89	10,36%	
SICRO	5915321	SERVIÇO	6.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	411.573,35	0,33	0,39	160.513,61	4,74%	
SINAPI	93176	SERVIÇO	6.11	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	40.386,28	0,49	0,59	23.827,90	0,70%	
SINAPI	93176	SERVIÇO	6.12	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	104.347,85	0,49	0,59	61.565,23	1,82%	
SUB-TOTAL >>									888.026,70	26,24%	
SUB-TOTAL 6.0 >>									2.432.547,26	71,87%	


Mariana Creuza Coelho Bezerra
 Eng. Civil
 confea: 1206033827



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS**



SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (MAIO/2019)
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL		NÃO DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT	BDI SERVIÇOS:	20,70%
DATA:	jun/19	BDI AQUISIÇÃO:	15,28%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
7.0 DRENAGEM SUPERFICIAL										
SINAPI	94267	SERVIÇO	7.1	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	11.628,55	37,45	45,20	525.610,46	15,53%
SINAPI	94268	SERVIÇO	7.2	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	787,90	41,22	49,75	39.198,03	1,16%
SINAPI	94263	SERVIÇO	7.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.188,02	24,53	29,60	64.765,39	1,91%
SUB-TOTAL 7.0 >>									629.573,88	18,60%
8.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
IDENTIFICAÇÃO DE VIAS										
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 005	SERVIÇO	8.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UN	54,00	461,59	557,14	30.085,56	0,89%
SUB-TOTAL >>									30.085,56	0,89%
SINALIZAÇÃO VERTICAL										
SICRO	5213464	SERVIÇO	8.2	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UND.	27,00	289,92	349,93	9.448,11	0,28%
SICRO	5213440	SERVIÇO	8.3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UND.	66,00	236,17	285,05	18.813,30	0,56%
SICRO	5213444	SERVIÇO	8.4	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UND.	29,00	246,07	297,00	8.613,00	0,25%
SICRO	5213863	SERVIÇO	8.5	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	und	27,00	254,62	307,32	8.297,64	0,25%
SICRO	5213851	SERVIÇO	8.6	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	und	66,00	201,76	243,52	16.072,32	0,47%
SICRO	5213855	SERVIÇO	8.7	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	und	29,00	216,41	261,20	7.574,80	0,22%
SUB-TOTAL >>									68.819,17	2,03%
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
SINAPI	72947	SERVIÇO	8.9	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2.148,48	11,15	13,46	28.918,54	0,85%
SUB-TOTAL >>									28.918,54	0,85%
SUB-TOTAL 8.0 >>									127.823,27	3,78%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO >>									3.384.880,79	100,00%

Importa o presente orçamento em:

OBSERVAÇÕES:

- 1) TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI NÃO DESONERADO E SICRO OUT.2018
- 2) ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS 115,70% (HORA) E 73,48% (MÊS) PARA O ESTADO DE MATO GROSSO


Mariana Creuza Coelho Bezerra
 Eng. Civil
 confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS



SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLÁUDIA-MT	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (MAIO/2019)
LOCAL:	RUA DOM AQUINO CORREA E RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO		NÃO DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA -MT	BDI SERVIÇOS:	20,70%
DATA:	jun/19	BDI AQUISIÇÃO	15,28%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO				
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%	
9.0 DRENAGEM PROFUNDA											
MOVIMENTO DE TERRA											
SINAPI	90093	SERVIÇO	9.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.052,36	4,26	5,14	5.409,12	3,44%	
SINAPI	94057	SERVIÇO	9.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1.035,53	17,96	21,67	22.440,03	14,28%	
SINAPI	94111	SERVIÇO	9.3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	59,41	135,43	163,46	9.710,57	6,18%	
SINAPI	93381	SERVIÇO	9.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (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	724,29	6,46	7,79	5.642,21	3,59%	

Rafael Nicodemos Bruzzone

Rafael Nicodemos Bruzzone
Engenheiro Civil
CREA 1213666040



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS



SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLÁUDIA-MT	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (MAIO/2019)
LOCAL:	RUA DOM AQUINO CORREA E RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO		NÃO DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA -MT	BDI SERVIÇOS:	20,70%
DATA:	jun/19	BDI AQUISIÇÃO	15,28%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
SINAPI	92210	SERVIÇO	9.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	58,00	107,49	129,74	7.524,92	4,79%
SINAPI	92212	SERVIÇO	9.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	214,13	177,21	213,89	45.800,27	29,15%
SINAPI	83659	SERVIÇO	9.7	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00	772,14	931,97	3.727,88	2,37%
SICRO	2003622	SERVIÇO	9.8	BOCA DE LOBO COMBINADA - CHAPÉU E GRELHA SIMPLES - BLC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	9,00	1615,50	1949,90	17.549,10	11,17%
SINAPI	99290	SERVIÇO	9.9	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_05/2018	UN	6,00	1616,50	1951,11	11.706,66	7,45%
SINAPI	99241	SERVIÇO	9.10	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_05/2018	M	0,98	1617,50	1952,32	1.913,27	1,22%
SINAPI	83627	SERVIÇO	9.11	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	393,66	475,14	2.850,84	1,81%

Rafael Nicodemos Bruzzon

Rafael Nicodemos Bruzzon
Engenheiro Civil
CREA 1213666040



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS



SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLÁUDIA-MT	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (MAIO/2019)
LOCAL:	RUA DOM AQUINO CORREA E RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO		NÃO DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA -MT	BDI SERVIÇOS:	20,70%
DATA:	jun/19	BDI AQUISIÇÃO	15,28%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO				
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%	
TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM											
SINAPI	72840	SERVIÇO	9.12	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	10.212,71	0,62	0,74	7.557,40	4,81%	
SINAPI	95875	SERVIÇO	9.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	10.924,84	1,16	1,40	15.294,77	9,73%	
SUB-TOTAL 9.0 >>									157.127,04	100,00%	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO >>									157.127,04	100,00%	

Importa o presente orçamento em:

OBSERVAÇÕES:

- 1) TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI NÃO DESONERADO
- 2) ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS 115,70% (HORA) E 73,48% (MÊS) PARA O ESTADO DE MATO GROSSO
- 3) TABELA DE REFERENCIA : SICRO JULHO 2018 ; SINAPI NÃO DESONERADO DEZEMBRO/2018 E ANP-DEZEMBRO/2018

Rafael Nicodemos Bruzzone

Rafael Nicodemos Bruzzone
Engenheiro Civil
CREA 1213666040



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS



SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

LOCAL: PROP.: DATA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLÁUDIA-MT RUA DOM AQUINO CORREA E RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA -MT jun/19	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (MAIO/2019)
			NÃO DESONERADO
		BDI SERVIÇOS:	20,70%
		BDI AQUISIÇÃO	15,28%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO				
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%	
10.0 DRENAGEM PROFUNDA											
MOVIMENTO DE TERRA											
SINAPI	90093	SERVIÇO	10.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	11.662,999	4,26	5,14	59.947,81	2,86%	
SINAPI	94111	SERVIÇO	10.2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	466,830	135,43	163,46	76.308,03	3,64%	
SINAPI	94108	SERVIÇO	10.3	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	102,300	148,48	179,21	18.333,18	0,87%	
SINAPI	93382	SERVIÇO	10.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1.935,208	21,49	25,93	50.179,94	2,39%	
SINAPI	93360	SERVIÇO	10.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	7.908,095	13,80	16,65	131.669,78	6,27%	
SINAPI	95875	SERVIÇO	10.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - bota fora	M3XKM	2.044,528	1,16	1,40	2.862,34	0,14%	
SINAPI	72888	SERVIÇO	10.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) - bota fora	M3	2.044,528	1,21	1,46	2.985,01	0,14%	
SINAPI	83344	SERVIÇO	10.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP - bota fora	M3	2.044,528	0,93	1,12	2.289,87	0,11%	

GILSON JOSÉ MARTINS

ENGENHEIRO CIVIL

CREA:03466/D-MT RN 120521041-5



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS



SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

LOCAL: PROP.: DATA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLÁUDIA-MT RUA DOM AQUINO CORREA E RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA -MT jun/19	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (MAIO/2019)
			NÃO DESONERADO
		BDI SERVIÇOS:	20,70%
		BDI AQUISIÇÃO	15,28%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
SINAPI	92210	SERVIÇO	10.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	585,00	107,49	129,74	75.897,90	3,62%
SINAPI	92212	SERVIÇO	10.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.589,00	177,21	213,89	339.871,21	16,19%
SINAPI	92214	SERVIÇO	10.11	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.462,00	269,24	324,97	475.106,14	22,63%
SINAPI	92816	SERVIÇO	10.12	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	460,00	502,59	606,62	279.045,20	13,29%
SINAPI	83659	SERVIÇO	10.13	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	110,00	772,14	931,97	102.516,70	4,88%
SICRO	2003650	SERVIÇO	10.14	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	20,00	2394,96	2890,71	57814,20	2,75%
SICRO	2003678	SERVIÇO	10.15	POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16,00	1552,45	1873,80	29980,80	1,43%
SICRO	2003680	SERVIÇO	10.16	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	14,00	1528,53	1844,93	25829,02	1,23%
SICRO	2003686	SERVIÇO	10.17	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	2482,30	2996,13	14980,65	0,71%
SICRO	2003714	SERVIÇO	10.18	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16,00	1032,49	1246,21	19939,36	0,95%
SICRO	2003716	SERVIÇO	10.19	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	14,00	1191,54	1438,18	20134,52	0,96%
SICRO	2003722	SERVIÇO	10.20	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	1660,26	2003,93	10019,65	0,48%
SICRO	2003465	SERVIÇO	10.21	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 09 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	3523,56	4252,93	4252,93	0,20%

GILSON JOSÉ MARTINS

ENGENHEIRO CIVIL

CREA:03466/D-MT RN 120521041-5



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS



SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

LOCAL: PROP.: DATA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLÁUDIA-MT RUA DOM AQUINO CORREA E RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA -MT jun/19	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (MAIO/2019)
			NÃO DESONERADO
		BDI SERVIÇOS:	20,70%
		BDI AQUISIÇÃO	15,28%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO				
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%	
TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM											
SINAPI	72840	SERVIÇO	10.22	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - tubos	TXKM	270.323,65	0,62	0,74	200.039,50	9,53%	
SINAPI	95875	SERVIÇO	10.23	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 12/2016 - areia	M3XKM	70.165,21	1,16	1,40	98.231,29	4,68%	
SINAPI	72888	SERVIÇO	10.24	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) - areia	M3	572,31	1,21	1,46	835,57	0,04%	
SUB-TOTAL 10.0 >>									2.099.070,60	100,00%	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO >>									2.099.070,60	100,00%	

Importa o presente orçamento em:

OBSERVAÇÕES:

- 1) TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI NÃO DESONERADO
- 2) ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS 115,70% (HORA) E 73,48% (MÊS) PARA O ESTADO DE MATO GROSSO
- 3) TABELA DE REFERENCIA : SICRO JULHO 2018 ; SINAPI NÃO DESONERADO DEZEMBRO/2018 E ANP-DEZEMBRO/2018

GILSON JOSÉ MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA:03466/D-MT RN 120521041-5



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	% TOTAL	VALOR (R\$)	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,44%	81.261,03	13.546,21	16,67%	13.546,21	16,67%	13.546,21	16,67%	13.546,21	16,67%	13.546,21	16,67%	13.529,96	16,65%
2.0	CANTEIRO DE OBRA	0,16%	9.212,16	9.212,16	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,49%	27.569,18	27.569,18	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
4.0	MOBILIZAÇÃO	0,12%	6.902,18	3.451,09	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.451,09	50,00%
5.0	TERRAPLANAGEM	1,24%	69.991,83	0,00	0,00%	0,00	0,00%	69.991,83	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.0	PAVIMENTAÇÃO	43,12%	2.432.547,26	0,00	0,00%	0,00	0,00%	486.509,45	20,00%	973.018,90	40,00%	973.018,90	40,00%	0,00	0,00%
7.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	11,16%	629.573,88	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	629.573,88	100,00%
8.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,27%	127.823,27	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	127.823,27	100,00%
9.0	DRENAGEM PROFUNDA RUAS DOM AQUINO CORREIA E ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO	2,79%	157.127,04	157.127,04	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
10.0	DRENAGEM PROFUNDA BAIRRO CAMPO VERDE	37,21%	2.099.070,60	734.674,71	35,00%	944.581,77	45,00%	419.814,12	20,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL GERAL		100%	5.641.078,43	945.580,39	0,168	958.127,98	0,170	989.861,62	0,18	986.565,12	0,17	986.565,12	0,17	774.378,20	0,14
TOTAL GERAL				945.580,39	0,17	1.903.708,38	0,34	2.893.569,99	0,51	3.880.135,11	0,69	4.866.700,23	0,86	5.641.078,43	1,00


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827

SERVIÇO:		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017					UNIDADE:	
CÓDIGO:		COMP PAV 002					CÓDIGO REFERÊNCIA: (SINAPI FEVEREIRO/2018)	
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO 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	0,00170	4,89			
ANP DEZ/2018	COTAÇÃO	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	1,20000	5,18	6,2200		
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	181,98	0,1800		
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	16,29	0,0300		
89035	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	78,05	0,1300		
89036	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00140	25,26	0,0300		
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	0,00100	34,02	0,0300		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						6,62		

* Valores das emulsões asfálticas coletados da ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis em JANEIRO/2019 para o Estado de Mato-Grosso.


Mariana Creuza Coelho Bezerra
 Eng. Civil
 confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DÚPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018					UNIDADE:	M2
CÓDIGO:	COMP PAV 003				CÓDIGO REFERÊNCIA: (SINAPI FEVEREIRO/2018)	97807	
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)	
4720	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M³	0,0055	87,83	0,48	
4721	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)	M³	0,0115	68,79	0,79	
4741	INSUMO	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	0,0055	65,66	0,36	
7030	SERVIÇO	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0062000	180,21	1,11	
ANP DEZ/2018	COTAÇÃO	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Kg	3,1000000	2,39	7,40	
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	0,0004000	181,98	0,07	
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	16,29	0,40	
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	0,0027000	34,02	0,09	
96035	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0005000	188,35	0,09	
96036	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0026000	37,23	0,09	
96155	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0024000	27,60	0,06	
96157	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0007000	82,42	0,05	
96463	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0010000	136,19	0,13	
96464	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0021000	46,56	0,09	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						11,21	

* Valores das emulsões asfálticas coletados da ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis em JANEIRO/2019 para o Estado de Mato-Grosso.


Mariana Creusa Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19


COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO					UNIDADE:	UN
CÓDIGO:	COMP PAV 005				CÓDIGO REFERÊNCIA: (ORSE/2018)	4526	
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)	
		EQUIPAMENTO					
13521	INSUMO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	2,0000000	148,50	297,00	
COMP PAV 006	COMPOSIÇÃO	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000000	157,31	157,31	
		MÃO DE OBRA					
88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,19	4,03	
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,29	3,25	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						461,59	

Nota1: Custo unitário retirado da tabela SINAPI (abril/2019)

Nota 2: Composição baseada no item 04526/ORSE Setembro/2018


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
		SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT						
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL						
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT						
DATA:	jun/19						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO:	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"					UNIDADE:	UN
CÓDIGO:	COMP PAV 006				CÓDIGO REFERÊNCIA: (ORSE/2018)	799	
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)	
EQUIPAMENTO							
21013	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40' KG/M (NBR 5580)	M	3,200	39,20	125,44	
94963	SERVIÇO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,054	284,35	15,35	
74157/004	SERVIÇO	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,054	106,97	5,77	
93358	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,054	64,44	3,47	
MÃO DE OBRA							
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,29	3,25	
88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	20,19	4,03	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						157,31	
Nota 1: Custo unitário retirado da tabela SINAPI (abril/2019)							
Nota 2: Composição baseada no item 00799/ORSE Setembro/2018							


Mariana Creuza Coelho Bezerra
 Eng. Civil
 confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						UNIDADE:	H	
CÓDIGO:	COMP PAV 007					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	Horas/ Dia	Dias/ Mês	Meses	Total Horas	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	20,00	6,00	480,00	H	92,20	44.256,00	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	20,00	6,00	960,00	H	24,03	23.068,80	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :								67.324,80	


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: dez/18

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (SERVIÇOS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,08
1.1	AC - Administração Central	4,01
1.2	DF - Custos Financeiras	1,11
1.3	R - Riscos	0,56
1.4	S + G - Seguros + Garantias	0,40
2.0	LUCRO	7,30
2.1	L - Lucro Operacional	7,30
3.0	TRIBUTOS	5,65
3.1	**ISS	2,00
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	20,70%
VALOR DA OBRA	R\$ 1,00
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.	

CÁLCULO DO BDI

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

**ISS - Imposto Sobre Serviços	
5,00%	ISS - Repassado pelo município
40,00%	% SOBRE MAO DE OBRA

Conforme declarado pela prefeitura municipal


 Mariana Creuza Coelho Bezerra
 Eng. Civil
 confea: 1206033827



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (AQUISIÇÃO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,63
1.1	AC - Administração Central	3,45
1.2	DF - Custos Financeiras	0,85
1.3	R - Riscos	0,85
1.4	S + G - Seguros + Garantias	0,48
2.0	LUCRO	5,11
2.1	L - Lucro Operacional	5,11
3.0	TRIBUTOS	3,65
3.1	**ISS	0,00
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		15,28%
VALOR DA OBRA		R\$ 1,00
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.		

CÁLCULO DO BDI

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

**ISS - Imposto Sobre Serviços	
5,00%	ISS - Repassado pelo município
40,00%	% SOBRE MAO DE OBRA

Conforme declarado pela prefeitura municipal

Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT**
LOCAL: **BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT**
DATA: **junho-19**

QUADRO DE RUAS

ITEM	LOGRADOURO	ESTACAS						EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA DE LIMPA RODAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
		INICIAL			FINAL							
1	RUA ARTUR BERNARDES	0	+	0,00	39	+	1,07	781,07	7,40	5779,94	368,70	6148,64
2	MANOEL JOSÉ MURTINHO	0	+	0,00	8	+	14,50	174,50	7,40	1291,30	86,20	1377,50
3	RUA DEODÓRO DA FONSECA	0	+	0,00	9	+	6,00	186,00	7,40	1376,40	72,17	1448,57
4	GETULIO VARGAS TRECHO 1	0	+	0,00	39	+	1,00	781,00	7,40	5779,39	197,94	5977,33
5	GETULIO VARGAS TRECHO 2	0	+	0,00	19	+	0,00	380,00	7,40	2812,00	37,89	2849,89
6	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE	0	+	0,00	18	+	12,35	372,35	7,40	2755,36	83,72	2839,08
7	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD	0	+	0,00	18	+	12,35	372,35	7,40	2755,36	50,73	2806,09
8	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE	0	+	0,00	40	+	10,22	810,22	7,70	6238,67	564,27	6802,94
9	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD	0	+	0,00	40	+	10,22	810,22	7,70	6238,67	202,92	6441,59
10	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01	0	+	0,00	4	+	12,00	92,00	7,40	680,80		680,80
11	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02	0	+	0,00	10	+	4,00	204,00	7,40	1509,60		1509,60
12	RUA MARIO CORREIA DA COSTA	0	+	0,00	10	+	4,00	204,00	7,40	1509,60		1509,60
13	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01	0	+	0,00	4	+	12,00	92,00	7,40	680,80		680,80
14	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02	0	+	0,00	10	+	4,00	204,00	7,40	1509,60		1509,60
15	RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE	0	+	0,00	10	+	4,00	204,00	7,40	1509,60		1509,60
16	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01	0	+	0,00	10	+	4,00	204,00	7,40	1509,60		1509,60
17	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02	0	+	0,00	4	+	14,56	94,56	7,40	699,72		699,72
18	RUA FERREIRA MENDES	0	+	0,00	15	+	19,55	319,55	7,40	2364,67		2364,67

19	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1	0	+	0,00	4	+	12,00	92,00	7,40	680,80		680,80
20	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2	0	+	0,00	4	+	13,50	93,50	7,40	691,90		691,90
21	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3	0	+	0,00	4	+	8,50	88,50	7,40	654,90		654,90
22	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1	0	+	0,00	9	+	13,50	193,50	7,40	1431,90		1431,90
23	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2	0	+	0,00	4	+	9,50	89,50	7,40	662,30		662,30
24	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3	0	+	0,00	4	+	9,50	89,50	7,40	662,30		662,30
25	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4	0	+	0,00	2	+	2,96	42,96	7,40	317,91	14,52	332,43
26	AVENIDA BRASIL	0	+	0,00	28	+	12,50	572,50	7,40	4236,49	465,84	4702,33
27	ESTRADA ILKA	0	+	0,00	5	+	18,33	118,33	7,40	875,62	10,72	886,34
TOTAL >>>								7.666,10		57.215,20	2.155,62	59.370,82

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


Mariana Creuza Coelho Bezerra
 Eng. Civil
 confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT

LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT

DATA: jun/19

COMP PAV 001

MOBILIZAÇÃO-DESMOBILIZAÇÃO

2.1	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FONTE	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
2.1.2	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 - CHI DIURNO. AF_02/2016	Sinop	Claudia	2	89,9	60	1	0,5	224,47	R\$ 336,33	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
2.1.5	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Sinop	Claudia	2	89,9	60	1	1	224,47	R\$ 672,66	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
2.1.8	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Sinop	Claudia	2	89,9	60	1	0,5	224,47	R\$ 336,33	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
2.1.10	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Sinop	Claudia	2	89,9	60	1	0,5	224,47	R\$ 336,33	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
2.1.11	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Sinop	Claudia	2	89,9	60	1	0,5	224,47	R\$ 336,33	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
2.1.12	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Sinop	Claudia	2	89,9	60	1	1	224,47	R\$ 672,66	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
2.1.13	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	Sinop	Claudia	2	89,9	60	1	1	224,47	R\$ 672,66	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
2.1.14	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Sinop	Claudia	2	89,9	60	1	0,2	224,47	R\$ 134,53	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
2.1.18	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	Sinop	Claudia	2	89,9	60	1	1	224,47	R\$ 672,66	SINAPI	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827

2.2	EQUIPAMENTOS DE CONDUÇÃO PRÓPRIA	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FONTE	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
2.2.2	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	Sinop	Claudia	2	89,9	60	1	1	181,98	R\$ 545,33	SINAPI	83362	Condução por conta própria
2.2.4	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	Sinop	Claudia	2	89,9	60	1	1	188,35	R\$ 564,42	SINAPI	96035	Condução por conta própria
2.2.8	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Sinop	Claudia	2	89,9	60	1	1	146,23	R\$ 438,20	SINAPI	6259	Condução por conta própria
TOTAL										R\$ 5.718,46			
FÓRMULA	$CM_{(k)} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$												
OBS.01:	Neste campo será informado a distância entre o município detentor do equipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.												
OBS.02:	Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em rodovias pavimentadas: Cavalos Mecânicos (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.												
OBS.03:	Neste campo inserir MapaIndicativo do trajeto até o canteiro de Obras.												


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PAV. FLEXÍVEL - DNER

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: RUAS DE TRAFEGO LEVE
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

1.1 Valores de N

VALORES DE "N" TABELADOS POR TIPO DE VIA

Função Predominante da Via	Tipo de Tráfego Previsto	Período de Projeto (anos)	Volume Inicial na Faixa mais carregada (Vo)		Faixa para "N"	"N" Característico
			Veículos Leves	Caminhão ou Ônibus		
Via Local	Leve	10	100 a 400	4 a 20	2,70x10 ⁴ a 1,40x10 ⁵	1,0x10 ⁵
Via Local e coletora secundária	Médio	10	401 a 1.500	21 a 100	1,40x10 ⁵ a	5,0x10 ⁵
					6,80x10 ⁵	
Vias coletoras e estruturais	Meio Pesado	10	401 a 1.500	21 a 100	1,40x10 ⁶ a	2,0x10 ⁶
					3,10x10 ⁶	
	Pesado	12	5.001 a 10.000	301 a 1.000	1,0x10 ⁷ a	2,0x10 ⁷
3,30x10 ⁷						
Faixa Exclusiva de Ônibus	Volume Médio	12	-	<500	3,30x10 ⁷ a	5,0x10 ⁷
					6,70x10 ⁷	
Faixa Exclusiva de Ônibus	Volume Pesado	12	-	>500	3,0x10 ⁶ a	1,0x10 ⁷
					5,0x10 ⁷	

Fonte: Prefeitura Municipal de São Paulo

1.2 Número Equivalente N

Logo, número "N" adotado

1,00E+05

Pela Tabela de Revestimento Betuminoso em função de N

N	Tipo do Revestimento	Esp. mín.
N E+06	Tratamentos Superficiais Betuminosos	variável*
E+06 < N 5E+6	Concreto Betuminoso	5,0 cm
5E+06 < N E+7	Concreto Betuminoso	7,5 cm
E+07 < N 5E+7	Concreto Betuminoso	10,0 cm
N 5 E+7	Concreto Betuminoso	12,5 cm

*Esp. p/ Tratamentos Superficiais Betuminosos

Sigla	Tipo	Esp. Mín.	Esp. mín de Capa Selante	Total
TSS	Tratamento Superficial Simples	1,0 cm	0,5 cm	1,5 cm
TSD	Tratamento Superficial Duplo	2,0 cm	0,5 cm	2,5 cm
TST	Tratamento Superficial Triplo	3,0 cm	0,5 cm	3,5 cm

Logo, o revestimento adotado

Tratamento Superficial Duplo

Espessura = 2,5 cm

Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PAV. FLEXÍVEL - DNER

OBRAS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

Dados de Entrada

Operação de eixo padrão N = 1,00.E+05
Espessura do Revestimento R = 2,50
CBR Sub-Base CBR20 = 20,00
CBR Sub-Leito CBRn = 19,00
CBR Reforço do Sub-Leito CBRn = 19,00

Camadas	Espessura	Valores Calculados	Valores Adotados em	Coeficiente de Equivalência Estrutural (K)	
Revestimento	R	2,50	2,50	Kr	1,20
Base	B	19,55	20,00	Kb	1,00
Sub-base	h20	0,26	0,00	Ks	1,00
Reforço do subleito	hn	0,26	0,26	Kref	1,00

Cálculo

$$Hm = 77,67 \times N \times 0,0482 \times CBR_{sub-leito}^{-0,598}$$

$$Hm = 77,67 \times 1,00E+05 \times 0,0482 \times 19,00^{-0,598}$$

$$Hm = 23,26cm$$

$$H20 = 77,67 \times N \times 0,0482 \times CBR_{sub-base}^{-0,598}$$

$$H20 = 77,67 \times 1,00E+05 \times 0,0482 \times 20,00^{-0,598}$$

$$H20 = 22,55cm$$

$$Hn = 77,67 \times N \times 0,0482 \times CBR_{reforço}^{-0,598}$$

$$Hn = 77,67 \times 1,00E+05 \times 0,0482 \times 19,00^{-0,598}$$

$$Hn = 23,26cm$$

Espessura da BASE

$$R \times Kr + B \times Kb \geq H20$$

$$2,5 \times 1,20 + B \times 1,00 \geq 22,55$$

$$B = 19,55cm$$

Adotado: 20,00cm

Espessura da SUB-BASE

$$R \times Kr + B \times Kb + h20 \times Ks \geq Hn$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + h20 \times 1,00 \geq 23,26$$

$$h20 = 0,26cm$$

Adotado: 0,00cm

Espessura do REFORÇO DO SUB-LEITO

$$R \times Kr + B \times Kb + h20 \times Ks + hn \times Kref \geq Hm$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + 0,00 \times 1,00 + hn \times 1,00 \geq 23,26$$

$$hn = 0,26cm$$

Adotado: 0,00cm


Mariana Creuza Coelho Bezerra
 Eng. Civil
 confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PAV. FLEXÍVEL - DNER

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT

LOCAL: AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA E AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT

DATA: jun/19

1.1 Valores de N

VALORES DE "N" TABELADOS POR TIPO DE VIA

Função Predominante da Via	Tipo de Tráfego Previsto	Período de Projeto (anos)	Volume Inicial na Faixa mais carregada (Vo)		Faixa para "N"	"N" Característico
			Veículos Leves	Caminhão ou Ônibus		
Via Local	Leve	10	100 a 400	4 a 20	2,70x10 ⁴ a 1,40x10 ⁵	1,0x10 ⁵
Via Local e coletora secundária	Médio	10	401 a 1.500	21 a 100	1,40x10 ⁵ a 6,80x10 ⁵	5,0x10 ⁵
	Meio Pesado	10	401 a 1.500	21 a 100	1,40x10 ⁶ a 3,10x10 ⁶	2,0x10 ⁶
Vias coletoras e estruturais	Pesado	12	5.001 a 10.000	301 a 1.000	1,0x10 ⁷ a 3,30x10 ⁷	2,0x10 ⁷
	Muito Pesado	12	>10.000	1.001 a 2.000	3,30x10 ⁷ a 6,70x10 ⁷	5,0x10 ⁷
Faixa Exclusiva de Ônibus	Volume Médio	12	-	<500	3,0x10 ⁶ a	1,0x10 ⁷
	Volume Pesado	12	-	>500	5,0x10 ⁷	5,0x10 ⁷

Fonte: Prefeitura Municipal de São Paulo

1.2 Número Equivalente N

Logo, número "N" adotado

5,00E+05

Pela Tabela de Revestimento Betuminoso em função de N

N	Tipo do Revestimento	Esp. mín.
N E+06	Tratamentos Superficiais Betuminosos	variável*
E+06 < N 5E+6	Concreto Betuminoso	5,0 cm
5E+06 < N E+7	Concreto Betuminoso	7,5 cm
E+07 < N 5E+7	Concreto Betuminoso	10,0 cm
N 5 E+7	Concreto Betuminoso	12,5 cm

*Esp. p/ Tratamentos Superficiais Betuminosos

Sigla	Tipo	Esp. Mín.	Esp. mín de Capa Selante	Total
TSS	Tratamento Superficial Simples	1,0 cm	0,5 cm	1,5 cm
TSD	Tratamento Superficial Duplo	2,0 cm	0,5 cm	2,5 cm
TST	Tratamento Superficial Triplo	3,0 cm	0,5 cm	3,5 cm

Logo, o revestimento adotado

Tratamento Superficial Duplo

Espessura = 2,5 cm

Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PAV. FLEXÍVEL - DNER

OBRAS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA E AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

Dados de Entrada

Operação de eixo padrão N = 5,00.E+05
Espessura do Revestimento R = 2,50
CBR Sub-Base CBR20 = 20,00
CBR Sub-Leito CBRn = 17,70
CBR Reforço do Sub-Leito CBRn = 17,70

Camadas	Espessura	Valores Calculados	Valores Adotados em	Coeficiente de Equivalência Estrutural (K)	
Revestimento	R	2,50	2,50	Kr	1,20
Base	B	21,37	25,00	Kb	1,00
Sub-base	h20	-1,78	0,00	Ks	1,00
Reforço do subleito	hn	-1,78	-1,78	Kref	1,00

Cálculo

$$Hm = 77,67 \times N \times 0,0482 \times CBR_{sub-leito}^{-0,598}$$

$$Hm = 77,67 \times 5,00E+05 \times 0,0482 \times 17,70^{-0,598}$$

$$Hm = 26,22 \text{ cm}$$

$$H20 = 77,67 \times N \times 0,0482 \times CBR_{sub-base}^{-0,598}$$

$$H20 = 77,67 \times 5,00E+05 \times 0,0482 \times 20,00^{-0,598}$$

$$H20 = 24,37 \text{ cm}$$

$$Hn = 77,67 \times N \times 0,0482 \times CBR_{reforço}^{-0,598}$$

$$Hn = 77,67 \times 5,00E+05 \times 0,0482 \times 17,70^{-0,598}$$

$$Hn = 26,22 \text{ cm}$$

Espessura da BASE

$$R \times Kr + B \times Kb \geq H20$$

$$2,5 \times 1,20 + B \times 1,00 \geq 24,37$$

$$B = 21,37 \text{ cm}$$

Adotado: 25,00cm

Espessura da SUB-BASE

$$R \times Kr + B \times Kb + h20 \times Ks \geq Hn$$

$$2,5 \times 1,20 + 25,00 \times 1,00 + h20 \times 1,00 \geq 26,22$$

$$h20 = -1,78 \text{ cm}$$

Adotado: 0,00cm

Espessura do REFORÇO DO SUB-LEITO

$$R \times Kr + B \times Kb + h20 \times Ks + hn \times Kref \geq Hm$$

$$2,5 \times 1,20 + 25,00 \times 1,00 + 0,00 \times 1,00 + hn \times 1,00 \geq 26,22$$

$$hn = -1,78 \text{ cm}$$

Adotado: 0,00cm


Mariana Creuza Coelho Bezerra
 Eng. Civil
 confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

CÁLCULO QUANTITATIVO DE REFORÇO DO SUBLEITO E TRANSPORTE

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	LARGURA DE SARJETA (m)	LARGURA DE MEIO- FIO (m)	LARGURA DE TERRAPLENAGEM (m)	ÁREA (m²)	ÁREA DE LIMPA RODAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
1	RUA ARTUR BERNARDES	781,07	0,30	0,15	8,30	6482,91	368,70	6851,61
2	MANOEL JOSÉ MURTINHO	174,50	0,30	0,15	8,30	1448,35	86,20	1534,55
3	RUA DEODÓRO DA FONSECA	186,00	0,30	0,15	8,30	1543,80	72,17	1615,97
4	GETULIO VARGAS TRECHO 1	781,00	0,30	0,15	8,30	6482,29	197,94	6680,23
5	GETULIO VARGAS TRECHO 2	380,00	0,30	0,15	8,30	3154,00	37,89	3191,89
6	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE	372,35	0,30	0,15	8,00	2978,77	83,72	3062,49
7	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD	372,35	0,30	0,15	8,00	2978,77	50,73	3029,50
8	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE	810,22	0,30	0,15	8,30	6724,80	564,27	7289,07
9	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD	810,22	0,30	0,15	8,30	6724,80	202,92	6927,72
10	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01	92,00	0,30	0,15	8,30	763,60	0,00	763,60
11	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02	204,00	0,30	0,15	8,30	1693,20	0,00	1693,20
12	RUA MARIO CORREIA DA COSTA	204,00	0,30	0,15	8,30	1693,20	0,00	1693,20
13	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01	92,00	0,30	0,15	8,30	763,60	0,00	763,60
14	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02	204,00	0,30	0,15	8,30	1693,20	0,00	1693,20
15	RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE	204,00	0,30	0,15	8,30	1693,20	0,00	1693,20
16	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01	204,00	0,30	0,15	8,30	1693,20	0,00	1693,20
17	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02	94,56	0,30	0,15	8,30	784,82	0,00	784,82
18	RUA FERREIRA MENDES	319,55	0,30	0,15	8,30	2652,26	0,00	2652,26
19	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1	92,00	0,30	0,15	8,30	763,60	0,00	763,60
20	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2	93,50	0,30	0,15	8,30	776,05	0,00	776,05
21	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3	88,50	0,30	0,15	8,30	734,55	0,00	734,55
22	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1	193,50	0,30	0,15	8,30	1606,05	0,00	1606,05
23	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2	89,50	0,30	0,15	8,30	742,85	0,00	742,85
24	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3	89,50	0,30	0,15	8,30	742,85	0,00	742,85
25	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4	42,96	0,30	0,15	8,30	356,57	14,52	371,09
26	AVENIDA BRASIL	572,50	0,30	0,15	8,30	4751,74	465,84	5217,58
27	ESTRADA ILKA	118,33	0,30	0,15	8,30	982,12	10,72	992,84
TOTAL >>>		7.666,10				63.405,15	2.155,62	65.560,77


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICIPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

CÁLCULO QUANTITATIVO DE BASE E TRANSPORTE

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA DE LIMPA RODAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	ESPESSURA DA CAMADA (m)	VOLUME (m³)	VOLUME (t)	FATOR EMPOLAMENTO	TRANSPORTE PAV.		TRANSPORTE N. PAV.	
											DMT (km)	MOM. DE TRANSP. (t.km)	DMT (km)	MOM. DE TRANSP. (t.km)
1	RUA ARTUR BERNARDES	781,07	8,30	6482,91	368,70	6851,61	0,20	1370,320	2521,389	1,15	25,00	72489,928	23,00	66690,733
2	MANOEL JOSÉ MURTINHO	174,50	8,30	1448,35	86,20	1534,55	0,20	306,910	564,714	1,15	25,00	16235,539	23,00	14936,695
3	RUA DEODÓRO DA FONSECA	186,00	8,30	1543,80	72,17	1615,97	0,20	323,190	594,670	1,15	25,00	17096,751	23,00	15729,010
4	GETULIO VARGAS TRECHO 1	781,00	8,30	6482,29	197,94	6680,23	0,20	1336,040	2458,314	1,15	25,00	70676,516	23,00	65022,394
5	GETULIO VARGAS TRECHO 2	380,00	8,30	3154,00	37,89	3191,89	0,20	638,370	1174,601	1,15	25,00	33769,773	23,00	31068,191
6	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE	372,35	8,00	2978,77	83,72	3062,49	0,25	765,620	1408,741	1,15	25,00	40501,298	23,00	37261,194
7	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD	372,35	8,00	2978,77	50,73	3029,50	0,25	757,370	1393,561	1,15	25,00	40064,873	23,00	36859,683
8	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE	810,22	8,30	6724,80	564,27	7289,07	0,25	1822,260	3352,958	1,15	25,00	96397,554	23,00	88685,749
9	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD	810,22	8,30	6724,80	202,92	6927,72	0,25	1731,930	3186,751	1,15	25,00	91619,097	23,00	84289,569
10	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01	92,00	8,30	763,60	0,00	763,60	0,20	152,720	281,005	1,15	25,00	8078,888	23,00	7432,576
11	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02	204,00	8,30	1693,20	0,00	1693,20	0,20	338,640	623,098	1,15	25,00	17914,056	23,00	16480,931
12	RUA MARIO CORREIA DA COSTA	204,00	8,30	1693,20	0,00	1693,20	0,20	338,640	623,098	1,15	25,00	17914,056	23,00	16480,931
13	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01	92,00	8,30	763,60	0,00	763,60	0,20	152,720	281,005	1,15	25,00	8078,888	23,00	7432,576
14	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02	204,00	8,30	1693,20	0,00	1693,20	0,20	338,640	623,098	1,15	25,00	17914,056	23,00	16480,931
15	RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE	204,00	8,30	1693,20	0,00	1693,20	0,20	338,640	623,098	1,15	25,00	17914,056	23,00	16480,931
16	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01	204,00	8,30	1693,20	0,00	1693,20	0,20	338,640	623,098	1,15	25,00	17914,056	23,00	16480,931
17	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02	94,56	8,30	784,82	0,00	784,82	0,20	156,960	288,806	1,15	25,00	8303,184	23,00	7638,929
18	RUA FERREIRA MENDES	319,55	8,30	2652,26	0,00	2652,26	0,20	530,450	976,028	1,15	25,00	28060,805	23,00	25815,940
19	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1	92,00	8,30	763,60	0,00	763,60	0,20	152,720	281,005	1,15	25,00	8078,888	23,00	7432,576
20	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2	93,50	8,30	776,05	0,00	776,05	0,20	155,210	285,586	1,15	25,00	8210,609	23,00	7553,760
21	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3	88,50	8,30	734,55	0,00	734,55	0,20	146,910	270,314	1,15	25,00	7771,539	23,00	7149,815
22	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1	193,50	8,30	1606,05	0,00	1606,05	0,20	321,210	591,026	1,15	25,00	16992,009	23,00	15632,648
23	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2	89,50	8,30	742,85	0,00	742,85	0,20	148,570	273,369	1,15	25,00	7859,353	23,00	7230,604
24	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3	89,50	8,30	742,85	0,00	742,85	0,20	148,570	273,369	1,15	25,00	7859,353	23,00	7230,604
25	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4	42,96	8,30	356,57	14,52	371,09	0,20	74,210	136,546	1,15	25,00	3925,709	23,00	3611,652
26	AVENIDA BRASIL	572,50	8,30	4751,74	465,84	5217,58	0,20	1043,510	1920,058	1,15	25,00	55201,679	23,00	50785,544
27	ESTRADA ILKA	118,33	8,30	982,12	10,72	992,84	0,20	198,560	365,350	1,15	25,00	10503,824	23,00	9663,518
TOTAL >>>		7.666,10		63.405,15	2.155,62	65.560,77		14.127,53	25.994,66			747.346,34		687.558,62

¹ Transporte com caminhão basculante 10 m3, em via urbana pavimentada

² Transporte com caminhão basculante 10 m3, em via urbana em leito natural


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

PLANILHA PARA CÁLCULO DE IMPRIMAÇÃO E CM-30

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA LIMPA RODAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	TAXA DE APLIC. (t/m²)	QUANT. CM-30 (t)
1	RUA ARTUR BERNARDES	781,07	7,40	5779,94	368,70	6148,64	0,0012	7,378
2	MANOEL JOSÉ MURTINHO	174,50	7,40	1291,30	86,20	1377,50	0,0012	1,653
3	RUA DEODÓRO DA FONSECA	186,00	7,40	1376,40	72,17	1448,57	0,0012	1,738
4	GETULIO VARGAS TRECHO 1	781,00	7,40	5779,39	197,94	5977,33	0,0012	7,172
5	GETULIO VARGAS TRECHO 2	380,00	7,40	2812,00	37,89	2849,89	0,0012	3,419
6	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE	372,35	7,40	2755,36	83,72	2839,08	0,0012	3,406
7	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD	372,35	7,40	2755,36	50,73	2806,09	0,0012	3,367
8	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE	810,22	7,70	6238,67	564,27	6802,94	0,0012	8,163
9	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD	810,22	7,70	6238,67	202,92	6441,59	0,0012	7,729
10	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01	92,00	7,40	680,80	0,00	680,80	0,0012	0,816
11	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02	204,00	7,40	1509,60	0,00	1509,60	0,0012	1,811
12	RUA MARIO CORREIA DA COSTA	204,00	7,40	1509,60	0,00	1509,60	0,0012	1,811
13	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01	92,00	7,40	680,80	0,00	680,80	0,0012	0,816
14	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02	204,00	7,40	1509,60	0,00	1509,60	0,0012	1,811
15	RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE	204,00	7,40	1509,60	0,00	1509,60	0,0012	1,811
16	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01	204,00	7,40	1509,60	0,00	1509,60	0,0012	1,811
17	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02	94,56	7,40	699,72	0,00	699,72	0,0012	0,839
18	RUA FERREIRA MENDES	319,55	7,40	2364,67	0,00	2364,67	0,0012	2,837
19	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1	92,00	7,40	680,80	0,00	680,80	0,0012	0,816
20	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2	93,50	7,40	691,90	0,00	691,90	0,0012	0,830
21	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3	88,50	7,40	654,90	0,00	654,90	0,0012	0,785
22	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1	193,50	7,40	1431,90	0,00	1431,90	0,0012	1,718
23	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2	89,50	7,40	662,30	0,00	662,30	0,0012	0,794
24	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3	89,50	7,40	662,30	0,00	662,30	0,0012	0,794
25	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4	42,96	7,40	317,91	14,52	332,43	0,0012	0,398
26	AVENIDA BRASIL	572,50	7,40	4236,49	465,84	4702,33	0,0012	5,642
27	ESTRADA ILKA	118,33	7,40	875,62	10,72	886,34	0,0012	1,063
TOTAL >>>		7.666,10		57.215,20	2.155,62	59.370,82		71,23

Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

PLANILHA PARA CÁLCULO DE RR-2C

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA LIMPA RODAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	TAXA DE APLIC. (t/m²)	QUANT. RR-2C (t)
1	RUA ARTUR BERNARDES	781,07	7,40	5779,94	368,70	6148,64	0,0031	19,060
2	MANOEL JOSÉ MURTINHO	174,50	7,40	1291,30	86,20	1377,50	0,0031	4,270
3	RUA DEODÓRO DA FONSECA	186,00	7,40	1376,40	72,17	1448,57	0,0031	4,490
4	GETULIO VARGAS TRECHO 1	781,00	7,40	5779,39	197,94	5977,33	0,0031	18,520
5	GETULIO VARGAS TRECHO 2	380,00	7,40	2812,00	37,89	2849,89	0,0031	8,830
6	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE	372,35	7,40	2755,36	83,72	2839,08	0,0031	8,800
7	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD	372,35	7,40	2755,36	50,73	2806,09	0,0031	8,690
8	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE	810,22	7,70	6238,67	564,27	6802,94	0,0031	21,080
9	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD	810,22	7,70	6238,67	202,92	6441,59	0,0031	19,960
10	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01	92,00	7,40	680,80	0,00	680,80	0,0031	2,110
11	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02	204,00	7,40	1509,60	0,00	1509,60	0,0031	4,670
12	RUA MARIO CORREIA DA COSTA	204,00	7,40	1509,60	0,00	1509,60	0,0031	4,670
13	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01	92,00	7,40	680,80	0,00	680,80	0,0031	2,110
14	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02	204,00	7,40	1509,60	0,00	1509,60	0,0031	4,670
15	RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE	204,00	7,40	1509,60	0,00	1509,60	0,0031	4,670
16	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01	204,00	7,40	1509,60	0,00	1509,60	0,0031	4,670
17	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02	94,56	7,40	699,72	0,00	699,72	0,0031	2,160
18	RUA FERREIRA MENDES	319,55	7,40	2364,67	0,00	2364,67	0,0031	7,330
19	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1	92,00	7,40	680,80	0,00	680,80	0,0031	2,110
20	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2	93,50	7,40	691,90	0,00	691,90	0,0031	2,140
21	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3	88,50	7,40	654,90	0,00	654,90	0,0031	2,030
22	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1	193,50	7,40	1431,90	0,00	1431,90	0,0031	4,430
23	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2	89,50	7,40	662,30	0,00	662,30	0,0031	2,050
24	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3	89,50	7,40	662,30	0,00	662,30	0,0031	2,050
25	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4	42,96	7,40	317,91	14,52	332,43	0,0031	1,030
26	AVENIDA BRASIL	572,50	7,40	4236,49	465,84	4702,33	0,0031	14,570
27	ESTRADA ILKA	118,33	7,40	875,62	10,72	886,34	0,0031	2,740
TOTAL >>>		7666,098		57215,200	2155,620	59370,820		183,910


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO

TRANSPORTE DE BRITA PARA TSD (TRECHO PAVIMENTADO)

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m ²)	BRITA 0	BRITA 1	PÓ DE PEDRA	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP* (t.km)
			FATOR t	FATOR t	FATOR t		
1	RUA ARTUR BERNARDES	6148,64	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	42623,910
2	MANOEL JOSÉ MURTINHO	1377,50	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	9549,170
3	RUA DEODÓRO DA FONSECA	1448,57	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	10041,850
4	GETULIO VARGAS TRECHO 1	5977,33	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	41436,350
5	GETULIO VARGAS TRECHO 2	2849,89	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	19756,150
6	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE	2839,08	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	19681,210
7	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD	2806,09	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	19452,520
8	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE	6802,94	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	47159,680
9	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD	6441,59	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	44654,710
10	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01	680,80	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	4719,480
11	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02	1509,60	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	10464,920
12	RUA MARIO CORREIA DA COSTA	1509,60	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	10464,920
13	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01	680,80	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	4719,480
14	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02	1509,60	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	10464,920
15	RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE	1509,60	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	10464,920
16	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01	1509,60	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	10464,920
17	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02	699,72	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	4850,630
18	RUA FERREIRA MENDES	2364,67	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	16392,480
19	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1	680,80	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	4719,480
20	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2	691,90	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	4796,420
21	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3	654,90	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	4539,930
22	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1	1431,90	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	9926,290
23	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2	662,30	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	4591,230
24	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3	662,30	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	4591,230
25	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4	332,43	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	2304,490
26	AVENIDA BRASIL	4702,33	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	32597,730
27	ESTRADA ILKA	886,34	0,00825	0,01725	0,00825	205,40	6144,330
TOTAL >>>		59.370,82					411.573,35

* Transporte comercial com caminhao basculante 14 m3, em via urbana pavimentada, DMT acima de 30 Km (unidade: Txkm). Peso especifico 1,5


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

TRECHO PAVIMENTADO

CM-30

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m²)	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTAR	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (t.km)
			FATOR (v/m²)	UNIDADE			
1	RUA ARTUR BERNARDES	6148,64	0,0012	t	7,378	567,00	4183,326
2	MANOEL JOSÉ MURTINHO	1377,50	0,0012	t	1,653	567,00	937,251
3	RUA DEODÓRO DA FONSECA	1448,57	0,0012	t	1,738	567,00	985,446
4	GETULIO VARGAS TRECHO 1	5977,33	0,0012	t	7,172	567,00	4066,524
5	GETULIO VARGAS TRECHO 2	2849,89	0,0012	t	3,419	567,00	1938,573
6	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE	2839,08	0,0012	t	3,406	567,00	1931,202
7	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD	2806,09	0,0012	t	3,367	567,00	1909,089
8	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE	6802,94	0,0012	t	8,163	567,00	4628,421
9	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD	6441,59	0,0012	t	7,729	567,00	4382,343
10	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01	680,80	0,0012	t	0,816	567,00	462,672
11	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02	1509,60	0,0012	t	1,811	567,00	1026,837
12	RUA MARIO CORREIA DA COSTA	1509,60	0,0012	t	1,811	567,00	1026,837
13	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01	680,80	0,0012	t	0,816	567,00	462,672
14	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02	1509,60	0,0012	t	1,811	567,00	1026,837
15	RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE	1509,60	0,0012	t	1,811	567,00	1026,837
16	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01	1509,60	0,0012	t	1,811	567,00	1026,837
17	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02	699,72	0,0012	t	0,839	567,00	475,713
18	RUA FERREIRA MENDES	2364,67	0,0012	t	2,837	567,00	1608,579
19	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1	680,80	0,0012	t	0,816	567,00	462,672
20	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2	691,90	0,0012	t	0,830	567,00	470,610
21	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3	654,90	0,0012	t	0,785	567,00	445,095
22	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1	1431,90	0,0012	t	1,718	567,00	974,106
23	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2	662,30	0,0012	t	0,794	567,00	450,198
24	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3	662,30	0,0012	t	0,794	567,00	450,198
25	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4	332,43	0,0012	t	0,398	567,00	225,666
26	AVENIDA BRASIL	4702,33	0,0012	t	5,642	567,00	3199,014
27	ESTRADA ILKA	886,34	0,0012	t	1,063	567,00	602,721
TOTAL >>>		59.370,82			71,23		40.386,28

* Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. af_02/2016


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m²)	RR-2C		PESO (t) A TRANSPORTAR	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (t.km)
			F. UTILIZAÇÃO				
			FATOR (t/m²)	UNIDADE			
1	RUA ARTUR BERNARDES	6148,64	0,0031	t	19,060	567,00	10807,020
2	MANOEL JOSÉ MURTINHO	1377,50	0,0031	t	4,270	567,00	2421,090
3	RUA DEODÓRO DA FONSECA	1448,57	0,0031	t	4,490	567,00	2545,830
4	GETULIO VARGAS TRECHO 1	5977,33	0,0031	t	18,529	567,00	10505,943
5	GETULIO VARGAS TRECHO 2	2849,89	0,0031	t	8,834	567,00	5008,878
6	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE	2839,08	0,0031	t	8,801	567,00	4990,167
7	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD	2806,09	0,0031	t	8,698	567,00	4931,766
8	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE	6802,94	0,0031	t	21,089	567,00	11957,463
9	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD	6441,59	0,0031	t	19,968	567,00	11321,856
10	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01	680,80	0,0031	t	2,110	567,00	1196,370
11	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02	1509,60	0,0031	t	4,679	567,00	2652,993
12	RUA MARIO CORREIA DA COSTA	1509,60	0,0031	t	4,679	567,00	2652,993
13	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01	680,80	0,0031	t	2,110	567,00	1196,370
14	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02	1509,60	0,0031	t	4,679	567,00	2652,993
15	RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE	1509,60	0,0031	t	4,679	567,00	2652,993
16	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01	1509,60	0,0031	t	4,679	567,00	2652,993
17	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02	699,72	0,0031	t	2,169	567,00	1229,823
18	RUA FERREIRA MENDES	2364,67	0,0031	t	7,330	567,00	4156,110
19	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1	680,80	0,0031	t	2,110	567,00	1196,370
20	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2	691,90	0,0031	t	2,144	567,00	1215,648
21	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3	654,90	0,0031	t	2,030	567,00	1151,010
22	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1	1431,90	0,0031	t	4,438	567,00	2516,346
23	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2	662,30	0,0031	t	2,053	567,00	1164,051
24	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3	662,30	0,0031	t	2,053	567,00	1164,051
25	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4	332,43	0,0031	t	1,030	567,00	584,010
26	AVENIDA BRASIL	4702,33	0,0031	t	14,577	567,00	8265,159
27	ESTRADA ILKA	886,34	0,0031	t	2,747	567,00	1557,549
TOTAL >>>		59.370,82			184,04		104.347,845

* Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. af_02/2016


Mariana Creuza Coelho Bezerra
 Eng. Civil
 confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: 43617

**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 DIA02/072019

DATA BASE: maio/2019

Mês	Produto	Estado	Preço
mai/19	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	5,18374
mai/19	ASFALTOS DILUÍDOS CM-70	Mato Grosso	-
mai/19	ASFALTOS DILUÍDOS CR-250	Mato Grosso	-
mai/19	ASFALTOS DILUÍDOS CR-70	Mato Grosso	-
mai/19	CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB22	Mato Grosso	-
mai/19	CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8	Mato Grosso	-
mai/19	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 55-75-E	Mato Grosso	-
mai/19	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Mato Grosso	-
mai/19	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 65-90-E	Mato Grosso	-
mai/19	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-150-200	Mato Grosso	-
mai/19	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-30-45	Mato Grosso	3,04924
mai/19	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	3,26272
mai/19	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-85-100	Mato Grosso	-
mai/19	ICA CATIÔNICA DE RUPTURA CONTROLADA PARA SERVIÇO DE LA	Mato Grosso	-
mai/19	ÁLTICA DE RUPTURA LENTA CATIÔNICA PARA SERVIÇO DE LA	Mato Grosso	-
mai/19	ICA DE RUPTURA LENTA DE CARGA NEUTRA PARA SERVIÇO DE	Mato Grosso	-
mai/19	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	2,38401
mai/19	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso	2,73099
mai/19	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RL1C-E	Mato Grosso	-
mai/19	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RM1C-E	Mato Grosso	-
mai/19	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Mato Grosso	-
mai/19	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	Mato Grosso	-
mai/19	EMULSÕES ASFÁLTICAS RL-1C	Mato Grosso	2,39110
mai/19	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	Mato Grosso	-
mai/19	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-2C	Mato Grosso	-
mai/19	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	2,17100
mai/19	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	2,38955


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: junho-19

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEIO-FIO E SARJETA

RUA ARTUR BERNARDES			
LD	173+83+85+85+83+176	=	685,00
LE	173+83+188+83+177	=	704,00
EMBOCADURA	24*7,38	=	177,120
		parcial	= 1566,12
MANOEL JOSÉ MURTINHO			
LD	173,00	=	173,00
LE	173,00	=	173,00
EMBOCADURA	4*7,38	=	29,520
		parcial	= 375,52
RUA DEODORO DA FONSECA			
LD	176,00	=	176,00
LE	176,00	=	176,00
EMBOCADURA	6*7,38	=	44,280
		parcial	= 396,28
GETULIO VARGAS TRECHO 1			
LD	173+83+188+83+177	=	704,00
LE	173+83+85+85+83+176	=	685,00
EMBOCADURA	24*7,38	=	177,120
		parcial	= 1566,12
GETULIO VARGAS TRECHO 2			
LD	147+200	=	347,00
LE	147+200	=	347,00
EMBOCADURA	10*7,38	=	73,800
		parcial	= 767,80
AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DORIA LE			
CANTEIRO	48,94+177,95+114,27	=	341,16
LE	47,55+176+113,94	=	337,49
EMBOCADURA	3,61*4	=	14,440
		parcial	= 693,09
AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DORIA LD			
LD	178,94+176,55	=	355,49
CANTEIRO	48,94+177,95+114,27	=	341,16
EMBOCADURA		=	
		parcial	= 696,65
AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE			
CANTEIRO	61,42+7*85,7	=	661,32
LE	810,52	=	810,52
EMBOCADURA	14*6,75	=	94,500
		parcial	= 1566,34
AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD			
LD	62,57+5*88+90+91,95	=	684,52
CANTEIRO	61,42+7*85,7	=	661,32
EMBOCADURA		=	
		parcial	= 1345,84
RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01			
LD	84,86	=	84,86
LE	84,86	=	84,86
EMBOCADURA		=	
		parcial	= 169,72
RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02			
LD	194,00	=	194,00
LE	88+88	=	176,00
EMBOCADURA		=	
		parcial	= 370,00
RUA MARIO CORREIA DA COSTA			
LD	194,00	=	194,00
LE	194,00	=	194,00
EMBOCADURA		=	
		parcial	= 388,00
RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01			
LD	84,86	=	84,86
LE	84,86	=	84,86
EMBOCADURA		=	
		parcial	= 169,72
RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02			
LD	194,00	=	194,00
LE	194,00	=	194,00
EMBOCADURA		=	
		parcial	= 388,00



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: junho-19

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEIO-FIO E SARJETA

RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE			
LD	194,00	=	194,00
LE	194,00	=	194,00
EMBOCADURA		=	
		parcial	= 388,00
RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01			
LD	84,86	=	84,86
LE	84,86	=	84,86
EMBOCADURA	2*7,38	=	14,760
		parcial	= 184,48
RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02			
LD	88+88	=	176,00
LE	194,00	=	194,00
		parcial	= 370,00
RUA FERREIRA MENDES			
LD	84,86+88+88	=	260,86
LE	84,86+88+88	=	260,86
EMBOCADURA	2*7,38	=	14,760
		parcial	= 536,48
RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1			
LD	84,86	=	84,86
LE	84,86	=	84,86
EMBOCADURA		=	
		parcial	= 169,72
RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2			
LD	88,95	=	88,95
LE	88,95	=	88,95
EMBOCADURA		=	
		parcial	= 177,90
RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3			
LD	90,00	=	90,00
LE	90,00	=	90,00
EMBOCADURA		=	
		parcial	= 180,00
RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1			
LD	84,86+88,95	=	173,81
LE	84,86+88,95	=	173,81
EMBOCADURA		=	
		parcial	= 347,62
RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2			
LD	90,00	=	90,00
LE	90,00	=	90,00
EMBOCADURA		=	
		parcial	= 180,00
RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3			
LD	90,00	=	90,00
LE	90,00	=	90,00
EMBOCADURA		=	
		parcial	= 180,00
RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4			
LD	44,91	=	44,91
LE	34,35	=	34,35
EMBOCADURA	4,92+9,84	=	14,760
		parcial	= 94,02
AVENIDA BRASIL			
LD	491,81+63,3	=	555,11
LE	21,55+38,5+47,5+43+51+51+115+39+15,95	=	422,50
EMBOCADURA	18*7,38	=	132,840
		parcial	= 1110,45
ESTRADA ILKA			
LD	113,30	=	113,30
LE	113,30	=	113,30
EMBOCADURA		=	
		parcial	= 226,60
		TOTAL	= 14.604,47

Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT**
LOCAL: **BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT**
DATA: **jun/19**

PLANILHA QUANTITATIVA DE MEIO-FIO E SARJETA (TRECHO RETO)

ITEM	LOGRADOURO	EXT. TOTAL (m)
1	RUA ARTUR BERNARDES	1389,00
2	MANOEL JOSÉ MURTINHO	346,00
3	RUA DEODÓRO DA FONSECA	352,00
4	GETULIO VARGAS TRECHO 1	1389,00
5	GETULIO VARGAS TRECHO 2	694,00
6	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE	341,16
7	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD	341,16
8	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE	661,32
9	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD	661,32
10	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01	169,72
11	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02	370,00
12	RUA MARIO CORREIA DA COSTA	388,00
13	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01	169,72
14	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02	388,00
15	RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE	388,00
16	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01	169,72
17	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02	370,00
18	RUA FERREIRA MENDES	521,72
19	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1	169,72
20	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2	177,90
21	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3	180,00
22	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1	347,62
23	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2	180,00
24	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3	180,00
25	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4	79,26
26	AVENIDA BRASIL	977,61
27	ESTRADA ILKA	226,60
TOTAL DO TRECHO RETO >>>		11628,55


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827

PLANILHA QUANTITATIVA DE MEIO-FIO E SARJETA (TRECHO CURVO)

ITEM	LOGRADOURO	EXT. TOTAL (m)
1	embocaduras	787,90
TOTAL DO TRECHO CURVO >>>		787,90
TOTAL GERAL >>>		12416,45
* Observação: Vide cotas em projeto de Drenagem Superficial		


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: RUA 7 SETEMBRO
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

PLANILHA QUANTITATIVA DE MEIO-FIO (TRECHO RETO)

ITEM	LOGRADOURO	EXT. TOTAL (m)
1	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE	337,49
2	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD	355,49
3	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE	810,52
4	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD	684,52
TOTAL DO TRECHO RETO >>>		2188,02

PLANILHA QUANTITATIVA DE MEIO-FIO E SARJETA (TRECHO CURVO)

TOTAL GERAL >>>		2188,02
---------------------------------	--	----------------

* Observação: Vide cotas em projeto de Drenagem Superficial


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS****COORDENAÇÃO DE PROJETOS**SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

jun/19

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TIPO: LINHA SIMPLES SECCIONADA (LFO-02) - SENTIDO OPOSTO DE CIRCULAÇÃO E MESMO SENTIDO DA CIRCULAÇÃO

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)	EX.:
1	RUA ARTUR BERNARDES	491,33	0,10	16,37	
2	MANOEL JOSÉ MURTINHO	130,30	0,10	4,34	
3	RUA DEODÓRO DA FONSECA	133,65	0,10	4,45	
4	GETULIO VARGAS TRECHO 1	551,42	0,10	18,38	
5	GETULIO VARGAS TRECHO 2	261,72	0,10	8,72	
6	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE	340,49	0,10	11,34	
7	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD	323,16	0,10	10,77	
8	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE	665,42	0,10	22,18	
9	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD	665,42	0,10	22,18	
10	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01	60,81	0,10	2,02	
11	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02	195,84	0,10	6,52	
12	RUA MARIO CORREIA DA COSTA	179,50	0,10	5,98	
13	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01	65,84	0,10	2,19	
14	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02	202,62	0,10	6,75	
15	RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE	183,81	0,10	6,12	
16	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01	65,85	0,10	2,19	
17	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02	200,17	0,10	6,67	
18	RUA FERREIRA MENDES	261,87	0,10	8,72	
19	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1	64,33	0,10	2,14	
20	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2	77,99	0,10	2,59	
21	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3	90,00	0,10	3,00	
22	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1	158,75	0,10	5,29	
23	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2	90,00	0,10	3,00	
24	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3	89,92	0,10	2,99	
25	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4	0,00	0,10	0,00	
26	AVENIDA BRASIL	572,50	0,10	19,08	
27	ESTRADA ILKA	92,31	0,10	3,07	
TOTAL >>>				207,05	

Mariana Creusa Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827

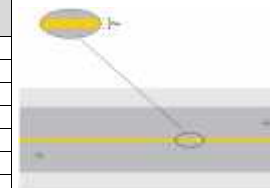
**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS****COORDENAÇÃO DE PROJETOS**SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

jun/19

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**TIPO: LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-01) - SENTIDO OPOSTO DE CIRCULAÇÃO**

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)
1	RUA ARTUR BERNARDES	150,00	0,10	5,00
2	MANOEL JOSÉ MURTINHO	30,00	0,10	1,00
3	RUA DEODÓRO DA FONSECA	30,00	0,10	1,00
4	GETULIO VARGAS TRECHO 1	120,00	0,10	4,00
5	GETULIO VARGAS TRECHO 2	60,00	0,10	2,00
6	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE	0,00	0,10	0,00
7	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD	15,00	0,10	0,50
8	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE	0,00	0,10	0,00
9	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD	0,00	0,10	0,00
10	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01	15,00	0,10	0,50
11	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02	0,00	0,10	0,00
12	RUA MARIO CORREIA DA COSTA	15,00	0,10	0,50
13	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01	15,00	0,10	0,50
14	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02	0,00	0,10	0,00
15	RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE	15,00	0,10	0,50
16	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01	15,00	0,10	0,50
17	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02	0,00	0,10	0,00
18	RUA FERREIRA MENDES	15,00	0,10	0,50
19	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1	15,00	0,10	0,50
20	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2	0,00	0,10	0,00
21	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3	0,00	0,10	0,00
22	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1	15,00	0,10	0,50
23	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2	0,00	0,10	0,00
24	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3	0,00	0,10	0,00
25	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4	61,02	0,10	2,03
26	AVENIDA BRASIL	0,00	0,10	0,00
27	ESTRADA ILKA	15,00	0,10	0,50
TOTAL >>>				20,03

EX.:


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS****COORDENAÇÃO DE PROJETOS**SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

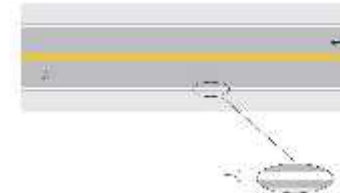
jun/19

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TIPO: LINHA DE BORDO (LBO)

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)
1	RUA ARTUR BERNARDES	1583,16	0,1	158,31
2	MANOEL JOSÉ MURTINHO	378,36	0,1	37,83
3	RUA DEODÓRO DA FONSECA	400,54	0,1	40,05
4	GETULIO VARGAS TRECHO 1	1583,16	0,1	158,31
5	GETULIO VARGAS TRECHO 2	758,72	0,1	75,87
6	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE	693,09	0,1	69,30
7	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD	696,65	0,1	69,66
8	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE	1580,29	0,1	158,02
9	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD	1345,84	0,1	134,58
10	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01	169,72	0,1	16,97
11	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02	370,00	0,1	37,00
12	RUA MARIO CORREIA DA COSTA	388,00	0,1	38,80
13	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01	169,72	0,1	16,97
14	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02	388,00	0,1	38,80
15	RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE	388,00	0,1	38,80
16	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01	185,90	0,1	18,59
17	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02	370,00	0,1	37,00
18	RUA FERREIRA MENDES	537,90	0,1	53,79
19	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1	169,72	0,1	16,97
20	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2	177,90	0,1	17,79
21	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3	180,00	0,1	18,00
22	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1	347,62	0,1	34,76
23	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2	180,00	0,1	18,00
24	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3	180,00	0,1	18,00
25	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4	95,44	0,1	9,54
26	AVENIDA BRASIL	1123,23	0,1	112,32
27	ESTRADA ILKA	226,60	0,1	22,66
TOTAL >>>				1.466,69

EX.:

Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS****COORDENAÇÃO DE PROJETOS**SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

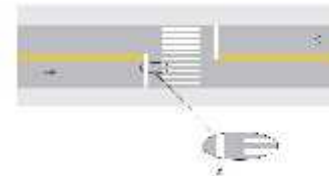
jun/19

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TIPO: LINHA DE RETENÇÃO (LRE)

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)
1	RUA ARTUR BERNARDES	40	0,4	16,00
2	MANOEL JOSÉ MURTINHO	8	0,4	3,20
3	RUA DEODORO DA FONSECA	8	0,4	3,20
4	GETULIO VARGAS TRECHO 1	32	0,4	12,80
5	GETULIO VARGAS TRECHO 2	16	0,4	6,40
6	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE		0,4	0,00
7	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD	7	0,4	2,80
8	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE		0,4	0,00
9	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD		0,4	0,00
10	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01	4	0,4	1,60
11	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02	0	0,4	0,00
12	RUA MARIO CORREIA DA COSTA	4	0,4	1,60
13	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01	4	0,4	1,60
14	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02	0	0,4	0,00
15	RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE	4	0,4	1,60
16	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01	4	0,4	1,60
17	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02	0	0,4	0,00
18	RUA FERREIRA MENDES	4	0,4	1,60
19	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1	4	0,4	1,60
20	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2	0	0,4	0,00
21	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3	0	0,4	0,00
22	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1	4	0,4	1,60
23	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2	0	0,4	0,00
24	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3	0	0,4	0,00
25	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4	4	0,4	1,60
26	AVENIDA BRASIL		0,4	0,00
27	ESTRADA ILKA	4	0,4	1,60
TOTAL >>>				60,40

EX.:




Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS****COORDENAÇÃO DE PROJETOS**SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

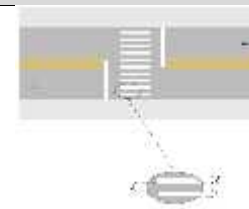
jun/19

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TIPO: FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES TIPO ZEBRADA (FTP1)

ITEM	LOGRADOURO	QUANT (un)	ESP. (m)	COMP. (m)	ESPASSAMENTO (m)	ÁREA (m²)
1	RUA ARTUR BERNARDES	80	0,4	4	0,6	128,00
2	MANOEL JOSÉ MURTINHO	16	0,4	4	0,6	25,60
3	RUA DEODÓRO DA FONSECA	16	0,4	4	0,6	25,60
4	GETULIO VARGAS TRECHO 1	32	0,4	4	0,6	51,20
5	GETULIO VARGAS TRECHO 2	32	0,4	4	0,6	51,20
6	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE		0,4	4	0,6	0,00
7	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD		0,4	4	0,6	0,00
8	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE		0,4	4	0,6	0,00
9	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD		0,4	4	0,6	0,00
10	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01	8	0,4	4	0,6	12,80
11	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02		0,4	4	0,6	0,00
12	RUA MARIO CORREIA DA COSTA		0,4	4	0,6	0,00
13	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01	8	0,4	4	0,6	12,80
14	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02		0,4	4	0,6	0,00
15	RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE		0,4	4	0,6	0,00
16	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01	8	0,4	4	0,6	12,80
17	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02		0,4	4	0,6	0,00
18	RUA FERREIRA MENDES	8	0,4	4	0,6	12,80
19	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1	0	0,4	4	0,6	0,00
20	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2		0,4	4	0,6	0,00
21	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3		0,4	4	0,6	0,00
22	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1	0	0,4	4	0,6	0,00
23	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2		0,4	4	0,6	0,00
24	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3		0,4	4	0,6	0,00
25	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4		0,4	4	0,6	0,00
26	AVENIDA BRASIL		0,4	4	0,6	0,00
27	ESTRADA ILKA	8	0,4	4	0,6	12,80
TOTAL >>>						345,60

EX.:




Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

jun/19

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TIPO: PARE ESCRITO

ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (un)	ÁREA UNIT. (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
1	RUA ARTUR BERNARDES	10	3,04	30,40
2	MANOEL JOSÉ MURTINHO	2	3,04	6,08
3	RUA DEODORO DA FONSECA	2	3,04	6,08
4	GETULIO VARGAS TRECHO 1	1	3,04	3,04
5	GETULIO VARGAS TRECHO 2	4	3,04	12,16
6	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE	0	3,04	0,00
7	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD	0	3,04	0,00
8	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE	0	3,04	0,00
9	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD	0	3,04	0,00
10	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01	1	3,04	3,04
11	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02	0	3,04	0,00
12	RUA MARIO CORREIA DA COSTA	1	3,04	3,04
13	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01	1	3,04	3,04
14	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02	0	3,04	0,00
15	RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE	1	3,04	3,04
16	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01	1	3,04	3,04
17	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02	0	3,04	0,00
18	RUA FERREIRA MENDES	1	3,04	3,04
19	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1	1	3,04	3,04
20	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2	0	3,04	0,00
21	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3	0	3,04	0,00
22	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1	1	3,04	3,04
23	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2	0	3,04	0,00
24	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3	0	3,04	0,00
25	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4	1	3,04	3,04
26	AVENIDA BRASIL	0	3,04	0,00
27	ESTRADA ILKA	1	3,04	3,04
TOTAL >>>				42,56

EX.:



TIPO: ZEBRADO DE PREENCHIMENTO DA ÁREA DE VAVIMENTO NÃO UTILIZADA

ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (un)	ÁREA UNIT. (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
1	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4	1	2,955	2,95
TOTAL >>>				2,95

EX.:



A= 0,30 CM

B=1,10 CM


 Mariana Creuza Coelho Bezerra
 Eng. Civil
 confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TIPO: SIMBOLO INDICATIVO DE INTERSEÇÃO COM VIA QUE TEM PREFERENCIA (SIP)

ITEM	LOGRADOURO	UNID	AREA	ÁREA TOTAL
		UND	(m²)	(m²)
1	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD	2	1,6	3,20
TOTAL >>>				3,20

EX.:



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
	Q	Y	Z	C
101	3,7	1,5	3,2	1,5
102	3,7	3,7	3,2	1,5

Total de Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro >>

2.148,48 m²


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO VERTICAL


CÓDIGO: R-1 REGULAMENTAÇÃO PARADA OBRIGATÓRIA

ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (un)	ÁREA UNIT. (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
1	RUA ARTUR BERNARDES	10	0,3016	3,01
2	MANOEL JOSÉ MURTINHO	2	0,3016	0,60
3	RUA DEODÓRO DA FONSECA	2	0,3016	0,60
4	GETULIO VARGAS TRECHO 1	1	0,3016	0,30
5	GETULIO VARGAS TRECHO 2	4	0,3016	1,20
6	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE	0	0,3016	0,00
7	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD	0	0,3016	0,00
8	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE	0	0,3016	0,00
9	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD	0	0,3016	0,00
10	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01	1	0,3016	0,30
11	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02	0	0,3016	0,00
12	RUA MARIO CORREIA DA COSTA	1	0,3016	0,30
13	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01	1	0,3016	0,30
14	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02	0	0,3016	0,00
15	RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE	1	0,3016	0,30
16	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01	1	0,3016	0,30
17	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02	0	0,3016	0,00
18	RUA FERREIRA MENDES	1	0,3016	0,30
19	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1	1	0,3016	0,30
20	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2	0	0,3016	0,00
21	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3	0	0,3016	0,00
22	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1	1	0,3016	0,30
23	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2	0	0,3016	0,00
24	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3	0	0,3016	0,00
25	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4	1	0,3016	0,30
26	AVENIDA BRASIL	0	0,3016	0,00
27	ESTRADA ILKA	1	0,3016	0,30
TOTAL >>>		29		8,71


EX.:





Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827

CÓDIGO: R-19		REGULAMENTAÇÃO VELOCIDADE MÁX. PERMITIDA (40 KM/H)			EX.:
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (un)	ÁREA UNIT. (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	
1	RUA ARTUR BERNARDES	4	0,28278	1,13	
2	MANOEL JOSÉ MURTINHO	2	0,28278	0,56	
3	RUA DEODÓRO DA FONSECA	2	0,28278	0,56	
4	GETULIO VARGAS TRECHO 1	4	0,28278	1,13	
5	GETULIO VARGAS TRECHO 2	4	0,28278	1,13	
6	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE	2	0,28278	0,56	
7	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD	2	0,28278	0,56	
8	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE	5	0,28278	1,41	
9	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD	4	0,28278	1,13	
10	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01	2	0,28278	0,56	
11	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02	2	0,28278	0,56	
12	RUA MARIO CORREIA DA COSTA	2	0,28278	0,56	
13	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01	2	0,28278	0,56	
14	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02	2	0,28278	0,56	
15	RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE	2	0,28278	0,56	
16	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01	2	0,28278	0,56	
17	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02	2	0,28278	0,56	
18	RUA FERREIRA MENDES	4	0,28278	1,13	
19	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1	2	0,28278	0,56	
20	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2	1	0,28278	0,28	
21	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3	1	0,28278	0,28	
22	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1	2	0,28278	0,56	
23	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2	1	0,28278	0,28	
24	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3	1	0,28278	0,28	
25	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4	1	0,28278	0,28	
26	AVENIDA BRASIL	8	0,28278	2,26	
27	ESTRADA ILKA		0,28278	0,00	
TOTAL >>>		66		18,56	


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827

CÓDIGO: A-32b		ADVERTÊNCIA			Passagem Sinalizada de Pedestres	EX.:
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (un)	ÁREA UNIT. (m²)	ÁREA TOTAL (m²)		
1	RUA ARTUR BERNARDES	10	0,2	2,00		
2	MANOEL JOSÉ MURTINHO	2	0,2	0,40		
3	RUA DEODÓRO DA FONSECA	2	0,2	0,40		
4	GETULIO VARGAS TRECHO 1	4				
5	GETULIO VARGAS TRECHO 2	4				
6	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE	0				
7	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD	0				
8	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE	0				
9	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD	0				
10	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01	1				
11	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02	0				
12	RUA MARIO CORREIA DA COSTA	0				
13	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01	1				
14	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02	0				
15	RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE	0				
16	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01	1				
17	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02	0				
18	RUA FERREIRA MENDES	1				
19	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1	0				
20	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2	0				
21	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3	0				
22	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1	0				
23	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2	0				
24	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3	0				
25	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4	0				
26	AVENIDA BRASIL	0				
27	ESTRADA ILKA	1				
TOTAL >>>		27		2,80		


Mariana Creuza Coelho Bezerra
 Eng. Civil
 confea: 1206033827

CÓDIGO:		INDICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO DE RUAS		EX.:
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (con)	ÁREA UNIT. (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	
1	RUA ARTUR BERNARDES	12		0,00	
2	MANOEL JOSÉ MURTINHO	2		0,00	
3	RUA DEODÓRO DA FONSECA	2		0,00	
4	GETULIO VARGAS TRECHO 1	11			
5	GETULIO VARGAS TRECHO 2	5			
6	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE				
7	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD				
8	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE				
9	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD	4			
10	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01	1			
11	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02				
12	RUA MARIO CORREIA DA COSTA				
13	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01	1			
14	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02				
15	RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE				
16	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01	1			
17	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02				
18	RUA FERREIRA MENDES				
19	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1	1			
20	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2				
21	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3	1			
22	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1	2			
23	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2	1			
24	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3	1			
25	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4	1			
26	AVENIDA BRASIL	7			
27	ESTRADA ILKA	1			
TOTAL >>>		54		0,00	

Total de placas >>		149,00	und
Total de placas >>		27,27	m²


Mariana Creuza Coelho Bezerra
 Eng. Civil
 confea: 1206033827



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CLAUDIA-MT
LOCAL: BAIRRO CAMPO VERDE E BAIRRO FLORESTAL
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA-MT
DATA: jun/19

PLANILHA RESUMO DE TERRAPLANAGEM

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)	LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS			SESSOES			TRANSPORTE (PAV.)			
					ÁREA (m)	PROFUNDIDADE (m)	VOLUME (m³)	VOLUME TOTAL ESCAVADO (m³)	VOLUME LÍQUIDO (m³)	VOLUME TOTAL (m³)	FATOR EMPOL.	DMT BOTA FORA (km)	MOM. DE TRANSP. (m³.km)	
1	RUA ARTUR BERNARDES	781,07	594,14	82,33	368,70	0,22	81,114	675,260	511,81	592,924	1,15	1,00	681,870	
2	MANOEL JOSÉ MURTINHO	174,50	425,84	0,00	86,20	0,22	18,964	444,810	425,84	444,804	1,15	1,00	511,530	
3	RUA DEODÓRO DA FONSECA	186,00	437,30	0,00	72,17	0,22	15,877	453,180	437,30	453,177	1,15	1,00	521,160	
4	GETULIO VARGAS TRECHO 1	781,00	844,90	0,00				844,900	844,90	844,900	1,15	1,00	971,640	
5	GETULIO VARGAS TRECHO 2	380,00	89,01	82,39				89,010	6,62	6,620	1,15	1,00	7,620	
6	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LE	372,35	1033,08	34,00				1033,080	999,08	999,080	1,15	1,00	1148,950	
7	AVENIDA PROF. JOSÉ CASTRO DÓRIA LD	372,35	1134,98	0,00				1134,980	1134,98	1134,980	1,15	1,00	1305,230	
8	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LE	810,22	854,09	0,03				854,090	854,06	854,060	1,15	1,00	982,170	
9	AVENIDA MAL. ZENÓBIO DA COSTA LD	810,22	900,60	0,03				900,600	900,57	900,570	1,15	1,00	1035,660	
10	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 01	92,00	160,03	0,00				160,030	160,03	160,030	1,15	1,00	184,040	
11	RUA ANTONIO JOÃO RIBEIRO TRECHO 02	204,00	427,78	0,00				427,780	427,78	427,780	1,15	1,00	491,950	
12	RUA MARIO CORREIA DA COSTA	204,00	372,48	5,73				372,480	366,75	366,750	1,15	1,00	421,770	
13	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 01	92,00	212,53	5,62				212,530	206,91	206,910	1,15	1,00	237,950	
14	RUA ANTONIO MARIA CORREIA TRECHO 02	204,00	517,45	0,00				517,450	517,45	517,450	1,15	1,00	595,070	
15	RUA MANOEL CORSINO DO AMARANTE	204,00	404,85	0,00				404,850	404,85	404,850	1,15	1,00	465,580	
16	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 01	204,00	251,39	0,00				251,390	251,39	251,390	1,15	1,00	289,100	
17	RUA JOSÉ DE MESQUITA TRECHO 02	94,56	387,88	0,00				387,880	387,88	387,880	1,15	1,00	446,070	
18	RUA FERREIRA MENDES	319,55	982,41	0,00				982,410	982,41	982,410	1,15	1,00	1129,780	
19	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 1	92,00	262,22	0,00				262,220	262,22	262,220	1,15	1,00	301,560	
20	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 2	93,50	252,86	0,00				252,860	252,86	252,860	1,15	1,00	290,790	
21	RUA DOM AQUINO CORREIA TRECHO 3	88,50	234,10	0,00				234,100	234,10	234,100	1,15	1,00	269,220	
22	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 1	193,50	456,71	0,00				456,710	456,71	456,710	1,15	1,00	525,220	
23	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 2	89,50	230,75	0,00				230,750	230,75	230,750	1,15	1,00	265,370	
24	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 3	89,50	220,27	0,00				220,270	220,27	220,270	1,15	1,00	253,320	
25	RUA ANTONIO FRANCISCO DE AZEVEDO TRECHO 4	42,96	103,57	0,00				103,570	103,57	103,570	1,15	1,00	119,110	
26	AVENIDA BRASIL	572,50	578,34	0,00				578,340	578,34	578,340	1,15	1,00	665,100	
27	ESTRADA ILKA	118,33	323,61	0,00				323,610	323,61	323,610	1,15	1,00	372,160	
TOTAL >>>		7.666,10	12.903,30	737,20	527,73			12.925,10	25.292,18	25.082,04	12.630,05			14.488,99

¹ Quantitativos dos volumes de Corte e de Aterro foram retirados da planilha de Cálculo de Terraplanagem

² Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada

³ Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana em leito natural


Mariana Creuza Coelho Bezerra
Eng. Civil
confea: 1206033827