



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT**
 LOCAL: **DIVERSAS RUAS**
 PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE**
 DATA: **JUNHO/2025**

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL EXECUÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	130.257,11	2,55%
2.0	CANTEIRO DE OBRA	23.530,32	0,46%
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.030,54	0,18%
4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	133.643,22	2,62%
5.0	TERRAPLANAGEM	242.358,79	4,75%
6.0	PAVIMENTAÇÃO	1.131.371,61	22,19%
7.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	590.176,92	11,58%
8.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	645.087,92	12,65%
9.0	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL	1.542.783,64	30,26%
10.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	200.210,71	3,93%
11.0	DRENAGEM PROFUNDA	449.720,10	8,82%
TOTAL GERAL		5.098.170,88	100,00%



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 ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (ABRIL/2025) SICRO (JANEIRO/2025) ANP(ABRIL/2025)
LOCAL:	DIVERSAS RUAS		DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	BDI SERVIÇOS:	25,49%
DATA:	JUNHO/2025	BDI AQUISIÇÃO	21,24%

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 001	SERVIÇO	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	103.798,80	130.257,11	130.257,11	2,55%
SUB-TOTAL 1.0 >>									R\$130.257,11	2,55%
2.0 CANTEIRO DE OBRA										
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 010	SERVIÇO	2.1	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UND	1,00	18.750,76	23.530,32	23.530,32	0,46%
SUB-TOTAL 2.0 >>									R\$23.530,32	0,46%
3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
SINAPI	103689	SERVIÇO	3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	12,50	460,71	578,14	7.226,75	0,14%
SINAPI	103689	SERVIÇO	3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	3,12	460,71	578,14	1.803,79	0,04%
SUB-TOTAL 3.0 >>									R\$9.030,54	0,18%
4.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 009	SERVIÇO	4.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	53.248,56	66.821,61	66.821,61	1,31%
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 009	SERVIÇO	4.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	53.248,56	66.821,61	66.821,61	1,31%
SUB-TOTAL 4.0 >>									R\$133.643,22	2,62%
5.0 TERRAPLANAGEM										
SINAPI	101126	SERVIÇO	5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	13.544,14	13,00	16,31	220.904,92	4,33%
SINAPI	93589	SERVIÇO	5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.094,85	2,81	3,52	21.453,87	0,42%
SUB-TOTAL 5.0 >>									R\$242.358,79	4,75%



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (ABRIL/2025) SICRO (JANEIRO/2025) ANP(ABRIL/2025)
LOCAL:	DIVERSAS RUAS		DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	BDI SERVIÇOS:	25,49%
DATA:	JUNHO/2025	BDI AQUISIÇÃO	21,24%

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	100577	SERVIÇO	6.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	32.023,16	0,44	0,55	17.612,73	0,35%
SICRO	4011219	SERVIÇO	6.2	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	6.404,63	14,92	18,72	119.894,67	2,35%
SICRO	4011227	SERVIÇO	6.3	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	4.803,46	13,73	17,22	82.715,58	1,62%
SICRO	4011352	SERVIÇO	6.4	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	28.503,33	0,41	0,51	14.536,69	0,29%
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 003	SERVIÇO	6.5	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	28.503,33	6,61	8,29	236.292,60	4,63%
MATERIAL BETUMINOSO PARA PAVIMENTAÇÃO										
ANP ABRIL 2025	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO	6.6	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	34,19	2.797,77	3392,01	115.972,82	2,27%
ANP ABRIL 2025	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO	6.7	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	119,70	3.750,90	4547,59	544.346,52	10,68%
SUB-TOTAL 6.0 >>									R\$1.131.371,61	22,19%



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (ABRIL/2025) SICRO (JANEIRO/2025) ANP(ABRIL/2025)
LOCAL:	DIVERSAS RUAS		DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	BDI SERVIÇOS:	25,49%
DATA:	JUNHO/2025	BDI AQUISIÇÃO	21,24%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
7.0 TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO										
MATERIAL DE JAZIDA										
SINAPI	93592	SERVIÇO	7.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.067,53	2,48	3,11	84.180,01	1,65%
BRITA										
SINAPI	93592	SERVIÇO	7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	106.149,23	2,48	3,11	330.124,10	6,48%
SINAPI	95876	SERVIÇO	7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.068,71	2,25	2,82	53.773,76	1,05%
SINAPI	93593	SERVIÇO	7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.394,65	0,91	1,14	14.129,90	0,28%
MATERIAL BETUMINOSO										
SINAPI	102330	AQUISIÇÃO	7.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.129,76	1,47	1,78	9.130,97	0,18%
SINAPI	102331	AQUISIÇÃO	7.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	54.926,02	0,57	0,69	37.898,95	0,74%
SINAPI	100966	AQUISIÇÃO	7.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	31.905,36	1,58	1,91	60.939,23	1,20%
SUB-TOTAL 7.0 >>									R\$590.176,92	11,58%



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (ABRIL/2025) SICRO (JANEIRO/2025) ANP(ABRIL/2025)
LOCAL:	DIVERSAS RUAS		DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	BDI SERVIÇOS:	25,49%
DATA:	JUNHO/2025	BDI AQUISIÇÃO	21,24%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
			8.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						
SINAPI	94267	SERVIÇO	8.1	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_ 01/2024	M	6.801,23	68,01	85,34	580.416,96	11,38%
SINAPI	94268	SERVIÇO	8.2	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_ 01/2024	M	703,94	73,21	91,87	64.670,96	1,27%
SUB-TOTAL 8.0 >>									R\$645.087,92	12,65%
			9.0	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL						
SINAPI	97083	SERVIÇO	9.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021	M2	11.243,15	3,02	3,78	42.499,10	0,83%
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 004	SERVIÇO	9.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	M3	674,57	880,40	1104,81	745.271,68	14,62%
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 005	SERVIÇO	9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSIBILIDADE COM PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL 25X25 CM EM PASSEIO PÚBLICO	M2	1.856,19	162,64	204,09	378.829,81	7,43%
SINAPI	100947	SERVIÇO	9.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	2.227,42	2,34	2,93	6.526,34	0,13%
SINAPI	100948	SERVIÇO	9.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17.357,40	0,93	1,16	20.134,58	0,39%
SINAPI	100946	SERVIÇO	9.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	13.853,84	2,54	3,18	44.055,21	0,86%
SINAPI	95876	SERVIÇO	9.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	14.634,30	2,25	2,82	41.268,72	0,81%
SINAPI	93593	SERVIÇO	9.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.512,29	0,91	1,14	10.844,01	0,21%
SINAPI	93592	SERVIÇO	9.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	81.464,37	2,48	3,11	253.354,19	4,97%
SUB-TOTAL 9.0 >>									R\$1.542.783,64	30,26%



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: LOCAL: PROP.: DATA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT DIVERSAS RUAS PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE JUNHO/2025	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (ABRIL/2025)
			SICRO (JANEIRO/2025)
			ANP(ABRIL/2025)
			DESONERADO
		BDI SERVIÇOS:	25,49%
		BDI AQUISIÇÃO	21,24%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
10.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
SICRO	5213400	SERVIÇO	10.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M²	980,13	21,67	27,19	26.649,73	0,52%
SICRO	5213404	SERVIÇO	10.2	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M²	522,90	35,09	44,03	23.023,28	0,45%
SINALIZAÇÃO VERTICAL										
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 006	SERVIÇO	10.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	39,00	804,51	1009,57	39.373,23	0,77%
SICRO	5213444	SERVIÇO	10.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	42,00	267,13	335,22	14.079,24	0,28%
SICRO	5213855	SERVIÇO	10.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	42,00	410,91	515,65	21.657,30	0,42%
SICRO	5213440	SERVIÇO	10.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	41,00	267,07	335,14	13.740,74	0,27%
SICRO	5213863	SERVIÇO	10.7	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	41,00	457,10	573,61	23.518,01	0,46%
SICRO	5213464	SERVIÇO	10.8	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	42,00	267,10	335,18	14.077,56	0,28%
SICRO	5213863	SERVIÇO	10.9	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	42,00	457,10	573,61	24.091,62	0,47%
SUB-TOTAL 9.0 >>									R\$ 200.210,71	3,93%



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (ABRIL/2025) SICRO (JANEIRO/2025) ANP(ABRIL/2025)
LOCAL:	DIVERSAS RUAS		DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	BDI SERVIÇOS:	25,49%
DATA:	JUNHO/2025	BDI AQUISIÇÃO	21,24%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
11.0 DRENAGEM PROFUNDA										
SERVIÇOS TÉCNICOS										
SINAPI	99063	SERVIÇO	11.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	292,00	8,08	10,13	2.957,96	0,06%
MOVIMENTO DE TERRA										
ESCAVAÇÃO										
SINAPI	90092	SERVIÇO	11.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	699,94	5,60	7,02	4.913,57	0,10%
SINAPI	90106	SERVIÇO	11.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	174,41	7,58	9,51	1.658,63	0,03%
REATERRO										
SINAPI	93368	SERVIÇO	11.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	453,36	18,85	23,65	10.721,96	0,21%
SINAPI	93379	SERVIÇO	11.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	105,59	16,12	20,22	2.135,02	0,04%
ESCORAMENTO										
SINAPI	101570	SERVIÇO	11.6	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	78,00	20,48	25,70	2.004,60	0,04%
SINAPI	101572	SERVIÇO	11.7	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	943,20	16,06	20,15	19.005,48	0,37%
PREPARO DE FUNDO DE VALA										
SINAPI	101616	SERVIÇO	11.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	521,33	5,65	7,09	3.696,22	0,07%
POÇO DE VISITA										
SINAPI	99290	SERVIÇO	11.9	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	UN	5,00	4.298,88	5394,66	26.973,30	0,53%
SINAPI	99241	SERVIÇO	11.10		M	1,75	1.862,22	2336,89	4.089,55	0,08%
CHAMINÉ										
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 001	SERVIÇO	11.11	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM. REDE PLUVIAL/ESGOTO. P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA	UN	5,00	751,72	943,33	4.716,65	0,09%



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (ABRIL/2025) SICRO (JANEIRO/2025) ANP(ABRIL/2025)
LOCAL:	DIVERSAS RUAS		DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	BDI SERVIÇOS:	25,49%
DATA:	JUNHO/2025	BDI AQUISIÇÃO	21,24%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
REDE DE AGUAS PLUVIAIS										
BERÇO										
SICRO	2003767	SERVIÇO	11.12	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	47,36	108,62	136,30	6.455,16	0,13%
FORNECIMENTO TUBO DE CONCRETO - RESISTÊNCIA PA-1										
SINAPI	92210	SERVIÇO	11.13	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 03/2024	M	72,00	172,18	216,06	15.556,32	0,31%
SINAPI	92214	SERVIÇO	11.14	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 03/2024	M	292,00	524,37	658,03	192.144,76	3,77%
BOCA DE LOBO										
SICRO										
SINAPI	97955	SERVIÇO	11.15	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF 12/2020	UN	10,00	3.304,04	4146,23	41.462,30	0,81%
BOCA DE LOBO										
SICRO	804101	SERVIÇO	11.16	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	1,00	1.258,46	1579,24	1.579,24	0,03%
SICRO	2003455	SERVIÇO	11.17	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 240-316 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	1.340,51	1682,20	1.682,20	0,03%
TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM										
TRANSPORTE DE AREIA										
SINAPI	93598	SERVIÇO	11.18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17.760,00	1,65	2,07	36.763,20	0,72%
TRANSPORTE DE TUBO										
SICRO	5915013	SERVIÇO	11.19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	33.906,66	1,68	2,10	71.203,98	1,40%
SUB-TOTAL 11.0 >>									R\$ 449.720,10	8,82%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO >>									R\$5.098.170,88	100,00%

Importa o presente orçamento em: **CINCO MILHÕES, NOVENTA E OITO MIL, CENTO E SETENTA REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS**

OBSERVAÇÕES:

1) TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI DESONERADO

2) ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS 85,65% (HORA) E 48,69% (MÊS) PARA O ESTADO DE MATO GROSSO

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



OBRAS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
LOCAL: DIVERSAS RUAS
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
DATA: JUNHO/2025

QUADRO DE RUAS

ITEM	LOGRADOURO	COORDENADAS		ESTACAS				EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA DE LIMPA RODAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)		
		INICIAL	FINAL	INICIAL		FINAL								
1	RUA PEDRO LEITE	16° 6'4.35"S 59°57'52.86"O	16° 6'7.88"S 59°57'39.11"O	0	+	0,00	20	+	8,485	408,49	7,10	2.900,24		
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	16° 6'1.03"S 59°57'53.93"O	16° 6'4.80"S 59°57'38.50"O	0	+	0,00	24	+	2,327	482,33	7,10	3.424,52	11,27	
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	16° 6'4.25"S 59°57'52.89"O	16° 6'1.64"S 59°57'52.28"O	0	+	0,00	3	+	19,422	79,42	7,10	563,89	104,28	
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	16° 6'1.25"S 59°57'52.19"O	16° 5'57.93"S 59°57'51.36"O	0	+	0,00	5	+	2,343	102,34	7,10	726,63	21,78	
5	RUA TINGO RAMOS T01	16° 6'4.95"S 59°57'50.62"O	16° 6'2.20"S 59°57'49.96"O	0	+	0,00	4	+	4,805	84,81	7,10	602,11	22,90	
6	RUA TINGO RAMOS T02	16° 6'1.75"S 59°57'49.88"O	16° 6'0.50"S 59°57'49.59"O	0	+	0,00	2	+	1,417	41,42	7,10	294,06	11,30	
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	16° 6'5.46"S 59°57'48.24"O	16° 6'2.67"S 59°57'47.60"O	0	+	0,00	4	+	5,627	85,63	7,10	607,95	24,94	
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	16° 6'2.41"S 59°57'47.58"O	16° 6'1.03"S 59°57'47.27"O	0	+	0,00	2	+	2,513	42,51	7,10	301,84	11,01	
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	16° 6'6.13"S 59°57'45.82"O	16° 6'3.37"S 59°57'45.31"O	0	+	0,00	4	+	6,540	86,54	7,10	614,43	26,05	
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	16° 6'2.95"S 59°57'45.18"O	16° 6'1.39"S 59°57'44.93"O	0	+	0,00	2	+	9,593	49,59	7,10	352,11	12,24	
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	16° 6'6.71"S 59°57'43.78"O	16° 6'3.91"S 59°57'43.04"O	0	+	0,00	4	+	7,617	87,62	7,10	622,08	21,78	
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	16° 6'3.61"S 59°57'43.00"O	16° 6'0.77"S 59°57'41.06"O	0	+	0,00	6	+	0,763	120,76	7,10	857,41	22,37	
13	RUA ANGELO ARROIO T01	16° 6'7.31"S 59°57'41.44"O	16° 6'4.44"S 59°57'40.74"O	0	+	0,00	4	+	8,509	88,51	7,10	628,41	21,73	
14	RUA ANGELO ARROIO T02	16° 6'4.22"S 59°57'40.61"O	16° 6'1.12"S 59°57'39.73"O	0	+	0,00	5	+	2,110	102,11	7,10	724,98	21,86	
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	16° 6'7.80"S 59°57'39.17"O	16° 6'1.63"S 59°57'37.40"O	0	+	0,00	9	+	13,793	193,79	7,10	1.375,93	105,39	
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	16° 5'52.80"S 59°57'49.04"O	16° 5'46.91"S 59°57'47.58"O	0	+	0,00	9	+	10,230	190,23	7,10	1.350,63	94,78	
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	16° 5'57.79"S 59°57'48.86"O	16° 5'45.85"S 59°57'45.07"O	0	+	0,00	19	+	1,009	381,01	7,10	2.705,16	11,56	
18	RUA FRANCISCA SILVA	16° 5'54.06"S 59°57'44.80"O	16° 5'49.35"S 59°57'43.48"O	0	+	0,00	7	+	9,110	149,11	7,10	1.058,68	22,72	
19	RUA OLGA RODRIGUES	16° 5'59.16"S 59°57'43.56"O	16° 5'46.94"S 59°57'40.02"O	0	+	0,00	18	+	19,982	379,98	7,10	2.697,87	11,09	
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	16° 5'53.05"S 59°57'48.91"O	16° 5'53.40"S 59°57'47.63"O	0	+	0,00	2	+	0,696	40,70	7,10	288,94	11,08	
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	16° 5'53.44"S 59°57'47.24"O	16° 5'54.81"S 59°57'42.42"O	0	+	0,00	7	+	13,511	153,51	7,10	1.089,92	21,89	
22	RUA PAULO AGUILERA T01	16° 5'50.49"S 59°57'48.44"O	16° 5'50.94"S 59°57'46.86"O	0	+	0,00	2	+	7,266	47,27	7,10	335,58	22,92	
23	RUA PAULO AGUILERA T02	16° 5'51.02"S 59°57'46.50"O	16° 5'51.68"S 59°57'44.29"O	0	+	0,00	3	+	11,906	71,91	7,10	510,53	22,37	
24	RUA PAULO AGUILERA T03	16° 5'51.71"S 59°57'44.04"O	16° 5'52.31"S 59°57'41.80"O	0	+	0,00	3	+	13,019	73,02	7,10	518,43	21,91	
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	16° 5'48.06"S 59°57'47.77"O	16° 5'48.50"S 59°57'46.14"O	0	+	0,00	2	+	9,205	49,21	7,10	349,35	22,05	
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	16° 5'48.63"S 59°57'45.85"O	16° 5'49.94"S 59°57'41.04"O	0	+	0,00	7	+	10,727	150,73	7,10	1.070,16	21,91	
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	16° 5'50.35"S 59°57'40.85"O	16° 5'51.20"S 59°57'36.24"O	0	+	0,00	8	+	8,416	168,42	7,10	1.195,75	12,56	
TOTAL >>>										3.910,94		27.767,59	735,74	28.503,33

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

 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 											TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (ABRIL/2025) SICRO (JANEIRO/2025) ANP(ABRIL/2025)			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025															
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO															
2.1	CÓDIGO EQUIPAMENTO (SINAPI)	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FONTE	CÓDIGO EQUIPAMENTO TRANSPORTADO R	TRANSPORTADOR	
2.1.1	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CUIABÁ	VILA BELA DA SS TRINDADE	2	522,20	60,00	1	0,5	394,2714	R\$ 3.431,47	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)	
2.1.2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CUIABÁ	VILA BELA DA SS TRINDADE	2	522,20	60,00	1	0,5	394,2714	R\$ 3.431,47	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)	
2.1.3	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CUIABÁ	VILA BELA DA SS TRINDADE	2	522,20	60,00	1	1,0	394,2714	R\$ 6.862,95	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)	
2.1.4	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	CUIABÁ	VILA BELA DA SS TRINDADE	2	522,20	60,00	1	0,5	394,2714	R\$ 3.431,47	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)	
2.1.5	E9681	ROLO COMPACTADOR LISO TANDEM VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 10,4 T - 82 KW	CUIABÁ	VILA BELA DA SS TRINDADE	2	522,20	60,00	1	0,5	394,2714	R\$ 3.431,47	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)	
2.1.6	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	CUIABÁ	VILA BELA DA SS TRINDADE	2	522,20	60,00	1	1,0	394,2714	R\$ 6.862,95	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)	
2.1.7	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CUIABÁ	VILA BELA DA SS TRINDADE	2	522,20	60,00	1	1,0	394,2714	R\$ 6.862,95	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)	
2.1.8	E9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	CUIABÁ	VILA BELA DA SS TRINDADE	2	522,20	60,00	1	1,0	394,2714	R\$ 6.862,95	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)	
2.2		EQUIPAMENTOS DE CONDUÇÃO PRÓPRIA	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FONTE	CÓDIGO EQUIPAMENTO TRANSPORTADO R	TRANSPORTADOR	
2.2.1	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CUIABÁ	VILA BELA DA SS TRINDADE	1	522,20	60,00	1	1,0	323,3775	R\$ 2.814,46	SICRO	E9571	Condução por conta própria	
2.2.2	E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	CUIABÁ	VILA BELA DA SS TRINDADE	1	522,20	60,00	1	1,0	308,8962	R\$ 2.688,42	SICRO	E9579	Condução por conta própria	
2.2.3	E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	CUIABÁ	VILA BELA DA SS TRINDADE	1	522,20	60,00	1	1,0	309,7135	R\$ 2.695,53	SICRO	E9667	Condução por conta própria	
2.2.4	E9013	CAMINHÃO TANQUE DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 31.000 L - 265 KW	CUIABÁ	VILA BELA DA SS TRINDADE	1	522,20	60,00	1	1,0	444,9418	R\$ 3.872,47	SICRO	E9013	Condução por conta própria	
TOTAL PARA MOBILIZAÇÃO											R\$ 53.248,56				
TOTAL PARA DESMOBILIZAÇÃO											R\$ 53.248,56				

FÓRMULA

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

OBS.01: Neste campo será informado a distância entre o município detentor do quipamentos 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**: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
 DATA: JUNHO/2025

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	2,70x104 a 1,40x105	1,0x105
Via Local e coletora secundária	Médio	10	401 a 1.500	21 a 100	1,40x105 a 6,80x105	5,0x105
Vias coletoras e estruturais	Meio Pesado	10	401 a 1.500	21 a 100	1,40x106 a 3,10x106	2,0x106
	Pesado	12	5.001 a 10.000	301 a 1.000	1,0x107 a 3,30x107	2,0x107
	Muito Pesado	12	>10.000	1.001 a 2.000	3,30x107 a 6,70x107	5,0x107
	Volume Médio	12	-	<500	3,0x106 a 5,0x107	1,0x107
Faixa Exclusiva de Ônibus	Volume Pesado	12	-	>500	5,0x107	5,0x107

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.
$N \leq E+06$	Tratamentos Superficiais Betuminosos	variável*
$E+06 < N \leq 5E+6$	Concreto Betuminoso	5,0 cm
$5E+06 < N \leq E+7$	Concreto Betuminoso	7,5 cm
$E+07 < N \leq 5E+7$	Concreto Betuminoso	10,0 cm
$N > 5E+7$	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



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

RUA PEDRO LEITE

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	=	11,60
CBR Reforço do Sub-Leito	CBRn	=	11,60

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	8,24	15,00	Ks	1,00
Reforço do subleito	hn	-6,76	-6,76	Kref	1,00

Cálculo

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

$$H_m = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 11,60^{-0,598}$$

$$H_m = 31,24 \text{ cm}$$

$$H_{20} = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR_{sub-base}^{-0,598}$$

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

$$H_{20} = 22,55 \text{ cm}$$

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

$$H_n = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 11,60^{-0,598}$$

$$H_n = 31,24 \text{ cm}$$

Espessura da BASE

$$R \times Kr + B \times Kb \geq H_{20}$$

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

$$B = 19,55 \text{ cm}$$

Adotado: 20,00cm

Espessura da SUB-BASE

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks \geq H_n$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + h_{20} \times 1,00 \geq 31,24$$

$$h_{20} = 8,24 \text{ cm}$$

Adotado: 15,00cm

Espessura do REFORÇO DO SUB-LEITO

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks + hn \times Kref \geq H_m$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + 15,00 \times 1,00 + hn \times 1,00 \geq 31,24$$

$$hn = -6,76 \text{ cm}$$

Adotado: 0,00cm



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ

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	=	10,20
CBR Reforço do Sub-Leito	CBRn	=	10,20

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	10,74	15,00	Ks	1,00
Reforço do subleito	hn	-4,26	-4,26	Kref	1,00

Cálculo

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

$$H_m = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 10,20^{-0,598}$$

$$H_m = 33,74 \text{ cm}$$

$$H_{20} = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR_{sub-base}^{-0,598}$$

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

$$H_{20} = 22,55 \text{ cm}$$

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

$$H_n = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 10,20^{-0,598}$$

$$H_n = 33,74 \text{ cm}$$

Espessura da BASE

$$R \times K_r + B \times K_b \geq H_{20}$$

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

$$B = 19,55 \text{ cm}$$

Adotado: 20,00cm

Espessura da SUB-BASE

$$R \times K_r + B \times K_b + h_{20} \times K_s \geq H_n$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + h_{20} \times 1,00 \geq 33,74$$

$$h_{20} = 10,74 \text{ cm}$$

Adotado: 15,00cm

Espessura do REFORÇO DO SUB-LEITO

$$R \times K_r + B \times K_b + h_{20} \times K_s + h_n \times K_{ref} \geq H_m$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + 15,00 \times 1,00 + h_n \times 1,00 \geq 33,74$$

$$h_n = -4,26 \text{ cm}$$

Adotado: 0,00cm



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

RUA EDUARDO BAZAN T01 E T02

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	=	10,10
CBR Reforço do Sub-Leito	CBRn	=	10,10

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	10,94	15,00	Ks	1,00
Reforço do subleito	hn	-4,06	-4,06	Kref	1,00

Cálculo

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

$$H_m = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 10,10^{-0,598}$$

$$H_m = 33,94 \text{ cm}$$

$$H_{20} = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR_{sub-base}^{-0,598}$$

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

$$H_{20} = 22,55 \text{ cm}$$

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

$$H_n = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 10,10^{-0,598}$$

$$H_n = 33,94 \text{ cm}$$

Espessura da BASE

$$R \times Kr + B \times Kb \geq H_{20}$$

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

$$B = 19,55 \text{ cm}$$

Adotado: 20,00cm

Espessura da SUB-BASE

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks \geq H_n$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + h_{20} \times 1,00 \geq 33,94$$

$$h_{20} = 10,94 \text{ cm}$$

Adotado: 15,00cm

Espessura do REFORÇO DO SUB-LEITO

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks + hn \times Kref \geq H_m$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + 15,00 \times 1,00 + hn \times 1,00 \geq 33,94$$

$$hn = -4,06 \text{ cm}$$

Adotado: 0,00cm



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

RUA TINGO RAMOS T01 E T02

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	=	10,20
CBR Reforço do Sub-Leito	CBRn	=	10,20

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	10,74	15,00	Ks	1,00
Reforço do subleito	hn	-4,26	-4,26	Kref	1,00

Cálculo

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

$$H_m = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 10,20^{-0,598}$$

$$H_m = 33,74 \text{ cm}$$

$$H_{20} = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR_{sub-base}^{-0,598}$$

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

$$H_{20} = 22,55 \text{ cm}$$

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

$$H_n = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 10,20^{-0,598}$$

$$H_n = 33,74 \text{ cm}$$

Espessura da BASE

$$R \times K_r + B \times K_b \geq H_{20}$$

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

$$B = 19,55 \text{ cm}$$

Adotado: 20,00cm

Espessura da SUB-BASE

$$R \times K_r + B \times K_b + h_{20} \times K_s \geq H_n$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + h_{20} \times 1,00 \geq 33,74$$

$$h_{20} = 10,74 \text{ cm}$$

Adotado: 15,00cm

Espessura do REFORÇO DO SUB-LEITO

$$R \times K_r + B \times K_b + h_{20} \times K_s + h_n \times K_{ref} \geq H_m$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + 15,00 \times 1,00 + h_n \times 1,00 \geq 33,74$$

$$h_n = -4,26 \text{ cm}$$

Adotado: 0,00cm



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

RUA ALBERTO RUMÃO T01 E T02

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	=	10,90
CBR Reforço do Sub-Leito	CBRn	=	10,90

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	9,42	15,00	Ks	1,00
Reforço do subleito	hn	-5,58	-5,58	Kref	1,00

Cálculo

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

$$H_m = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 10,90^{-0,598}$$

$$H_m = 32,42 \text{ cm}$$

$$H_{20} = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR_{sub-base}^{-0,598}$$

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

$$H_{20} = 22,55 \text{ cm}$$

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

$$H_n = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 10,90^{-0,598}$$

$$H_n = 32,42 \text{ cm}$$

Espessura da BASE

$$R \times K_r + B \times K_b \geq H_{20}$$

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

$$B = 19,55 \text{ cm}$$

Adotado: 20,00cm

Espessura da SUB-BASE

$$R \times K_r + B \times K_b + h_{20} \times K_s \geq H_n$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + h_{20} \times 1,00 \geq 32,42$$

$$h_{20} = 9,42 \text{ cm}$$

Adotado: 15,00cm

Espessura do REFORÇO DO SUB-LEITO

$$R \times K_r + B \times K_b + h_{20} \times K_s + h_n \times K_{ref} \geq H_m$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + 15,00 \times 1,00 + h_n \times 1,00 \geq 32,42$$

$$h_n = -5,58 \text{ cm}$$

Adotado: 0,00cm



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01 E T02

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	=	11,60
CBR Reforço do Sub-Leito	CBRn	=	11,60

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	8,24	15,00	Ks	1,00
Reforço do subleito	hn	-6,76	-6,76	Kref	1,00

Cálculo

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

$$H_m = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 11,60^{-0,598}$$

$$H_m = 31,24 \text{ cm}$$

$$H_{20} = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR_{sub-base}^{-0,598}$$

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

$$H_{20} = 22,55 \text{ cm}$$

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

$$H_n = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 11,60^{-0,598}$$

$$H_n = 31,24 \text{ cm}$$

Espessura da BASE

$$R \times Kr + B \times Kb \geq H_{20}$$

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

$$B = 19,55 \text{ cm}$$

Adotado: 20,00cm

Espessura da SUB-BASE

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks \geq H_n$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + h_{20} \times 1,00 \geq 31,24$$

$$h_{20} = 8,24 \text{ cm}$$

Adotado: 15,00cm

Espessura do REFORÇO DO SUB-LEITO

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks + hn \times Kref \geq H_m$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + 15,00 \times 1,00 + hn \times 1,00 \geq 31,24$$

$$hn = -6,76 \text{ cm}$$

Adotado: 0,00cm



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01 E T02

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	=	10,10
CBR Reforço do Sub-Leito	CBRn	=	10,10

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	10,94	15,00	Ks	1,00
Reforço do subleito	hn	-4,06	-4,06	Kref	1,00

Cálculo

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

$$H_m = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 10,10^{-0,598}$$

$$H_m = 33,94 \text{ cm}$$

$$H_{20} = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR_{sub-base}^{-0,598}$$

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

$$H_{20} = 22,55 \text{ cm}$$

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

$$H_n = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 10,10^{-0,598}$$

$$H_n = 33,94 \text{ cm}$$

Espessura da BASE

$$R \times Kr + B \times Kb \geq H_{20}$$

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

$$B = 19,55 \text{ cm}$$

Adotado: 20,00cm

Espessura da SUB-BASE

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks \geq H_n$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + h_{20} \times 1,00 \geq 33,94$$

$$h_{20} = 10,94 \text{ cm}$$

Adotado: 15,00cm

Espessura do REFORÇO DO SUB-LEITO

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks + hn \times Kref \geq H_m$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + 15,00 \times 1,00 + hn \times 1,00 \geq 33,94$$

$$hn = -4,06 \text{ cm}$$

Adotado: 0,00cm



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

RUA ANGELO ARROIO T01 E T02

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	=	11,10
CBR Reforço do Sub-Leito	CBRn	=	11,10

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	9,07	15,00	Ks	1,00
Reforço do subleito	hn	-5,93	-5,93	Kref	1,00

Cálculo

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

$$H_m = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 11,10^{-0,598}$$

$$H_m = 32,07 \text{ cm}$$

$$H_{20} = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR_{sub-base}^{-0,598}$$

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

$$H_{20} = 22,55 \text{ cm}$$

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

$$H_n = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 11,10^{-0,598}$$

$$H_n = 32,07 \text{ cm}$$

Espessura da BASE

$$R \times Kr + B \times Kb \geq H_{20}$$

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

$$B = 19,55 \text{ cm}$$

Adotado: 20,00cm

Espessura da SUB-BASE

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks \geq H_n$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + h_{20} \times 1,00 \geq 32,07$$

$$h_{20} = 9,07 \text{ cm}$$

Adotado: 15,00cm

Espessura do REFORÇO DO SUB-LEITO

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks + hn \times Kref \geq H_m$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + 15,00 \times 1,00 + hn \times 1,00 \geq 32,07$$

$$hn = -5,93 \text{ cm}$$

Adotado: 0,00cm



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

RUA JOÃO MATOS AVELINO

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	=	10,20
CBR Reforço do Sub-Leito	CBRn	=	10,20

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	10,74	15,00	Ks	1,00
Reforço do subleito	hn	-4,26	-4,26	Kref	1,00

Cálculo

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

$$H_m = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 10,20^{-0,598}$$

$$H_m = 33,74 \text{ cm}$$

$$H_{20} = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR_{sub-base}^{-0,598}$$

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

$$H_{20} = 22,55 \text{ cm}$$

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

$$H_n = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 10,20^{-0,598}$$

$$H_n = 33,74 \text{ cm}$$

Espessura da BASE

$$R \times K_r + B \times K_b \geq H_{20}$$

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

$$B = 19,55 \text{ cm}$$

Adotado: 20,00cm

Espessura da SUB-BASE

$$R \times K_r + B \times K_b + h_{20} \times K_s \geq H_n$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + h_{20} \times 1,00 \geq 33,74$$

$$h_{20} = 10,74 \text{ cm}$$

Adotado: 15,00cm

Espessura do REFORÇO DO SUB-LEITO

$$R \times K_r + B \times K_b + h_{20} \times K_s + h_n \times K_{ref} \geq H_m$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + 15,00 \times 1,00 + h_n \times 1,00 \geq 33,74$$

$$h_n = -4,26 \text{ cm}$$

Adotado: 0,00cm

 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  CENTRAL DE PROJETOS SOLUÇÕES EM PAVIMENTAÇÃO Agap ASSOCIAÇÃO DE GEÓMETAS					
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PAV. FLEXÍVEL - DNER					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025					
RUA MARIA FIGUEIREDO					
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 =	11,90		
CBR Reforço do Sub-Leito		CBRn =	11,90		
Camadas	Espessura	Valores Calculados	Valores Adotados em	Coefficiente 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	7,77	15,00	Ks	1,00
Reforço do subleito	hn	-7,23	-7,23	Kref	1,00
Cálculo					
$Hm = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR_{sub-leito}^{-0,598}$ $Hm = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 11,90^{-0,598}$ $Hm = 30,77cm$ $H20 = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR_{sub-base}^{-0,598}$ $H20 = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 20,00^{-0,598}$ $H20 = 22,55cm$ $Hn = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR_{reforço}^{-0,598}$ $Hn = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 11,90^{-0,598}$ $Hn = 30,77cm$					
Espessura da BASE					
R	x	Kr	+	B	x
2,5	x	1,20	+	B	x
					$\geq H20$
					$\geq 22,55$
B = 19,55 cm					
Adotado: 20,00cm					
Espessura da SUB-BASE					
R	x	Kr	+	B	x
2,5	x	1,20	+	20,00	x
					$\geq h20$
					$\geq 30,77$
h20 = 7,77 cm					
Adotado: 15,00cm					
Espessura do REFORÇO DO SUB-LEITO					
R	x	Kr	+	B	x
2,5	x	1,20	+	20,00	x
					$\geq h20$
					$\geq 15,00$
hn = -7,23 cm					
Adotado: 0,00cm					



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

RUA FRANCISCA VERDECIO

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	=	10,90
CBR Reforço do Sub-Leito	CBRn	=	10,90

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	9,42	15,00	Ks	1,00
Reforço do subleito	hn	-5,58	-5,58	Kref	1,00

Cálculo

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

$$H_m = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 10,90^{-0,598}$$

$$H_m = 32,42 \text{ cm}$$

$$H_{20} = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR_{sub-base}^{-0,598}$$

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

$$H_{20} = 22,55 \text{ cm}$$

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

$$H_n = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 10,90^{-0,598}$$

$$H_n = 32,42 \text{ cm}$$

Espessura da BASE

$$R \times Kr + B \times Kb \geq H_{20}$$

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

$$B = 19,55 \text{ cm}$$

Adotado: 20,00cm

Espessura da SUB-BASE

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks \geq H_n$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + h_{20} \times 1,00 \geq 32,42$$

$$h_{20} = 9,42 \text{ cm}$$

Adotado: 15,00cm

Espessura do REFORÇO DO SUB-LEITO

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks + hn \times Kref \geq H_m$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + 15,00 \times 1,00 + hn \times 1,00 \geq 32,42$$

$$hn = -5,58 \text{ cm}$$

Adotado: 0,00cm



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

RUA FRANCISCA SILVA

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	=	13,40
CBR Reforço do Sub-Leito	CBRn	=	13,40

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	5,66	15,00	Ks	1,00
Reforço do subleito	hn	-9,34	-9,34	Kref	1,00

Cálculo

$$H_m = 77,67 \times N^{0,0482} \times \frac{1}{CBR_{sub-leito}^{0,598}} = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times \frac{1}{13,40^{0,598}} = 28,66 \text{ cm}$$

$$H_{20} = 77,67 \times N^{0,0482} \times \frac{1}{CBR_{sub-base}^{0,598}} = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times \frac{1}{20,00^{0,598}} = 22,55 \text{ cm}$$

$$H_n = 77,67 \times N^{0,0482} \times \frac{1}{CBR_{reforço}^{0,598}} = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times \frac{1}{13,40^{0,598}} = 28,66 \text{ cm}$$

Espessura da BASE

$$R \times Kr + B \times Kb \geq H_{20}$$

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

$$B = 19,55 \text{ cm}$$

Adotado: 20,00cm

Espessura da SUB-BASE

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks \geq H_n$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + h_{20} \times 1,00 \geq 28,66$$

$$h_{20} = 5,66 \text{ cm}$$

Adotado: 15,00cm

Espessura do REFORÇO DO SUB-LEITO

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks + hn \times Kref \geq H_m$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + 15,00 \times 1,00 + hn \times 1,00 \geq 28,66$$

$$hn = -9,34 \text{ cm}$$

Adotado: 0,00cm



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

RUA OLGA RODRIGUES

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	=	10,30
CBR Reforço do Sub-Leito	CBRn	=	10,30

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	10,54	15,00	Ks	1,00
Reforço do subleito	hn	-4,46	-4,46	Kref	1,00

Cálculo

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

$$H_m = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 10,30^{-0,598}$$

$$H_m = 33,54 \text{ cm}$$

$$H_{20} = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR_{sub-base}^{-0,598}$$

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

$$H_{20} = 22,55 \text{ cm}$$

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

$$H_n = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 10,30^{-0,598}$$

$$H_n = 33,54 \text{ cm}$$

Espessura da BASE

$$R \times Kr + B \times Kb \geq H_{20}$$

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

$$B = 19,55 \text{ cm}$$

Adotado: 20,00cm

Espessura da SUB-BASE

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks \geq H_n$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + h_{20} \times 1,00 \geq 33,54$$

$$h_{20} = 10,54 \text{ cm}$$

Adotado: 15,00cm

Espessura do REFORÇO DO SUB-LEITO

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks + hn \times Kref \geq H_m$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + 15,00 \times 1,00 + hn \times 1,00 \geq 33,54$$

$$hn = -4,46 \text{ cm}$$

Adotado: 0,00cm



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01 E T02

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	=	10,90
CBR Reforço do Sub-Leito	CBRn	=	10,90

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	9,42	15,00	Ks	1,00
Reforço do subleito	hn	-5,58	-5,58	Kref	1,00

Cálculo

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

$$H_m = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 10,90^{-0,598}$$

$$H_m = 32,42 \text{ cm}$$

$$H_{20} = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR_{sub-base}^{-0,598}$$

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

$$H_{20} = 22,55 \text{ cm}$$

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

$$H_n = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 10,90^{-0,598}$$

$$H_n = 32,42 \text{ cm}$$

Espessura da BASE

$$R \times Kr + B \times Kb \geq H_{20}$$

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

$$B = 19,55 \text{ cm}$$

Adotado: 20,00cm

Espessura da SUB-BASE

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks \geq H_n$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + h_{20} \times 1,00 \geq 32,42$$

$$h_{20} = 9,42 \text{ cm}$$

Adotado: 15,00cm

Espessura do REFORÇO DO SUB-LEITO

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks + hn \times Kref \geq H_m$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + 15,00 \times 1,00 + hn \times 1,00 \geq 32,42$$

$$hn = -5,58 \text{ cm}$$

Adotado: 0,00cm



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

RUA PAULO AGUILERA T01,T02 E T03

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	=	13,00
CBR Reforço do Sub-Leito	CBRn	=	13,00

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	6,18	15,00	Ks	1,00
Reforço do subleito	hn	-8,82	-8,82	Kref	1,00

Cálculo

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

$$H_m = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 13,00^{-0,598}$$

$$H_m = 29,18 \text{ cm}$$

$$H_{20} = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR_{sub-base}^{-0,598}$$

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

$$H_{20} = 22,55 \text{ cm}$$

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

$$H_n = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 13,00^{-0,598}$$

$$H_n = 29,18 \text{ cm}$$

Espessura da BASE

$$R \times Kr + B \times Kb \geq H_{20}$$

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

$$B = 19,55 \text{ cm}$$

Adotado: 20,00cm

Espessura da SUB-BASE

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks \geq H_n$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + h_{20} \times 1,00 \geq 29,18$$

$$h_{20} = 6,18 \text{ cm}$$

Adotado: 15,00cm

Espessura do REFORÇO DO SUB-LEITO

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks + hn \times Kref \geq H_m$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + 15,00 \times 1,00 + hn \times 1,00 \geq 29,18$$

$$hn = -8,82 \text{ cm}$$

Adotado: 0,00cm



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

RUA SALVADOR NOGUEIRA T01,T02 E T03

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	=	10,10
CBR Reforço do Sub-Leito	CBRn	=	10,10

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	10,94	15,00	Ks	1,00
Reforço do subleito	hn	-4,06	-4,06	Kref	1,00

Cálculo

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

$$H_m = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 10,10^{-0,598}$$

$$H_m = 33,94 \text{ cm}$$

$$H_{20} = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR_{sub-base}^{-0,598}$$

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

$$H_{20} = 22,55 \text{ cm}$$

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

$$H_n = 77,67 \times 1,00E+05^{0,0482} \times 10,10^{-0,598}$$

$$H_n = 33,94 \text{ cm}$$

Espessura da BASE

$$R \times Kr + B \times Kb \geq H_{20}$$

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

$$B = 19,55 \text{ cm}$$

Adotado: 20,00cm

Espessura da SUB-BASE

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks \geq H_n$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + h_{20} \times 1,00 \geq 33,94$$

$$h_{20} = 10,94 \text{ cm}$$

Adotado: 15,00cm

Espessura do REFORÇO DO SUB-LEITO

$$R \times Kr + B \times Kb + h_{20} \times Ks + hn \times Kref \geq H_m$$

$$2,5 \times 1,20 + 20,00 \times 1,00 + 15,00 \times 1,00 + hn \times 1,00 \geq 33,94$$

$$hn = -4,06 \text{ cm}$$

Adotado: 0,00cm


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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

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 PEDRO LEITE	408,49	0,30	0,15	8,00	3.267,88	0,00	3.267,88
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÃ	482,33	0,30	0,15	8,00	3.858,61	11,27	3.869,88
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	79,42	0,30	0,15	8,00	635,37	104,28	739,65
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	102,34	0,30	0,15	8,00	818,74	21,78	840,52
5	RUA TINGO RAMOS T01	84,81	0,30	0,15	8,00	678,44	22,90	701,34
6	RUA TINGO RAMOS T02	41,42	0,30	0,15	8,00	331,33	11,30	342,63
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	85,63	0,30	0,15	8,00	685,01	24,94	709,95
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	42,51	0,30	0,15	8,00	340,10	11,01	351,11
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	86,54	0,30	0,15	8,00	692,32	26,05	718,37
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	49,59	0,30	0,15	8,00	396,74	12,24	408,98
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	87,62	0,30	0,15	8,00	700,93	21,78	722,71
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	120,76	0,30	0,15	8,00	966,10	22,37	988,47
13	RUA ANGELO ARROIO T01	88,51	0,30	0,15	8,00	708,07	21,73	729,80
14	RUA ANGELO ARROIO T02	102,11	0,30	0,15	8,00	816,88	21,86	838,74
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	193,79	0,30	0,15	8,00	1.550,34	105,39	1.655,73
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	190,23	0,30	0,15	8,00	1.521,84	94,78	1.616,62
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	381,01	0,30	0,15	8,00	3.048,07	11,56	3.059,63
18	RUA FRANCISCA SILVA	149,11	0,30	0,15	8,00	1.192,88	22,72	1.215,60
19	RUA OLGA RODRIGUES	379,98	0,30	0,15	8,00	3.039,85	11,09	3.050,94
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	40,70	0,30	0,15	8,00	325,56	11,08	336,64
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	153,51	0,30	0,15	8,00	1.228,08	21,89	1.249,97
22	RUA PAULO AGUILERA T01	47,27	0,30	0,15	8,00	378,12	22,92	401,04
23	RUA PAULO AGUILERA T02	71,91	0,30	0,15	8,00	575,24	22,37	597,61
24	RUA PAULO AGUILERA T03	73,02	0,30	0,15	8,00	584,15	21,91	606,06
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	49,21	0,30	0,15	8,00	393,64	22,05	415,69
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	150,73	0,30	0,15	8,00	1.205,81	21,91	1.227,72
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	168,42	0,30	0,15	8,00	1.347,32	12,56	1.359,88
TOTAL >>>		3.910,94				31.287,42	735,74	32.023,16

 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025											
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	FATOR EMPOLAMENTO	TRANSPORTE Ñ PAV.	
								(m³)		DMT (km)	MOM. DE TRANSP. (m³.km)
1	RUA PEDRO LEITE	408,49	8,00	3.267,88	0,00	3.267,88	0,20	653,576	1,15	2,10	1.578,386
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	482,33	8,00	3.858,61	11,27	3.869,88	0,20	773,976	1,15	2,10	1.869,152
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	79,42	8,00	635,37	104,28	739,65	0,20	147,930	1,15	2,10	357,250
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	102,34	8,00	818,74	21,78	840,52	0,20	168,104	1,15	2,10	405,971
5	RUA TINGO RAMOS T01	84,81	8,00	678,44	22,90	701,34	0,20	140,268	1,15	2,10	338,747
6	RUA TINGO RAMOS T02	41,42	8,00	331,33	11,30	342,63	0,20	68,526	1,15	2,10	165,490
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	85,63	8,00	685,01	24,94	709,95	0,20	141,990	1,15	2,10	342,905
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	42,51	8,00	340,10	11,01	351,11	0,20	70,222	1,15	2,10	169,586
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	86,54	8,00	692,32	26,05	718,37	0,20	143,674	1,15	2,10	346,972
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	49,59	8,00	396,74	12,24	408,98	0,20	81,796	1,15	2,10	197,537
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	87,62	8,00	700,93	21,78	722,71	0,20	144,542	1,15	2,10	349,068
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	120,76	8,00	966,10	22,37	988,47	0,20	197,694	1,15	2,10	477,431
13	RUA ANGELO ARROIO T01	88,51	8,00	708,07	21,73	729,80	0,20	145,960	1,15	2,10	352,493
14	RUA ANGELO ARROIO T02	102,11	8,00	816,88	21,86	838,74	0,20	167,748	1,15	2,10	405,111
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	193,79	8,00	1.550,34	105,39	1.655,73	0,20	331,146	1,15	2,10	799,717
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	190,23	8,00	1.521,84	94,78	1.616,62	0,20	323,324	1,15	2,10	780,827
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	381,01	8,00	3.048,07	11,56	3.059,63	0,20	611,926	1,15	2,10	1.477,801
18	RUA FRANCISCA SILVA	149,11	8,00	1.192,88	22,72	1.215,60	0,20	243,120	1,15	2,10	587,134
19	RUA OLGA RODRIGUES	379,98	8,00	3.039,85	11,09	3.050,94	0,20	610,188	1,15	2,10	1.473,604
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	40,70	8,00	325,56	11,08	336,64	0,20	67,328	1,15	2,10	162,597
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	153,51	8,00	1.228,08	21,89	1.249,97	0,20	249,994	1,15	2,10	603,735
22	RUA PAULO AGUILERA T01	47,27	8,00	378,12	22,92	401,04	0,20	80,208	1,15	2,10	193,702
23	RUA PAULO AGUILERA T02	71,91	8,00	575,24	22,37	597,61	0,20	119,522	1,15	2,10	288,645
24	RUA PAULO AGUILERA T03	73,02	8,00	584,15	21,91	606,06	0,20	121,212	1,15	2,10	292,726
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	49,21	8,00	393,64	22,05	415,69	0,20	83,138	1,15	2,10	200,778
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	150,73	8,00	1.205,81	21,91	1.227,72	0,20	245,544	1,15	2,10	592,988
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	168,42	8,00	1.347,32	12,56	1.359,88	0,20	271,976	1,15	2,10	656,822
TOTAL >>>		3.910,94		31.287,42	735,74	32.023,16		6.404,63			15.467,17

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
LOCAL: DIVERSAS RUAS
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
DATA: JUNHO/2025

CÁLCULO QUANTITATIVO DE SUB-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)	FATOR EMPOLAMENTO	TRANSPORTE PAV.		TRANSPORTE NPAV.	
										DMT (km)	MOM. DE TRANSP. (m³.km)	DMT (km)	MOM. DE TRANSP. (m³.km)
1	RUA PEDRO LEITE	408,49	8,00	3.267,88	0,00	3.267,88	0,15	490,182	1,15	0,00	0,000	2,10	1.183,789
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	482,33	8,00	3.858,61	11,27	3.869,88	0,15	580,482	1,15	0,00	0,000	2,10	1.401,864
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	79,42	8,00	635,37	104,28	739,65	0,15	110,947	1,15	0,00	0,000	2,10	267,937
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	102,34	8,00	818,74	21,78	840,52	0,15	126,078	1,15	0,00	0,000	2,10	304,478
5	RUA TINGO RAMOS T01	84,81	8,00	678,44	22,90	701,34	0,15	105,201	1,15	0,00	0,000	2,10	254,060
6	RUA TINGO RAMOS T02	41,42	8,00	331,33	11,30	342,63	0,15	51,394	1,15	0,00	0,000	2,10	124,116
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	85,63	8,00	685,01	24,94	709,95	0,15	106,492	1,15	0,00	0,000	2,10	257,178
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	42,51	8,00	340,10	11,01	351,11	0,15	52,666	1,15	0,00	0,000	2,10	127,188
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	86,54	8,00	692,32	26,05	718,37	0,15	107,755	1,15	0,00	0,000	2,10	260,228
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	49,59	8,00	396,74	12,24	408,98	0,15	61,347	1,15	0,00	0,000	2,10	148,153
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	87,62	8,00	700,93	21,78	722,71	0,15	108,406	1,15	0,00	0,000	2,10	261,800
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	120,76	8,00	966,10	22,37	988,47	0,15	148,270	1,15	0,00	0,000	2,10	358,072
13	RUA ANGELO ARROIO T01	88,51	8,00	708,07	21,73	729,80	0,15	109,470	1,15	0,00	0,000	2,10	264,370
14	RUA ANGELO ARROIO T02	102,11	8,00	816,88	21,86	838,74	0,15	125,811	1,15	0,00	0,000	2,10	303,833
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	193,79	8,00	1.550,34	105,39	1.655,73	0,15	248,359	1,15	0,00	0,000	2,10	599,786
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	190,23	8,00	1.521,84	94,78	1.616,62	0,15	242,493	1,15	0,00	0,000	2,10	585,620
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	381,01	8,00	3.048,07	11,56	3.059,63	0,15	458,944	1,15	0,00	0,000	2,10	1.108,349
18	RUA FRANCISCA SILVA	149,11	8,00	1.192,88	22,72	1.215,60	0,15	182,340	1,15	0,00	0,000	2,10	440,351
19	RUA OLGA RODRIGUES	379,98	8,00	3.039,85	11,09	3.050,94	0,15	457,641	1,15	0,00	0,000	2,10	1.105,203
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	40,70	8,00	325,56	11,08	336,64	0,15	50,496	1,15	0,00	0,000	2,10	121,947
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	153,51	8,00	1.228,08	21,89	1.249,97	0,15	187,495	1,15	0,00	0,000	2,10	452,800
22	RUA PAULO AGUILERA T01	47,27	8,00	378,12	22,92	401,04	0,15	60,156	1,15	0,00	0,000	2,10	145,276
23	RUA PAULO AGUILERA T02	71,91	8,00	575,24	22,37	597,61	0,15	89,641	1,15	0,00	0,000	2,10	216,483
24	RUA PAULO AGUILERA T03	73,02	8,00	584,15	21,91	606,06	0,15	90,909	1,15	0,00	0,000	2,10	219,545
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	49,21	8,00	393,64	22,05	415,69	0,15	62,353	1,15	0,00	0,000	2,10	150,582
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	150,73	8,00	1.205,81	21,91	1.227,72	0,15	184,158	1,15	0,00	0,000	2,10	444,741
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	168,42	8,00	1.347,32	12,56	1.359,88	0,15	203,982	1,15	0,00	0,000	2,10	492,616
TOTAL >>>		3.910,94		31.287,42	735,74	32.023,16		4.803,46			0,00		11.600,36

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

PLANILHA PARA CÁLCULO DE MATERIAL BETUMINOSO

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA LIMPA RODAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	TAXA DE APLIC. (t/m²)	QUANT. CM-30 (t)	TAXA DE APLIC. (t/m²)	QUANT. RR-2C (t)
1	RUA PEDRO LEITE	408,49	7,10	2.900,24	0,00	2.900,24	0,0012	3,480	0,0042	12,181
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	482,33	7,10	3.424,52	11,27	3.435,79	0,0012	4,122	0,0042	14,430
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	79,42	7,10	563,89	104,28	668,17	0,0012	0,801	0,0042	2,806
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	102,34	7,10	726,63	21,78	748,41	0,0012	0,898	0,0042	3,143
5	RUA TINGO RAMOS T01	84,81	7,10	602,11	22,90	625,01	0,0012	0,750	0,0042	2,625
6	RUA TINGO RAMOS T02	41,42	7,10	294,06	11,30	305,36	0,0012	0,366	0,0042	1,282
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	85,63	7,10	607,95	24,94	632,89	0,0012	0,759	0,0042	2,658
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	42,51	7,10	301,84	11,01	312,85	0,0012	0,375	0,0042	1,313
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	86,54	7,10	614,43	26,05	640,48	0,0012	0,768	0,0042	2,690
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	49,59	7,10	352,11	12,24	364,35	0,0012	0,437	0,0042	1,530
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	87,62	7,10	622,08	21,78	643,86	0,0012	0,772	0,0042	2,704
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	120,76	7,10	857,41	22,37	879,78	0,0012	1,055	0,0042	3,695
13	RUA ANGELO ARROIO T01	88,51	7,10	628,41	21,73	650,14	0,0012	0,780	0,0042	2,730
14	RUA ANGELO ARROIO T02	102,11	7,10	724,98	21,86	746,84	0,0012	0,896	0,0042	3,136
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	193,79	7,10	1.375,93	105,39	1.481,32	0,0012	1,777	0,0042	6,221
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	190,23	7,10	1.350,63	94,78	1.445,41	0,0012	1,734	0,0042	6,070
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	381,01	7,10	2.705,16	11,56	2.716,72	0,0012	3,260	0,0042	11,410
18	RUA FRANCISCA SILVA	149,11	7,10	1.058,68	22,72	1.081,40	0,0012	1,297	0,0042	4,541
19	RUA OLGA RODRIGUES	379,98	7,10	2.697,87	11,09	2.708,96	0,0012	3,250	0,0042	11,377
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	40,70	7,10	288,94	11,08	300,02	0,0012	0,360	0,0042	1,260
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	153,51	7,10	1.089,92	21,89	1.111,81	0,0012	1,334	0,0042	4,669
22	RUA PAULO AGUILERA T01	47,27	7,10	335,58	22,92	358,50	0,0012	0,430	0,0042	1,505
23	RUA PAULO AGUILERA T02	71,91	7,10	510,53	22,37	532,90	0,0012	0,639	0,0042	2,238
24	RUA PAULO AGUILERA T03	73,02	7,10	518,43	21,91	540,34	0,0012	0,648	0,0042	2,269
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	49,21	7,10	349,35	22,05	371,40	0,0012	0,445	0,0042	1,559
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	150,73	7,10	1.070,16	21,91	1.092,07	0,0012	1,310	0,0042	4,586
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	168,42	7,10	1.195,75	12,56	1.208,31	0,0012	1,449	0,0042	5,074
TOTAL >>>		3.910,94		27.767,59	735,74	28.503,33		34,19		119,70



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



CENTRAL DE PROJETOS

Agap

PROTEÇÃO DE VIDA E PATRIMÔNIO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO

TRANSPORTE DE BRITA PARA TSD

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO	BRITA 0	BRITA 1	TRECHO PAVIMENTADO				TRECHO NÃO PAVIMENTADO	
			FATOR	FATOR	DMT ATÉ 30 KM	MOMENTO DE TRANSP*.	DMT EXC A 30 KM	MOMENTO DE TRANSP*.	DMT	MOMENTO DE TRANSP*.
			(m³)	(m³)						
1	RUA PEDRO LEITE	2.900,24	0,00730	0,01500	30,00	1.940,26	19,50	1.261,17	167,00	10.800,783
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	3.435,79	0,00730	0,01500	30,00	2.298,54	19,50	1.494,05	167,00	12.795,225
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	668,17	0,00730	0,01500	30,00	447,01	19,50	290,55	167,00	2.488,331
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	748,41	0,00730	0,01500	30,00	500,69	19,50	325,45	167,00	2.787,153
5	RUA TINGO RAMOS T01	625,01	0,00730	0,01500	30,00	418,13	19,50	271,79	167,00	2.327,599
6	RUA TINGO RAMOS T02	305,36	0,00730	0,01500	30,00	204,29	19,50	132,79	167,00	1.137,191
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	632,89	0,00730	0,01500	30,00	423,40	19,50	275,21	167,00	2.356,945
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	312,85	0,00730	0,01500	30,00	209,30	19,50	136,04	167,00	1.165,084
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	640,48	0,00730	0,01500	30,00	428,48	19,50	278,51	167,00	2.385,211
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	364,35	0,00730	0,01500	30,00	243,75	19,50	158,44	167,00	1.356,875
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	643,86	0,00730	0,01500	30,00	430,74	19,50	279,98	167,00	2.397,799
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	879,78	0,00730	0,01500	30,00	588,57	19,50	382,57	167,00	3.276,388
13	RUA ANGELO ARROIO T01	650,14	0,00730	0,01500	30,00	434,94	19,50	282,71	167,00	2.421,186
14	RUA ANGELO ARROIO T02	746,84	0,00730	0,01500	30,00	499,64	19,50	324,76	167,00	2.781,306
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	1.481,32	0,00730	0,01500	30,00	991,00	19,50	644,15	167,00	5.516,583
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	1.445,41	0,00730	0,01500	30,00	966,98	19,50	628,54	167,00	5.382,851
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	2.716,72	0,00730	0,01500	30,00	1.817,49	19,50	1.181,37	167,00	10.117,336
18	RUA FRANCISCA SILVA	1.081,40	0,00730	0,01500	30,00	723,46	19,50	470,25	167,00	4.027,241
19	RUA OLGA RODRIGUES	2.708,96	0,00730	0,01500	30,00	1.812,29	19,50	1.177,99	167,00	10.088,437
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	300,02	0,00730	0,01500	30,00	200,71	19,50	130,46	167,00	1.117,304
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	1.111,81	0,00730	0,01500	30,00	743,80	19,50	483,47	167,00	4.140,491
22	RUA PAULO AGUILERA T01	358,50	0,00730	0,01500	30,00	239,84	19,50	155,89	167,00	1.335,089
23	RUA PAULO AGUILERA T02	532,90	0,00730	0,01500	30,00	356,51	19,50	231,73	167,00	1.984,572
24	RUA PAULO AGUILERA T03	540,34	0,00730	0,01500	30,00	361,49	19,50	234,97	167,00	2.012,280
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	371,40	0,00730	0,01500	30,00	248,47	19,50	161,50	167,00	1.383,130
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	1.092,07	0,00730	0,01500	30,00	730,59	19,50	474,89	167,00	4.066,977
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	1.208,31	0,00730	0,01500	30,00	808,36	19,50	525,43	167,00	4.499,867
TOTAL >>>		28.503,33				19.068,71		12.394,65		106.149,23

*Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020

*Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Adicional Para Dmt Excedente A 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020

*Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Em Revestimento Primário (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020

 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025											
PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO											
CM-30											
ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A	TRECHO PAVIMENTADO				TRECHO NÃO PAVIMENTADO	
			FATOR	UNIDADE		DMT ATÉ 30 KM	MOMENTO DE TRANSP*.	DMT EXC A 30 KM	MOMENTO DE TRANSP*.	DMT	MOMENTO DE TRANSP*.
		(m²)	(t/m²)		TRANSPORTAR	(km)	(t.km)	(km)	(t.km)	(km)	(t.km)
1	RUA PEDRO LEITE	2.900,24	0,0012	t	3,48	30,00	104,40	321,22	1.117,85	186,59	649,33
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	3.435,79	0,0012	t	4,12	30,00	123,66	321,22	1.324,07	186,59	769,12
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	668,17	0,0012	t	0,80	30,00	24,03	321,22	257,30	186,59	149,46
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	748,41	0,0012	t	0,90	30,00	26,94	321,22	288,46	186,59	167,56
5	RUA TINGO RAMOS T01	625,01	0,0012	t	0,75	30,00	22,50	321,22	240,92	186,59	139,94
6	RUA TINGO RAMOS T02	305,36	0,0012	t	0,37	30,00	10,98	321,22	117,57	186,59	68,29
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	632,89	0,0012	t	0,76	30,00	22,77	321,22	243,81	186,59	141,62
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	312,85	0,0012	t	0,38	30,00	11,25	321,22	120,46	186,59	69,97
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	640,48	0,0012	t	0,77	30,00	23,04	321,22	246,70	186,59	143,30
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	364,35	0,0012	t	0,44	30,00	13,11	321,22	140,37	186,59	81,54
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	643,86	0,0012	t	0,77	30,00	23,16	321,22	247,98	186,59	144,05
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	879,78	0,0012	t	1,06	30,00	31,65	321,22	338,89	186,59	196,85
13	RUA ANGELO ARROIO T01	650,14	0,0012	t	0,78	30,00	23,40	321,22	250,55	186,59	145,54
14	RUA ANGELO ARROIO T02	746,84	0,0012	t	0,90	30,00	26,88	321,22	287,81	186,59	167,18
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	1.481,32	0,0012	t	1,78	30,00	53,31	321,22	570,81	186,59	331,57
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	1.445,41	0,0012	t	1,73	30,00	52,02	321,22	557,00	186,59	323,55
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	2.716,72	0,0012	t	3,26	30,00	97,80	321,22	1.047,18	186,59	608,28
18	RUA FRANCISCA SILVA	1.081,40	0,0012	t	1,30	30,00	38,91	321,22	416,62	186,59	242,01
19	RUA OLGA RODRIGUES	2.708,96	0,0012	t	3,25	30,00	97,50	321,22	1.043,97	186,59	606,42
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	300,02	0,0012	t	0,36	30,00	10,80	321,22	115,64	186,59	67,17
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	1.111,81	0,0012	t	1,33	30,00	40,02	321,22	428,51	186,59	248,91
22	RUA PAULO AGUILERA T01	358,50	0,0012	t	0,43	30,00	12,90	321,22	138,12	186,59	80,23
23	RUA PAULO AGUILERA T02	532,90	0,0012	t	0,64	30,00	19,17	321,22	205,26	186,59	119,23
24	RUA PAULO AGUILERA T03	540,34	0,0012	t	0,65	30,00	19,44	321,22	208,15	186,59	120,91
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	371,40	0,0012	t	0,45	30,00	13,35	321,22	142,94	186,59	83,03
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	1.092,07	0,0012	t	1,31	30,00	39,30	321,22	420,80	186,59	244,43
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	1.208,31	0,0012	t	1,45	30,00	43,47	321,22	465,45	186,59	270,37
TOTAL >>>		28.503,33			34,19		1.025,76		10.983,14		6.379,87

 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025											
PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO											
RR-2C											
ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTAR	TRECHO PAVIMENTADO				TRECHO NÃO PAVIMENTADO	
			FATOR	UNIDADE		DMT ATÉ 30 KM	MOMENTO DE TRANSP.*	DMT EXC A 30 KM	MOMENTO DE TRANSP.*	DMT	MOMENTO DE TRANSP.*
		(m²)	(t/m²)			(km)	(t.km)	(km)	(t.km)	(km)	(t.km)
1	RUA PEDRO LEITE	2.900,24	0,0048	t	13,92	30,00	417,63	321,22	4.471,70	186,59	2.597,52
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÃ	3.435,79	0,0048	t	16,49	30,00	494,73	321,22	5.297,24	186,59	3.077,06
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	668,17	0,0048	t	3,21	30,00	96,21	321,22	1.030,15	186,59	598,39
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	748,41	0,0048	t	3,59	30,00	107,76	321,22	1.153,82	186,59	670,23
5	RUA TINGO RAMOS T01	625,01	0,0048	t	3,00	30,00	90,00	321,22	963,66	186,59	559,77
6	RUA TINGO RAMOS T02	305,36	0,0048	t	1,47	30,00	43,95	321,22	470,59	186,59	273,35
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	632,89	0,0048	t	3,04	30,00	91,11	321,22	975,55	186,59	566,67
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	312,85	0,0048	t	1,50	30,00	45,03	321,22	482,15	186,59	280,07
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	640,48	0,0048	t	3,07	30,00	92,22	321,22	987,43	186,59	573,58
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	364,35	0,0048	t	1,75	30,00	52,44	321,22	561,49	186,59	326,16
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	643,86	0,0048	t	3,09	30,00	92,70	321,22	992,57	186,59	576,56
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	879,78	0,0048	t	4,22	30,00	126,66	321,22	1.356,19	186,59	787,78
13	RUA ANGELO ARROIO T01	650,14	0,0048	t	3,12	30,00	93,60	321,22	1.002,21	186,59	582,16
14	RUA ANGELO ARROIO T02	746,84	0,0048	t	3,58	30,00	107,52	321,22	1.151,25	186,59	668,74
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	1.481,32	0,0048	t	7,11	30,00	213,30	321,22	2.283,87	186,59	1.326,65
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	1.445,41	0,0048	t	6,94	30,00	208,11	321,22	2.228,30	186,59	1.294,37
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	2.716,72	0,0048	t	13,04	30,00	391,20	321,22	4.188,71	186,59	2.433,13
18	RUA FRANCISCA SILVA	1.081,40	0,0048	t	5,19	30,00	155,70	321,22	1.667,13	186,59	968,40
19	RUA OLGA RODRIGUES	2.708,96	0,0048	t	13,00	30,00	390,09	321,22	4.176,82	186,59	2.426,23
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	300,02	0,0048	t	1,44	30,00	43,20	321,22	462,56	186,59	268,69
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	1.111,81	0,0048	t	5,34	30,00	160,08	321,22	1.714,03	186,59	995,64
22	RUA PAULO AGUILERA T01	358,50	0,0048	t	1,72	30,00	51,60	321,22	552,50	186,59	320,93
23	RUA PAULO AGUILERA T02	532,90	0,0048	t	2,56	30,00	76,71	321,22	821,36	186,59	477,11
24	RUA PAULO AGUILERA T03	540,34	0,0048	t	2,59	30,00	77,79	321,22	832,92	186,59	483,83
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	371,40	0,0048	t	1,78	30,00	53,46	321,22	572,41	186,59	332,50
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	1.092,07	0,0048	t	5,24	30,00	157,23	321,22	1.683,51	186,59	977,92
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	1.208,31	0,0048	t	5,80	30,00	173,97	321,22	1.862,75	186,59	1.082,04
TOTAL >>>		8.682,98			136,80		4.104,00		43.942,88		25.525,49

Transporte Com Caminhão Tanque De Transporte De Material Asfáltico De 30000 L, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30Km (Unidade: Txkm). Af_07/2020

Transporte Com Caminhão Tanque De Transporte De Material Asfáltico De 30000 L, Em Via Urbana Pavimentada, Adicional Para Dmt Excedente A 30 Km (Unidade: Txkm). Af_07/2020

Transporte Com Caminhão Tanque De Transporte De Material Asfáltico De 30000 L, Em Via Urbana Em Revestimento Primário (Unidade: Txkm). Af_07/2020



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
 DATA: JUNHO/2025

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



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



* ACESSADA DIA 06/06/2025

DATA BASE: ANP ABRIL 2025

Mês	Produto	Estado	Preço
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Acre	-
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Alagoas	-
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Amapá	-
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Amazonas	-
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Bahia	-
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Ceará	2,26835
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Distrito Federal	-
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Espírito Santo	-
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	2,26398
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Maranhão	-
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	2,69566
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso do Sul	-
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	2,27015
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Pará	-
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraíba	-
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraná	2,74726
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Pernambuco	-
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Piauí	-
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio de Janeiro	-
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio Grande do Norte	-
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio Grande do Sul	2,76516
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rondônia	-
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Roraima	-
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Santa Catarina	-
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	2,56078
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Sergipe	-
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Tocantins	-

MÊS	PRODUTO	MATO GROSSO	2,69566
abr/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	COFINS	3,00%
		PIS	0,65%
		Total	3,65%
		Valor Total com Pis,Cofins	R\$2,79777

$$\text{Preço Ref.} = \frac{\text{Preço ANP Distribuidor}}{1-(\text{ICMS}+\text{PIS}+\text{CONFINS})} = \frac{\text{R\$2,69566}}{1-(0+3\%+0,65\%)}$$

* No estado de Mato Grosso o ICMS é isento.

* Conforme Portaria DNIT Nº 1977 DE 25/10/2017, Art. 2º).

* Para determinar o preço de referencia foi utilizado a formula conforme Instrução De Serviço Nº 6 Dnit Sede, De 07 De Março De 2019



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
 DATA: JUNHO/2025

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



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

* ACESSADA DIA 06/06/2025

DATA BASE: ANP ABRIL 2025

Mês	Produto	Estado	Preço
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Acre	-
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Alagoas	-
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amapá	-
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amazonas	4,32559
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,82289
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Distrito Federal	-
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Espírito Santo	3,00085
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	3,09107
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,61400
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	-
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	3,11408
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	-
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2,91038
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	3,23199
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2,93557
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	2,92978

MÊS	PRODUTO	MATO GROSSO	3,61400
abr/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	COFINS	3,00%
		PIS	0,65%
		Total	3,65%
		Valor Total com Pis,Cofins	R\$3,75090

$$\text{Preço Ref.} = \frac{\text{Preço ANP Distribuidor}}{1-(\text{ICMS}+\text{PIS}+\text{CONFINS})} = \frac{\text{R\$3,61400}}{1-(0+3\%+0,65\%)}$$

* No estado de Mato Grosso o ICMS é isento.

* Conforme Portaria DNIT Nº 1977 DE 25/10/2017, Art. 2º).

* Para determinar o preço de referencia foi utilizado a formula conforme Instrução De Serviço Nº 6 Dnit Sede, De 07 De Março De 2019



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
 DATA: JUNHO/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEIO-FIO E SARJETA

RUA PEDRO LEITE

LD SEÇÃO 01	408,48	=	408,48
LE SEÇÃO 01	54,16+58,29+56,5+45,34+53,34+55,08	=	322,71
parcial			731,19

RUA MIGUEL DOURADO TOMICHA

LD SEÇÃO 01	47,69+54,59+55,49+55,13+51,9+53,39+56,47	=	374,66
LE SEÇÃO 01	47,2+54,5+55,28+54,93+52,88+53,41+56,53	=	373,56
parcial			748,22

RUA EDUARDO BAZAN T01

LD SEÇÃO 01	74,28	=	74,28
LE SEÇÃO 01	74,79	=	74,79
parcial			149,07

RUA EDUARDO BAZAN T02

LD SEÇÃO 01	92,39	=	92,39
LE SEÇÃO 01	92,35	=	92,35
parcial			184,74

RUA TINGO RAMOS T01

LD SEÇÃO 01	75,11	=	75,11
LE SEÇÃO 01	74,89	=	74,89
parcial			150,00

RUA TINGO RAMOS T02

LD SEÇÃO 01	36,68	=	36,68
LE SEÇÃO 01	36,30	=	36,30
parcial			72,98

RUA ALBERTO RUMÃO T01

LD SEÇÃO 01	76,17	=	76,17
LE SEÇÃO 01	75,96	=	75,96
parcial			152,13

RUA ALBERTO RUMÃO T02

LD SEÇÃO 01	37,65	=	37,65
LE SEÇÃO 01	37,46	=	37,46
parcial			75,11

RUA ELISIO RAMOS LEITE T01

LD SEÇÃO 01	77,21	=	77,21
LE SEÇÃO 01	76,99	=	76,99
parcial			154,20

RUA ELISIO RAMOS LEITE T02

LD SEÇÃO 01	44,83	=	44,83
LE SEÇÃO 01	44,49	=	44,49
parcial			89,32

RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01

LD SEÇÃO 01	77,77	=	77,77
LE SEÇÃO 01	77,55	=	77,55
parcial			155,32

RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02

LD SEÇÃO 01	39,6+19,77+30,66	=	90,03
LE SEÇÃO 01	39,73+19,77+30,15	=	89,65
parcial			179,68



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 PROPRI.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
 DATA: JUNHO/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEIO-FIO E SARJETA

RUA ANGELO ARROIO T01			
LD SEÇÃO 01	78,66	=	78,66
LE SEÇÃO 01	78,45	=	78,45
			parcial = 157,11
RUA ANGELO ARROIO T02			
LD SEÇÃO 01	92,16	=	92,16
LE SEÇÃO 01	92,17	=	92,17
			parcial = 184,33
RUA JOÃO MATOS AVELINO			
LD SEÇÃO 01	80,88+13,19+94,41	=	188,48
LE SEÇÃO 01	79,38+92,11	=	171,49
			parcial = 359,97
RUA MARIA FIGUEIREDO			
LD SEÇÃO 01	60,65+62,09+33,27	=	156,01
LE SEÇÃO 01	190,23	=	190,23
			parcial = 346,24
RUA FRANCISCA VERDECIO			
LD SEÇÃO 01	120,6+59,31+63,17+81,46	=	324,54
LE SEÇÃO 01	120,91+59,53+63,04+81,61	=	325,09
			parcial = 649,63
RUA FRANCISCA SILVA			
LD SEÇÃO 01	59,98+61,16	=	121,14
LE SEÇÃO 01	59,84+62,38	=	122,22
			parcial = 243,36
RUA OLGA RODRIGUES			
LD SEÇÃO 01	261,24+96,53	=	357,77
LE SEÇÃO 01	117,95+60,48+61,31+84,11	=	323,85
			parcial = 681,62
RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01			
LD SEÇÃO 01	35,63	=	35,63
LE SEÇÃO 01	35,86	=	35,86
			parcial = 71,49
RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02			
LD SEÇÃO 01	143,73	=	143,73
LE SEÇÃO 01	64,45+61,86	=	126,31
			parcial = 270,04
RUA PAULO AGUILERA T01			
LD SEÇÃO 01	37,26	=	37,26
LE SEÇÃO 01	37,66	=	37,66
			parcial = 74,92
RUA PAULO AGUILERA T02			
LD SEÇÃO 01	62,33	=	62,33
LE SEÇÃO 01	61,73	=	61,73
			parcial = 124,06

 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS		
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE		
DATA:	JUNHO/2025		
MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEIO-FIO E SARJETA			
RUA PAULO AGUILERA T03			
LD SEÇÃO 01	62,93	=	62,93
LE SEÇÃO 01	63,23	=	63,23
		parcial	= 126,16
RUA SALVADOR NOGUEIRA T01			
LD SEÇÃO 01	39,48	=	39,48
LE SEÇÃO 01	39,09	=	39,09
		parcial	= 78,57
RUA SALVADOR NOGUEIRA T02			
LD SEÇÃO 01	59,5+64,34	=	123,84
LE SEÇÃO 01	140,64	=	140,64
		parcial	= 264,48
RUA SALVADOR NOGUEIRA T03			
LD SEÇÃO 01	164,23	=	164,23
LE SEÇÃO 01	163,06	=	163,06
		parcial	= 327,29
LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS TRECHO CURVO			
SEÇÃO	(7,65+18,52+8,03+7,68+8,21+7,5+8,31+7,4+7,88+7,83+7,88+7,83+7,79+18,85+7,94+7,82+7,65+8+7,97+7,75+7,74+7,48+7,91+7,8+7,56+8,15+7,95+7,75+7,47+8,24+7,82+7,89+7,89+7,82+7,81+7,42+7,42+7,81+7,87+7,98+7,83+7,88+8+7,71+7,89+7,82+7,83+7,87)+(7,7+8,01+7,78+7,92+18,89+7,81+7,79+7,92+7,92+7,79+7,49+7,74+7,87+7,83+7,66+8,05+7,22+7,96+7,74+7,77+7,92+7,79+7,79+7,92+7,83+7,87+7,93+7,08+7,81+7,9+7,9+7,81+7,03+7,99+7,9+7,81+8,19+7,51)	=	703,94
		parcial	= 703,94
		TOTAL	= 7.505,17



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
 DATA: JUNHO/2025

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

ITEM	LOGRADOURO	EXT. TOTAL (m)
1	RUA PEDRO LEITE	731,19
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	748,22
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	149,07
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	184,74
5	RUA TINGO RAMOS T01	150,00
6	RUA TINGO RAMOS T02	72,98
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	152,13
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	75,11
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	154,20
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	89,32
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	155,32
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	179,68
13	RUA ANGELO ARROIO T01	157,11
14	RUA ANGELO ARROIO T02	184,33
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	359,97
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	346,24
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	649,63
18	RUA FRANCISCA SILVA	243,36
19	RUA OLGA RODRIGUES	681,62
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	71,49
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	270,04
22	RUA PAULO AGUILERA T01	74,92
23	RUA PAULO AGUILERA T02	124,06
24	RUA PAULO AGUILERA T03	126,16
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	78,57
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	264,48
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	327,29
TOTAL DO TRECHO RETO >>>		6.801,23

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

ITEM	LOGRADOURO	EXT. TOTAL (m)
1	LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS TRECHO CURVO	703,94
TOTAL DO TRECHO CURVO >>>		703,94

TOTAL GERAL >>> 7.505,17

*** Observação: Vide cotas em projeto de Drenagem Superficial**



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
 DATA: JUNHO/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CALÇADAS

RUA PEDRO LEITE

LD SEÇÃO 01	408,48	=	408,48
LE SEÇÃO 01	54,16+58,29+56,5+45,34+53,34+55,08	=	322,71
parcial			731,19

RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ

LD SEÇÃO 01	47,69+54,59+55,49+55,13+51,9+53,39+56,47	=	374,66
LE SEÇÃO 01	47,2+54,5+55,28+54,93+52,88+53,41+56,53	=	373,56
parcial			748,22

RUA EDUARDO BAZAN T01

LD SEÇÃO 01	74,28	=	74,28
LE SEÇÃO 01	74,79	=	74,79
parcial			149,07

RUA EDUARDO BAZAN T02

LD SEÇÃO 01	92,39	=	92,39
LE SEÇÃO 01	92,35	=	92,35
parcial			184,74

RUA TINGO RAMOS T01

LD SEÇÃO 01	75,11	=	75,11
LE SEÇÃO 01	74,89	=	74,89
parcial			150,00

RUA TINGO RAMOS T02

LD SEÇÃO 01	36,68	=	36,68
LE SEÇÃO 01	36,30	=	36,30
parcial			72,98

RUA ALBERTO RUMÃO T01

LD SEÇÃO 01	76,17	=	76,17
LE SEÇÃO 01	75,96	=	75,96
parcial			152,13

RUA ALBERTO RUMÃO T02

LD SEÇÃO 01	37,65	=	37,65
LE SEÇÃO 01	37,46	=	37,46
parcial			75,11

RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01

LD SEÇÃO 01	77,21	=	77,21
LE SEÇÃO 01	76,99	=	76,99
parcial			154,20

RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02

LD SEÇÃO 01	44,83	=	44,83
LE SEÇÃO 01	44,49	=	44,49
parcial			89,32



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
 DATA: JUNHO/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CALÇADAS

RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01

LD SEÇÃO 01	77,21	=	77,77
LE SEÇÃO 01	76,99	=	77,55

parcial = 155,32

RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02

LD SEÇÃO 01	39,6+19,77+30,66	=	90,03
LE SEÇÃO 01	39,73+19,77+30,15	=	89,65

parcial = 179,68

RUA ANGELO ARROIO T01

LD SEÇÃO 01	78,66	=	78,66
LE SEÇÃO 01	78,45	=	78,45

parcial = 157,11

RUA ANGELO ARROIO T02

LD SEÇÃO 01	92,16	=	92,16
LE SEÇÃO 01	92,17	=	92,17

parcial = 184,33

RUA JOÃO MATOS AVELINO

LD SEÇÃO 01	80,88+13,19+94,41	=	188,48
LE SEÇÃO 01	79,38+92,11	=	171,49

parcial = 359,97

RUA MARIA FIGUEIREDO

LD SEÇÃO 01	60,65+62,09+33,27	=	156,01
LE SEÇÃO 01	190,23	=	190,23

parcial = 346,24

RUA FRANCISCA VERDECIO

LD SEÇÃO 01	120,6+59,31+63,17+81,46	=	324,54
LE SEÇÃO 01	120,91+59,53+63,04+81,61	=	325,09

parcial = 649,63

RUA FRANCISCA SILVA

LD SEÇÃO 01	59,98+61,16	=	121,14
LE SEÇÃO 01	59,84+62,38	=	122,22

parcial = 243,36

RUA OLGA RODRIGUES

LD SEÇÃO 01	261,24+96,53	=	357,77
LE SEÇÃO 01	117,95+60,48+61,31+84,11	=	323,85

parcial = 681,62

RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01

LD SEÇÃO 01	35,63	=	35,63
LE SEÇÃO 01	35,86	=	35,86

parcial = 71,49

RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02

LD SEÇÃO 01	143,73	=	143,73
LE SEÇÃO 01	64,45+61,86	=	126,31

parcial = 270,04

RUA PAULO AGUILERA T01

LD SEÇÃO 01	37,26	=	37,26
LE SEÇÃO 01	37,66	=	37,66

parcial = 74,92

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS				
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE				
DATA:	JUNHO/2025				
MEMÓRIA DE CALCULO - CALÇADAS					
RUA PAULO AGUILERA T02					
LD SEÇÃO 01	62,33	=	62,33		
LE SEÇÃO 01	61,73	=	61,73		
		parcial	=	124,06	
RUA PAULO AGUILERA T03					
LD SEÇÃO 01	62,93	=	62,93		
LE SEÇÃO 01	63,23	=	63,23		
		parcial	=	126,16	
RUA SALVADOR NOGUEIRA T01					
LD SEÇÃO 01	39,48	=	39,48		
LE SEÇÃO 01	39,09	=	39,09		
		parcial	=	78,57	
RUA SALVADOR NOGUEIRA T02					
LD SEÇÃO 01	59,5+64,34	=	123,84		
LE SEÇÃO 01	140,64	=	140,64		
		parcial	=	264,48	
RUA SALVADOR NOGUEIRA T03					
LD SEÇÃO 01	164,23	=	164,23		
LE SEÇÃO 01	163,06	=	163,06		
		parcial	=	327,29	
LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS TRECHO CURVO					
SEÇÃO	(7,12+7,17+7,28+7,01+7,18+7,11+7,13+7,16+7,23+7,12+7,28+6,96+7,97+7,05+7,04+7,25+7,2+7,1+6,88+7,41+7,24+7,06+6,79+7,5+7,11+7,18+7,18+7,11+7,11*2+7,18*2+15,6+5,65+5,55+5,31+7,16+7,26+7,09+19,55+7,17+7,13+7,17+7,12+7,56+6,74+6,82+7,47+7,3+6,99+6,96+19,21)+(7+7,29+7,08+7,21+7,1+19,59+7,09*2+7,21*2+7,25+7,05+7,17+7,13+6,97+7,33+7,22+7,05+7,25+7,07+7,21*2+7,08*2+7,13+7,17+6,84+7,46+7,11+7,19+7,03+7,27+7,11*2+7,19*2+7,08+7,21)		=	694,24	
Obs: Para o Cálculo foi considerado a somatória das embocaduras individualmente.					
		parcial	=	694,24	
		TOTAL	=	7.495,47	

Obs: Para o Cálculo foi considerado a somatória das embocaduras individualmente.



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
 DATA: JUNHO/2025

PLANILHA QUANTITATIVA DE CALÇADA

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO		LARGURA (m)	ÁREAS TOTAL (m²)	ESPESSURA CALÇADA (m)	VOLUME TOTAL (m³)
		LADO DIREITO (m)	LADO ESQUERDO (m)				
1	RUA PEDRO LEITE	408,48	322,71	1,50	1096,78	0,06	65,806
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	374,66	373,56	1,50	1122,33	0,06	67,339
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	74,28	74,79	1,50	223,60	0,06	13,416
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	92,39	92,35	1,50	277,11	0,06	16,626
5	RUA TINGO RAMOS T01	75,11	74,89	1,50	225,00	0,06	13,500
6	RUA TINGO RAMOS T02	36,68	36,30	1,50	109,47	0,06	6,568
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	76,17	75,96	1,50	228,19	0,06	13,691
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	37,65	37,46	1,50	112,66	0,06	6,759
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	77,21	76,99	1,50	231,30	0,06	13,878
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	44,83	44,49	1,50	133,98	0,06	8,038
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	77,77	77,55	1,50	232,98	0,06	13,978
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	90,03	89,65	1,50	269,52	0,06	16,171
13	RUA ANGELO ARROIO T01	78,66	78,45	1,50	235,66	0,06	14,139
14	RUA ANGELO ARROIO T02	92,16	92,17	1,50	276,49	0,06	16,589
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	188,48	171,49	1,50	539,95	0,06	32,397
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	156,01	190,23	1,50	519,36	0,06	31,161
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	324,54	325,09	1,50	974,44	0,06	58,466
18	RUA FRANCISCA SILVA	121,14	122,22	1,50	365,04	0,06	21,902
19	RUA OLGA RODRIGUES	357,77	323,85	1,50	1022,43	0,06	61,345
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	35,63	35,86	1,50	107,23	0,06	6,433
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	143,73	126,31	1,50	405,06	0,06	24,303
22	RUA PAULO AGUILERA T01	37,26	37,66	1,50	112,38	0,06	6,742
23	RUA PAULO AGUILERA T02	62,33	61,73	1,50	186,09	0,06	11,165
24	RUA PAULO AGUILERA T03	62,93	63,23	1,50	189,24	0,06	11,354
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	39,48	39,09	1,50	117,85	0,06	7,071
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	123,84	140,64	1,50	396,72	0,06	23,803
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	164,23	163,06	1,50	490,93	0,06	29,455
6	LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS TRECHO CURVO	694,24		1,50	1041,36	0,06	62,481
				TOTAL >>>>>>>>	11.243,15		674,57

 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025									
PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO									
TRANSPORTE DE BRITA PARA CALÇADAS									
ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO	BRITA 1	TRECHO PAVIMENTADO				TRECHO NÃO PAVIMENTADO	
			FATOR	DMT ATÉ 30 KM	MOMENTO DE TRANSP.*	DMT EXC A 30 KM	MOMENTO DE TRANSP.*	DMT	MOMENTO DE TRANSP.*
			(m³)	(km)	(m³.km)	(km)	(m³.km)	(km)	(m³.km)
1	RUA PEDRO LEITE	65,806	0,723	30,00	1.427,602	19,50	927,941	167,00	7.946,985
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	67,339	0,723	30,00	1.460,859	19,50	949,558	167,00	8.132,116
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	13,416	0,723	30,00	291,048	19,50	189,181	167,00	1.620,167
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	16,626	0,723	30,00	360,686	19,50	234,446	167,00	2.007,819
5	RUA TINGO RAMOS T01	13,500	0,723	30,00	292,870	19,50	190,365	167,00	1.630,311
6	RUA TINGO RAMOS T02	6,568	0,723	30,00	142,486	19,50	92,616	167,00	793,176
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	13,691	0,723	30,00	297,013	19,50	193,059	167,00	1.653,377
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	6,759	0,723	30,00	146,630	19,50	95,309	167,00	816,242
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	13,878	0,723	30,00	301,070	19,50	195,696	167,00	1.675,960
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	8,038	0,723	30,00	174,377	19,50	113,345	167,00	970,699
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	13,978	0,723	30,00	303,240	19,50	197,106	167,00	1.688,037
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	16,171	0,723	30,00	350,815	19,50	228,029	167,00	1.952,872
13	RUA ANGELO ARROIO T01	14,139	0,723	30,00	306,732	19,50	199,376	167,00	1.707,480
14	RUA ANGELO ARROIO T02	16,589	0,723	30,00	359,883	19,50	233,924	167,00	2.003,351
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	32,397	0,723	30,00	702,823	19,50	456,835	167,00	3.912,386
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	31,161	0,723	30,00	676,009	19,50	439,406	167,00	3.763,122
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	58,466	0,723	30,00	1.268,367	19,50	824,438	167,00	7.060,578
18	RUA FRANCISCA SILVA	21,902	0,723	30,00	475,144	19,50	308,843	167,00	2.644,969
19	RUA OLGA RODRIGUES	61,345	0,723	30,00	1.330,824	19,50	865,036	167,00	7.408,258
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	6,433	0,723	30,00	139,558	19,50	90,712	167,00	776,873
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	24,303	0,723	30,00	527,231	19,50	342,700	167,00	2.934,923
22	RUA PAULO AGUILERA T01	6,742	0,723	30,00	146,261	19,50	95,070	167,00	814,189
23	RUA PAULO AGUILERA T02	11,165	0,723	30,00	242,214	19,50	157,439	167,00	1.348,328
24	RUA PAULO AGUILERA T03	11,354	0,723	30,00	246,314	19,50	160,104	167,00	1.371,152
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	7,071	0,723	30,00	153,399	19,50	99,709	167,00	853,921
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	23,803	0,723	30,00	516,384	19,50	335,650	167,00	2.874,541
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	29,455	0,723	30,00	638,999	19,50	415,349	167,00	3.557,099
7	LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS TRECHO CURVO	62,481	0,723	30,00	1.355,469	19,50	881,055	167,00	7.545,445
TOTAL >>>		674,576			14.634,30		9.512,29		81.464,37

*Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020

*Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Adicional Para Dmt Excedente A 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020

*Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Em Revestimento Primário (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
 DATA: JUNHO/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PISO TATIL			
RUA PEDRO LEITE			
LD SEÇÃO 01	411,06	=	411,06
LE SEÇÃO 01	56,3+60,48+58,83+47,39+55,48+57,2	=	335,68
		parcial	746,74
RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ			
LD SEÇÃO 01	41,46+50,05+57,59+57,26+54,14+56,04+51,94	=	368,48
LE SEÇÃO 01	41,6+49,7+57,41+57,09+55,55+52,32	=	368,67
		parcial	737,15
RUA EDUARDO BAZAN T01			
LD SEÇÃO 01	69,71	=	69,71
LE SEÇÃO 01	69,92	=	69,92
		parcial	139,63
RUA EDUARDO BAZAN T02			
LD SEÇÃO 01	81,06	=	81,06
LE SEÇÃO 01	81,06	=	81,06
		parcial	162,12
RUA TINGO RAMOS T01			
LD SEÇÃO 01	63,32	=	63,32
LE SEÇÃO 01	63,32	=	63,32
		parcial	126,64
RUA TINGO RAMOS T02			
LD SEÇÃO 01	30,70	=	30,70
LE SEÇÃO 01	30,65	=	30,65
		parcial	61,35
RUA ALBERTO RUMAO T01			
LD SEÇÃO 01	63,76	=	63,76
LE SEÇÃO 01	63,76	=	63,76
		parcial	127,52
RUA ALBERTO RUMÃO T02			
LD SEÇÃO 01	31,86	=	31,86
LE SEÇÃO 01	31,86	=	31,86
		parcial	63,72
RUA ELISIO RAMOS LEITE T01			
LD SEÇÃO 01	64,46	=	64,46
LE SEÇÃO 01	64,46	=	64,46
		parcial	128,92
RUA ELISIO RAMOS LEITE T02			
LD SEÇÃO 01	36,89	=	36,89
LE SEÇÃO 01	36,89	=	36,89
		parcial	73,78
RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01			
LD SEÇÃO 01	66,29	=	66,29
LE SEÇÃO 01	66,35	=	66,35
		parcial	132,64
RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02			
LD SEÇÃO 01	35,22+2,44+22+3,09+4,12+4,12+3,09+25,52	=	99,60
LE SEÇÃO 01	35,07+3,15+4,17+4,2+3,15+22+2,39+25,7	=	99,83
		parcial	199,43



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
 DATA: JUNHO/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PISO TATIL

RUA ANGELO ARROIO T01

LD SEÇÃO 01	67,25	=	67,25
LE SEÇÃO 01	67,25	=	67,25
parcial			= 134,50

RUA ANGELO ARROIO T02

LD SEÇÃO 01	80,82	=	80,82
LE SEÇÃO 01	80,76	=	80,76
parcial			= 161,58

RUA JOÃO MATOS AVELINO

LD SEÇÃO 01	82,18+13,19+88,81	=	184,18
LE SEÇÃO 01	82,04+88,02	=	170,06
parcial			= 354,24

RUA MARIA FIGUEIREDO

LD SEÇÃO 01	62,98+64,21	=	127,19
LE SEÇÃO 01	191,53	=	191,53
parcial			= 318,72

RUA FRANCISCA VERDECIO

LD SEÇÃO 01	116,06+61,45+65,34+82,54	=	325,39
LE SEÇÃO 01	115,85+61,64+65,22+82,67	=	325,38
parcial			= 650,77

RUA FRANCISCA SILVA

LD SEÇÃO 01	55,09+57,62	=	112,71
LE SEÇÃO 01	55,3+57,41	=	112,71
parcial			= 225,42

RUA OLGA RODRIGUES

LD SEÇÃO 01	256,64+98,18	=	354,82
LE SEÇÃO 01	113,18+63,64+64,44+85,2	=	326,46
parcial			= 681,28

RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01

LD SEÇÃO 01	31,33	=	31,33
LE SEÇÃO 01	30,92	=	30,92
parcial			= 62,25

RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02

LD SEÇÃO 01	132,22	=	132,22
LE SEÇÃO 01	59,95+57,31	=	117,26
parcial			= 249,48

RUA PAULO AGUILERA T01

LD SEÇÃO 01	25,78	=	25,78
LE SEÇÃO 01	58,78	=	58,78
parcial			= 84,56

RUA PAULO AGUILERA T02

LD SEÇÃO 01	50,53	=	50,53
LE SEÇÃO 01	50,53	=	50,53
parcial			= 101,06

RUA PAULO AGUILERA T03

LD SEÇÃO 01	51,73	=	51,73
LE SEÇÃO 01	51,73	=	51,73
parcial			= 103,46

 ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 CENTRAL DE PROJETOS DESENVOLVIMENTO PARA O MUNICÍPIO  Agap ASSOCIAÇÃO DE GESTÃO DE PROJETOS	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS		
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE		
DATA:	JUNHO/2025		
MEMÓRIA DE CALCULO - PISO TÁTIL			
RUA SALVADOR NOGUEIRA T01			
LD SEÇÃO 01	27,56	=	27,56
LE SEÇÃO 01	27,56	=	27,56
		parcial	= 55,12
RUA SALVADOR NOGUEIRA T02			
LD SEÇÃO 01	54,79+59,65	=	114,44
LE SEÇÃO 01	129,44	=	129,44
		parcial	= 243,88
RUA SALVADOR NOGUEIRA T03			
LD SEÇÃO 01	157,46	=	157,46
LE SEÇÃO 01	157,46	=	157,46
		parcial	= 314,92
LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS (PISO TÁTIL DE ALERTA)			
SEÇÃO	(2*37)+(2*46)	=	166,00
Obs: Para cada Curva foi considerado um total de 8und de piso tatil de Alerta de 25x25, totalizando 2m linear de piso tatil de alerta por curva, sendo assim o calculo apresenta: (2m de piso tatil por curva x a quantidade de curvas no projeto)			
		parcial	= 166,00
LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS (PISO TÁTIL DIRECIONAL)			
SEÇÃO	(1,07+3,14+1,16+1,08+3,16+1,58)+(1,09+3,19+1,09+1,2+3,13+1,37+1,07+3,21+1,15+1,58+3,06+1,5)+(3,06+3,92+5,25+5,25+3,92)+(3,22+1,11+1,62+3,07)+(3,2+1,1+1,42+3,1+3,2+1,1+1,42+3,1)+(3,31+2,99+1,93+0,88)+(2,29+3,02+3,17+1,03+1,25+3,12+3,28+1,42)+(3,35+1,18+2,95+2,52)+(2,32+2,98+3,19+3,1+3,39+3,1+3,32+1,16)+(3,16+3,14+1,16+1,08)+(1,08+1,19+3,13+3,16+3,13+3,16+1,19+1,08)+(1,11+3,21+1,15+1,59+3,08+1,04)+(3,16+3,14+1,15+1,08)+(1,08+3,17+3,13+1,22+1,1+3,17+1,2+3,13)+(1,08+3,16+1,08+1,07+3,13+1,19)+(3,12+4+5,34+5,34+4)+(1,27+3,15+1,1+3,21)+(1,07+3,14+1,14+1,08+3,16+1,08)+(1,04+3,08+1,58+1,11+3,22+1,11+1,06+3,12+1,3+1,09+3,18+1,09)+(1,08+3,16+1,14+3,18+3,1+1,42+1,1+3,2+1,09+3,18+1,29+3,12+3,18+1,09+1,29+3,12+3,15+3,97+5,31+5,31+3,97+3,06+1,71+3,24+1,12+1,09+3,18+3,2+1,1+1,43+3,1+3,11+1,34+1,09+3,18+3,12+1,29+3,18+3,12+1,29+1,14+3,14+1,08+3,16+3+2,16+1,15+3,3+3,13+3,17+1,22+1,08+1,5+3,09+3,21+1,1+1,08+3,17+1,21+3,13+3,17+1,42+1,55+3,13+1,09+3,18+3,12+1,3)	=	440,18
Obs: () representa a as cotas de uma Embocadura			
		parcial	= 440,18
		TOTAL	= 7.047,06



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

PLANILHA QUANTITATIVA DE PISO TATIL

Item	Logradouro	Área de uma Peça	Rampas	Extensão total por rampa	Largura	Área de Piso em Rampas	Extensão total de piso tatil na calçada	Largura	Área de Piso na Calçada	Área Total de Piso Tatil
		(m²)	(Und)	(m)	(m)	(m²)	(m)	(m)	(m²)	(m²)
1	RUA PEDRO LEITE	0,06	0,00	4,50	0,25	0,00	746,74	0,25	186,68	186,68
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	0,06	6,00	4,50	0,25	6,75	737,15	0,25	184,28	191,03
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	0,06	2,00	4,50	0,25	2,25	139,63	0,25	34,90	37,15
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	0,06	4,00	4,50	0,25	4,50	162,12	0,25	40,53	45,03
5	RUA TINGO RAMOS T01	0,06	4,00	4,50	0,25	4,50	126,64	0,25	31,66	36,16
6	RUA TINGO RAMOS T02	0,06	2,00	4,50	0,25	2,25	61,35	0,25	15,33	17,58
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	0,06	4,00	4,50	0,25	4,50	127,52	0,25	31,88	36,38
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	0,06	2,00	4,50	0,25	2,25	63,72	0,25	15,93	18,18
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	0,06	4,00	4,50	0,25	4,50	128,92	0,25	32,23	36,73
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	0,06	2,00	4,50	0,25	2,25	73,78	0,25	18,44	20,69
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	0,06	4,00	4,50	0,25	4,50	132,64	0,25	33,16	37,66
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	0,06	4,00	4,50	0,25	4,50	199,43	0,25	49,85	54,35
13	RUA ANGELO ARROIO T01	0,06	4,00	4,50	0,25	4,50	134,50	0,25	33,62	38,12
14	RUA ANGELO ARROIO T02	0,06	4,00	4,50	0,25	4,50	161,58	0,25	40,39	44,89
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	0,06	2,00	4,50	0,25	2,25	354,24	0,25	88,56	90,81
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	0,06	0,00	4,50	0,25	0,00	318,72	0,25	79,68	79,68
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	0,06	2,00	4,50	0,25	2,25	650,77	0,25	162,69	164,94
18	RUA FRANCISCA SILVA	0,06	4,00	4,50	0,25	4,50	225,42	0,25	56,35	60,85
19	RUA OLGA RODRIGUES	0,06	2,00	4,50	0,25	2,25	681,28	0,25	170,32	172,57
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	0,06	2,00	4,50	0,25	2,25	62,25	0,25	15,56	17,81
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	0,06	4,00	4,50	0,25	4,50	249,48	0,25	62,37	66,87
22	RUA PAULO AGUILERA T01	0,06	4,00	4,50	0,25	4,50	84,56	0,25	21,14	25,64
23	RUA PAULO AGUILERA T02	0,06	4,00	4,50	0,25	4,50	101,06	0,25	25,26	29,76
24	RUA PAULO AGUILERA T03	0,06	4,00	4,50	0,25	4,50	103,46	0,25	25,86	30,36
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	0,06	4,00	4,50	0,25	4,50	55,12	0,25	13,78	18,28
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	0,06	4,00	4,50	0,25	4,50	243,88	0,25	60,97	65,47
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	0,06	2,00	4,50	0,25	2,25	314,92	0,25	78,73	80,98
28	LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS (PISO TATIL DE ALERTA)	0,06	0,00	4,50	0,25	0,00	166,00	0,25	41,50	41,50
29	LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS (PISO TATIL DIRECIONAL)	0,06	0,00	4,50	0,25	0,00	440,18	0,25	110,04	110,04
TOTAL >>			84,00			94,50	7.047,06		1.761,69	1.856,19

 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROPRI.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025										
PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE PISO TATIL										
ITEM	LOGRADOURO	ÁREA TOTAL DE PISO TATIL	PESO POR M²	PESO	TRECHO PAVIMENTADO				TRECHO NÃO PAVIMENTADO	
		(m²)	(kg/m²)	(t)	DMT ATÉ 30 KM	MOMENTO DE TRANSP.*	DMT EXC A 30 KM	MOMENTO DE TRANSP.*	DMT	MOMENTO DE TRANSP.*
		(m²)	(kg/m²)	(t)	(km)	(t.km)	(km)	(t.km)	(km)	(t.km)
1	RUA PEDRO LEITE	186,68	40,000	7,467	30,00	224,016	321,22	2.398,613	186,59	1.393,304
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	191,03	40,000	7,641	30,00	229,236	224,00	1.711,628	186,59	1.425,771
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	37,15	40,000	1,486	30,00	44,580	224,00	332,964	186,59	277,272
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	45,03	40,000	1,801	30,00	54,036	224,00	403,468	186,59	336,085
5	RUA TINGO RAMOS T01	36,16	40,000	1,446	30,00	43,392	224,00	323,993	186,59	269,883
6	RUA TINGO RAMOS T02	17,58	40,000	0,703	30,00	21,096	224,00	157,516	186,59	131,210
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	36,38	40,000	1,455	30,00	43,656	224,00	325,964	186,59	271,525
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	18,18	40,000	0,727	30,00	21,816	224,00	162,892	186,59	135,688
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	36,73	40,000	1,469	30,00	44,076	224,00	329,100	186,59	274,138
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	20,69	40,000	0,828	30,00	24,828	224,00	185,382	186,59	154,421
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	37,66	40,000	1,506	30,00	45,192	224,00	337,433	186,59	281,079
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	54,35	40,000	2,174	30,00	65,220	224,00	486,976	186,59	405,646
13	RUA ANGELO ARROIO T01	38,12	40,000	1,525	30,00	45,744	224,00	341,555	186,59	284,512
14	RUA ANGELO ARROIO T02	44,89	40,000	1,796	30,00	53,868	224,00	402,214	186,59	335,041
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	90,81	40,000	3,632	30,00	108,972	224,00	813,657	186,59	677,769
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	79,68	40,000	3,187	30,00	95,616	224,00	713,932	186,59	594,699
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	164,94	40,000	6,598	30,00	197,928	224,00	1.477,862	186,59	1.231,046
18	RUA FRANCISCA SILVA	60,85	40,000	2,434	30,00	73,020	224,00	545,216	186,59	454,160
19	RUA OLGA RODRIGUES	172,57	40,000	6,903	30,00	207,084	224,00	1.546,227	186,59	1.287,993
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	17,81	40,000	0,712	30,00	21,372	224,00	159,577	186,59	132,926
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	66,87	40,000	2,675	30,00	80,244	224,00	599,155	186,59	499,090
22	RUA PAULO AGUILERA T01	25,64	40,000	1,026	30,00	30,768	224,00	229,734	186,59	191,366
23	RUA PAULO AGUILERA T02	29,76	40,000	1,190	30,00	35,712	224,00	266,649	186,59	222,116
24	RUA PAULO AGUILERA T03	30,36	40,000	1,214	30,00	36,432	224,00	272,025	186,59	226,594
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	18,28	40,000	0,731	30,00	21,936	224,00	163,788	186,59	136,434
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	65,47	40,000	2,619	30,00	78,564	224,00	586,611	186,59	488,641
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	80,98	40,000	3,239	30,00	97,176	224,00	725,580	186,59	604,402
28	LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS (PISO TATIL DE ALERTA)	41,50	40,000	1,660	30,00	49,800	224,00	371,840	186,59	309,739
29	LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS (PISO TATIL DIRECIONAL)	110,04	40,000	4,402	30,00	132,048	224,00	985,958	186,59	821,294
TOTAL >>>		1.856,19		74,25		2.227,42		17.357,40		13.853,84

*Transporte Com Caminhão Carroceria 9T, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30Km (Unidade: Txkm). Af_07/2020

*Transporte Com Caminhão Carroceria 9T, Em Via Urbana Pavimentada, Adicional Para Dmt Excedente A 30 Km (Unidade: Txkm). Af_07/2020

*Transporte Com Caminhão Carroceria 9T, Em Via Urbana Em Revestimento Primário (Unidade: Txkm). Af_07/2020

Produto	Tatil Direcional 25x25
Uso	Externo
Tipo	Ladrilho hidráulico
Largura	25 cm
Altura	2,0 a 2,5 cm
Comprimento	25 cm
Peso	40 kg/m²
Quantidade por pacote	8 peças
Quantidade de peças	16 peças/m²



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

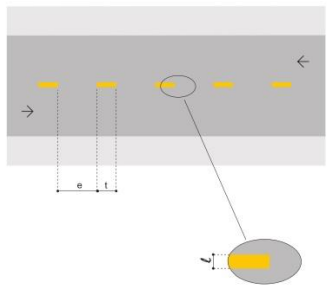


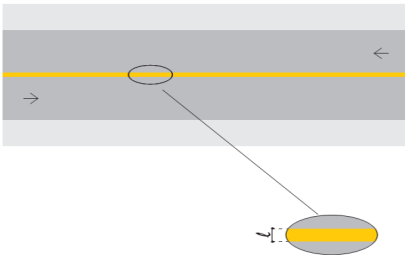
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
LOCAL: DIVERSAS RUAS
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
DATA: JUNHO/2025

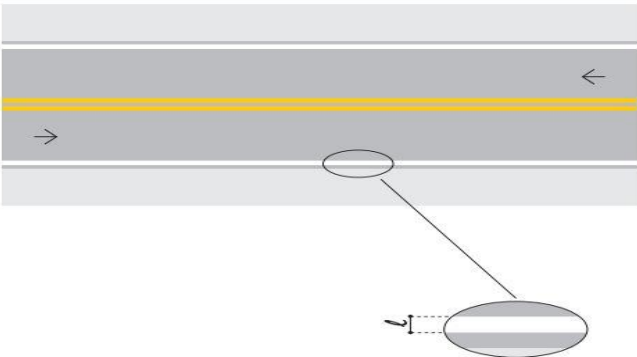
QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

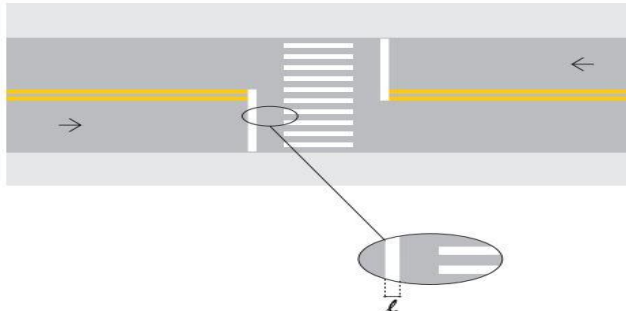
TIPO: LINHA SIMPLES SECCIONADA (LFO-02) - SENTIDO OPOSTO DE CIRCULAÇÃO

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)	EX.:
1	RUA PEDRO LEITE	408,48	0,10	13,61	
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	394,35	0,10	13,14	
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	52,46	0,10	1,74	
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	48,66	0,10	1,62	
5	RUA TINGO RAMOS T01	30,92	0,10	1,03	
6	RUA TINGO RAMOS T02	15,93	0,10	0,53	
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	31,36	0,10	1,04	
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	15,66	0,10	0,52	
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	32,06	0,10	1,06	
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	20,69	0,10	0,68	
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	33,95	0,10	1,13	
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	0,00	0,10	0,00	
13	RUA ANGELO ARROIO T01	34,85	0,10	1,16	
14	RUA ANGELO ARROIO T02	48,43	0,10	1,61	
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	166,68	0,10	5,55	
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	190,23	0,10	6,34	
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	354,05	0,10	11,80	
18	RUA FRANCISCA SILVA	95,26	0,10	3,17	
19	RUA OLGA RODRIGUES	353,11	0,10	11,77	
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	0,00	0,10	0,00	
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	99,82	0,10	3,32	
22	RUA PAULO AGUILERA T01	0,00	0,10	0,00	
23	RUA PAULO AGUILERA T02	0,00	0,10	0,00	
24	RUA PAULO AGUILERA T03	0,00	0,10	0,00	
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	0,00	0,10	0,00	
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	97,04	0,10	3,23	
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	141,26	0,10	4,70	
TOTAL >>>				88,75	

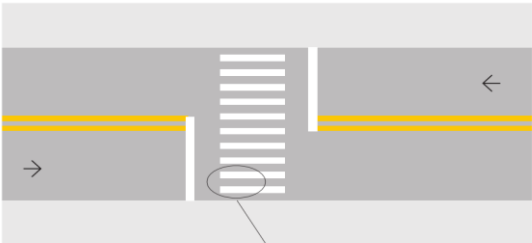


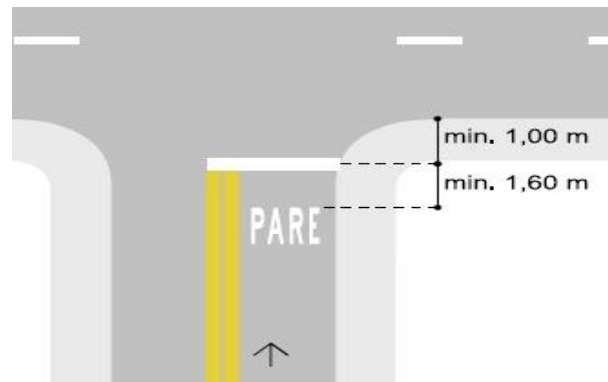
 ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025					
QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
TIPO: LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-01) - SENTIDO OPOSTO DE CIRCULAÇÃO					
ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)	EX.:
1	RUA PEDRO LEITE	26,30	0,10	2,63	
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	45,00	0,10	4,50	
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	15,00	0,10	1,50	
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	30,00	0,10	3,00	
5	RUA TINGO RAMOS T01	30,00	0,10	3,00	
6	RUA TINGO RAMOS T02	15,00	0,10	1,50	
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	30,00	0,10	3,00	
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	15,00	0,10	1,50	
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	30,00	0,10	3,00	
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	15,00	0,10	1,50	
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	30,00	0,10	3,00	
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	97,74	0,10	9,77	
13	RUA ANGELO ARROIO T01	30,00	0,10	3,00	
14	RUA ANGELO ARROIO T02	30,00	0,10	3,00	
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	15,00	0,10	1,50	
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	13,43	0,10	1,34	
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	15,00	0,10	1,50	
18	RUA FRANCISCA SILVA	30,00	0,10	3,00	
19	RUA OLGA RODRIGUES	15,00	0,10	1,50	
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	29,06	0,10	2,90	
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	30,00	0,10	3,00	
22	RUA PAULO AGUILERA T01	24,18	0,10	2,41	
23	RUA PAULO AGUILERA T02	48,93	0,10	4,89	
24	RUA PAULO AGUILERA T03	50,13	0,10	5,01	
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	25,96	0,10	2,59	
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	30,00	0,10	3,00	
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	15,00	0,10	1,50	
TOTAL >>>				78,04	

 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025					
QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
TIPO: LINHA DE BORDO (LBO)					
ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)	EX.:
1	RUA PEDRO LEITE	731,19	0,10	73,11	
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	749,39	0,10	74,93	
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	149,07	0,10	14,90	
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	184,74	0,10	18,47	
5	RUA TINGO RAMOS T01	150,00	0,10	15,00	
6	RUA TINGO RAMOS T02	72,98	0,10	7,29	
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	152,13	0,10	15,21	
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	75,11	0,10	7,51	
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	154,20	0,10	15,42	
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	89,32	0,10	8,93	
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	155,32	0,10	15,53	
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	221,79	0,10	22,17	
13	RUA ANGELO ARROIO T01	157,11	0,10	15,71	
14	RUA ANGELO ARROIO T02	184,33	0,10	18,43	
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	359,97	0,10	35,99	
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	346,24	0,10	34,62	
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	649,63	0,10	64,96	
18	RUA FRANCISCA SILVA	244,36	0,10	24,43	
19	RUA OLGA RODRIGUES	681,62	0,10	68,16	
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	71,49	0,10	7,14	
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	270,04	0,10	27,00	
22	RUA PAULO AGUILERA T01	74,92	0,10	7,49	
23	RUA PAULO AGUILERA T02	124,06	0,10	12,40	
24	RUA PAULO AGUILERA T03	126,16	0,10	12,61	
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	78,57	0,10	7,85	
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	264,48	0,10	26,44	
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	327,29	0,10	32,72	
28	LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS	692,88	0,10	69,28	
TOTAL >>>				753,70	

		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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT							
LOCAL: DIVERSAS RUAS							
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE							
DATA: JUNHO/2025							
QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
TIPO: LINHA DE RETENÇÃO (LRE)							
ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	ESPESSURA (m)	QUANT. (Und)	ÁREA (m²)	EX.:	
1	RUA PEDRO LEITE	3,55	0,40	0,00	0,00		
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	3,55	0,40	3,00	4,26		
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	3,55	0,40	1,00	1,42		
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	3,55	0,40	2,00	2,84		
5	RUA TINGO RAMOS T01	3,55	0,40	2,00	2,84		
6	RUA TINGO RAMOS T02	3,55	0,40	1,00	1,42		
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	3,55	0,40	2,00	2,84		
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	3,55	0,40	1,00	1,42		
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	3,55	0,40	2,00	2,84		
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	3,55	0,40	1,00	1,42		
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	3,55	0,40	2,00	2,84		
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	3,55	0,40	2,00	2,84		
13	RUA ANGELO ARROIO T01	3,55	0,40	2,00	2,84		
14	RUA ANGELO ARROIO T02	3,55	0,40	2,00	2,84		
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	3,55	0,40	1,00	1,42		
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	3,55	0,40	0,00	0,00		
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	3,55	0,40	1,00	1,42		
18	RUA FRANCISCA SILVA	3,55	0,40	2,00	2,84		
19	RUA OLGA RODRIGUES	3,55	0,40	1,00	1,42		
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	3,55	0,40	1,00	1,42		
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	3,55	0,40	2,00	2,84		
22	RUA PAULO AGUILERA T01	3,55	0,40	2,00	2,84		
23	RUA PAULO AGUILERA T02	3,55	0,40	2,00	2,84		
24	RUA PAULO AGUILERA T03	3,55	0,40	2,00	2,84		
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	3,55	0,40	2,00	2,84		
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	3,55	0,40	2,00	2,84		
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	3,55	0,40	1,00	1,42		
TOTAL >>>					59,64		

 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025						
QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
TIPO: FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES TIPO ZEBRADA (FTP1)						
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (Und)	ESPESSURA (m)	COMPRIMENTO (m)	ESPAÇAMENTO (m)	ÁREA (m²)
1	RUA PEDRO LEITE	0,00	0,40	4,00	0,60	0,00
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	21,00	0,40	4,00	0,60	33,60
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	14,00	0,40	4,00	0,60	22,40
5	RUA TINGO RAMOS T01	14,00	0,40	4,00	0,60	22,40
6	RUA TINGO RAMOS T02	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	14,00	0,40	4,00	0,60	22,40
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	14,00	0,40	4,00	0,60	22,40
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	14,00	0,40	4,00	0,60	22,40
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	14,00	0,40	4,00	0,60	22,40
13	RUA ANGELO ARROIO T01	14,00	0,40	4,00	0,60	22,40
14	RUA ANGELO ARROIO T02	14,00	0,40	4,00	0,60	22,40
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	0,00	0,40	4,00	0,60	0,00
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20
18	RUA FRANCISCA SILVA	14,00	0,40	4,00	0,60	22,40
19	RUA OLGA RODRIGUES	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	14,00	0,40	4,00	0,60	22,40
22	RUA PAULO AGUILERA T01	14,00	0,40	4,00	0,60	22,40
23	RUA PAULO AGUILERA T02	14,00	0,40	4,00	0,60	22,40
24	RUA PAULO AGUILERA T03	14,00	0,40	4,00	0,60	22,40
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	14,00	0,40	4,00	0,60	22,40
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	14,00	0,40	4,00	0,60	22,40
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20
TOTAL >>>						470,40

EX.:
 


		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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS					
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE					
DATA:	JUNHO/2025					
QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
TIPO: PARE ESCRITO						
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (un)	AREA UNIT. (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	EX.: 	
1	RUA PEDRO LEITE	0,00	1,25	0,00		
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	3,00	1,25	3,75		
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	1,00	1,25	1,25		
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	2,00	1,25	2,50		
5	RUA TINGO RAMOS T01	2,00	1,25	2,50		
6	RUA TINGO RAMOS T02	1,00	1,25	1,25		
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	2,00	1,25	2,50		
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	1,00	1,25	1,25		
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	2,00	1,25	2,50		
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	1,00	1,25	1,25		
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	2,00	1,25	2,50		
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	2,00	1,25	2,50		
13	RUA ANGELO ARROIO T01	2,00	1,25	2,50		
14	RUA ANGELO ARROIO T02	2,00	1,25	2,50		
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	1,00	1,25	1,25		
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	0,00	1,25	0,00		
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	1,00	1,25	1,25		
18	RUA FRANCISCA SILVA	2,00	1,25	2,50		
19	RUA OLGA RODRIGUES	1,00	1,25	1,25		
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	1,00	1,25	1,25		
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	2,00	1,25	2,50		
22	RUA PAULO AGUILERA T01	2,00	1,25	2,50		
23	RUA PAULO AGUILERA T02	2,00	1,25	2,50		
24	RUA PAULO AGUILERA T03	2,00	1,25	2,50		
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	2,00	1,25	2,50		
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	2,00	1,25	2,50		
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	1,00	1,25	1,25		
TOTAL >>>				52,50		
PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM				980,13 m²		
PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM				522,90 m²		



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT**
LOCAL: **DIVERSAS RUAS**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE**
DATA: **JUNHO/2025**

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO VERTICAL

CÓDIGO: R-1		REGULAMENTAÇÃO:	
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (un)	EX.:
1	RUA PEDRO LEITE	0,00	
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	3,00	
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	1,00	
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	2,00	
5	RUA TINGO RAMOS T01	2,00	
6	RUA TINGO RAMOS T02	1,00	
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	2,00	
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	1,00	
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	2,00	
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	1,00	
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	2,00	
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	2,00	
13	RUA ANGELO ARROIO T01	2,00	
14	RUA ANGELO ARROIO T02	2,00	
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	1,00	
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	0,00	
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	1,00	
18	RUA FRANCISCA SILVA	2,00	
19	RUA OLGA RODRIGUES	1,00	
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	1,00	
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	2,00	
22	RUA PAULO AGUILERA T01	2,00	
23	RUA PAULO AGUILERA T02	2,00	
24	RUA PAULO AGUILERA T03	2,00	
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	2,00	
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	2,00	
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	1,00	
TOTAL >>>		42,00	



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 ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT**
LOCAL: **DIVERSAS RUAS**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE**
DATA: **JUNHO/2025**

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO VERTICAL

CÓDIGO: R-19		REGULAMENTAÇÃO:	
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (un)	EX.:
1	RUA PEDRO LEITE	2,00	
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	2,00	
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	2,00	
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	2,00	
5	RUA TINGO RAMOS T01	2,00	
6	RUA TINGO RAMOS T02	0,00	
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	2,00	
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	0,00	
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	2,00	
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	0,00	
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	2,00	
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	2,00	
13	RUA ANGELO ARROIO T01	2,00	
14	RUA ANGELO ARROIO T02	2,00	
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	2,00	
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	2,00	
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	2,00	
18	RUA FRANCISCA SILVA	2,00	
19	RUA OLGA RODRIGUES	2,00	
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	0,00	
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	2,00	
22	RUA PAULO AGUILERA T01	0,00	
23	RUA PAULO AGUILERA T02	2,00	
24	RUA PAULO AGUILERA T03	2,00	
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	0,00	
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	2,00	
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	1,00	
TOTAL >>>		41,00	



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 ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT**
LOCAL: **DIVERSAS RUAS**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE**
DATA: **JUNHO/2025**

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO VERTICAL

CÓDIGO: A-32b		ADVERTÊNCIA:	
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (un)	EX.:
1	RUA PEDRO LEITE	0,00	
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	3,00	
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	1,00	
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	2,00	
5	RUA TINGO RAMOS T01	2,00	
6	RUA TINGO RAMOS T02	1,00	
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	2,00	
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	1,00	
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	2,00	
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	1,00	
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	2,00	
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	2,00	
13	RUA ANGELO ARROIO T01	2,00	
14	RUA ANGELO ARROIO T02	2,00	
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	1,00	
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	0,00	
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	1,00	
18	RUA FRANCISCA SILVA	2,00	
19	RUA OLGA RODRIGUES	1,00	
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	1,00	
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	2,00	
22	RUA PAULO AGUILERA T01	2,00	
23	RUA PAULO AGUILERA T02	2,00	
24	RUA PAULO AGUILERA T03	2,00	
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	2,00	
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	2,00	
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	1,00	
TOTAL >>>		42,00	



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 ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT**
LOCAL: **DIVERSAS RUAS**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE**
DATA: **JUNHO/2025**

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO VERTICAL

CÓDIGO: Identificação de Vias			REGULAMENTAÇÃO:
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (und)	EX.:
1	RUA PEDRO LEITE	0,00	
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	1,00	
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	1,00	
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	2,00	
5	RUA TINGO RAMOS T01	2,00	
6	RUA TINGO RAMOS T02	1,00	
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	2,00	
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	1,00	
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	2,00	
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	1,00	
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	2,00	
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	2,00	
13	RUA ANGELO ARROIO T01	2,00	
14	RUA ANGELO ARROIO T02	2,00	
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	1,00	
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	1,00	
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	1,00	
18	RUA FRANCISCA SILVA	2,00	
19	RUA OLGA RODRIGUES	1,00	
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	1,00	
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	2,00	
22	RUA PAULO AGUILERA T01	1,00	
23	RUA PAULO AGUILERA T02	2,00	
24	RUA PAULO AGUILERA T03	2,00	
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	1,00	
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	2,00	
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	1,00	
TOTAL >>>		39,00	
Total de placas >>			164,00 unidades

 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025													
PLANILHA RESUMO DE TERRAPLANAGEM													
ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)	LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS			SESSÕES		FATOR EMPOL.	TRANSPORTE (NÃO PAV.)	
						ÁREA (m²)	PROFUNDIDADE (m)	VOLUME (m³)	VOLUME LÍQUIDO (m³)	VOLUME TOTAL (m³)		DMT BOTA FORA (km)	MOM. DE TRANSP. (m³.km)
1	RUA PEDRO LEITE	408,49	8,00	1428,59	0,00	0,00	0,375	0,000	1.428,588	1.428,588	1,25	0,36	642,864
2	RUA MIGUEL DOURADO TOMICHÁ	482,33	8,00	1686,85	0,00	11,27	0,375	4,226	1.686,851	1.691,077	1,25	0,36	760,984
3	RUA EDUARDO BAZAN T01	79,42	8,00	279,63	0,00	104,28	0,375	39,105	279,634	318,739	1,25	0,36	143,432
4	RUA EDUARDO BAZAN T02	102,34	8,00	359,14	0,00	21,78	0,375	8,167	359,137	367,304	1,25	0,36	165,286
5	RUA TINGO RAMOS T01	84,81	8,00	291,16	0,00	22,90	0,375	8,587	291,157	299,744	1,25	0,36	134,884
6	RUA TINGO RAMOS T02	41,42	8,00	136,70	0,00	11,30	0,375	4,237	136,702	140,939	1,25	0,36	63,422
7	RUA ALBERTO RUMÃO T01	85,63	8,00	314,74	0,00	24,94	0,375	9,352	314,735	324,087	1,25	0,36	145,839
8	RUA ALBERTO RUMÃO T02	42,51	8,00	156,97	0,00	11,01	0,375	4,128	156,970	161,098	1,25	0,36	72,494
9	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01	86,54	8,00	257,93	0,00	26,05	0,375	9,768	257,933	267,701	1,25	0,36	120,465
10	RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02	49,59	8,00	171,09	0,00	12,24	0,375	4,590	171,087	175,677	1,25	0,36	79,054
11	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01	87,62	8,00	235,63	0,00	21,78	0,375	8,167	235,631	243,798	1,25	0,36	109,709
12	RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02	120,76	8,00	356,06	0,00	22,37	0,375	8,388	356,063	364,451	1,25	0,36	164,002
13	RUA ANGELO ARROIO T01	88,51	8,00	247,14	0,00	21,73	0,375	8,148	247,137	255,285	1,25	0,36	114,878
14	RUA ANGELO ARROIO T02	102,11	8,00	294,05	0,00	21,86	0,375	8,197	294,052	302,249	1,25	0,36	136,012
15	RUA JOÃO MATOS AVELINO	193,79	8,00	726,38	0,00	105,39	0,375	39,521	726,375	765,896	1,25	0,36	344,653
16	RUA MARIA FIGUEIREDO	190,23	8,00	618,05	0,00	94,78	0,375	35,542	618,049	653,591	1,25	0,36	294,115
17	RUA FRANCISCA VERDECIO	381,01	8,00	1217,31	0,00	11,56	0,375	4,335	1.217,311	1.221,646	1,25	0,36	549,740
18	RUA FRANCISCA SILVA	149,11	8,00	468,03	0,00	22,72	0,375	8,520	468,029	476,549	1,25	0,36	214,447
19	RUA OLGA RODRIGUES	379,98	8,00	1350,33	0,00	11,09	0,375	4,158	1.350,331	1.354,489	1,25	0,36	609,520
20	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01	40,70	8,00	141,52	0,00	11,08	0,375	4,155	141,522	145,677	1,25	0,36	65,554
21	RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02	153,51	8,00	549,75	0,00	21,89	0,375	8,208	549,748	557,956	1,25	0,36	251,080
22	RUA PAULO AGUILERA T01	47,27	8,00	161,95	0,00	22,92	0,375	8,595	161,949	170,544	1,25	0,36	76,744
23	RUA PAULO AGUILERA T02	71,91	8,00	257,03	0,00	22,37	0,375	8,388	257,028	265,416	1,25	0,36	119,437
24	RUA PAULO AGUILERA T03	73,02	8,00	250,00	0,00	21,91	0,375	8,216	249,996	258,212	1,25	0,36	116,195
25	RUA SALVADOR NOGUEIRA T01	49,21	8,00	178,20	0,00	22,05	0,375	8,268	178,201	186,469	1,25	0,36	83,911
26	RUA SALVADOR NOGUEIRA T02	150,73	8,00	532,42	0,00	21,91	0,375	8,216	532,419	540,635	1,25	0,36	243,285
27	RUA SALVADOR NOGUEIRA T03	168,42	8,00	601,62	0,00	12,56	0,375	4,710	601,619	606,329	1,25	0,36	272,848
TOTAL >>>		3.910,94				735,74		275,89	13.268,25	13.544,14			6.094,85

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

³ Transporte com caminhão basculante 10 m3, em via urbana em revestimento primário

		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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025																	
PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM																	
RUA PEDRO LEITE																	
Estaqueamento		DIST. ESTACA m	SEMI. DIST ESTACA m	Área		Volume de Terraplenagem											
						Simples		Acumulado		Líquido m³							
				Corte m²	Aterro m²	Corte m³	Aterro m³	Corte m³	Aterro m³		m³						
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,13	0,00	66,100	0,000	66,100	0,000	66,100	66,100					
1,00	+	20,00	20,00	10,00	4,18	0,00	73,100	0,000	139,200	0,000	73,100	73,100					
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,96	0,00	81,400	0,000	220,600	0,000	81,400	81,400					
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,71	0,00	76,700	0,000	297,300	0,000	76,700	76,700					
4,00	+	20,00	20,00	10,00	3,65	0,00	73,600	0,000	370,900	0,000	73,600	73,600					
5,00	+	20,00	20,00	10,00	3,72	0,00	73,700	0,000	444,600	0,000	73,700	73,700					
6,00	+	20,00	20,00	10,00	3,67	0,00	73,900	0,000	518,500	0,000	73,900	73,900					
7,00	+	20,00	20,00	10,00	3,48	0,00	71,500	0,000	590,000	0,000	71,500	71,500					
8,00	+	20,00	20,00	10,00	3,31	0,00	67,900	0,000	657,900	0,000	67,900	67,900					
9,00	+	20,00	20,00	10,00	3,25	0,00	65,600	0,000	723,500	0,000	65,600	65,600					
10,00	+	20,00	20,00	10,00	3,41	0,00	66,600	0,000	790,100	0,000	66,600	66,600					
11,00	+	20,00	20,00	10,00	3,59	0,00	70,000	0,000	860,100	0,000	70,000	70,000					
12,00	+	20,00	20,00	10,00	3,90	0,00	74,900	0,000	935,000	0,000	74,900	74,900					
13,00	+	20,00	20,00	10,00	3,67	0,00	75,700	0,000	1010,700	0,000	75,700	75,700					
14,00	+	20,00	20,00	10,00	3,22	0,00	68,900	0,000	1079,600	0,000	68,900	68,900					
15,00	+	20,00	20,00	10,00	3,00	0,00	62,200	0,000	1141,800	0,000	62,200	62,200					
16,00	+	20,00	20,00	10,00	3,10	0,00	61,000	0,000	1202,800	0,000	61,000	61,000					
17,00	+	20,00	20,00	10,00	3,28	0,00	63,800	0,000	1266,600	0,000	63,800	63,800					
18,00	+	20,00	20,00	10,00	3,30	0,00	65,800	0,000	1332,400	0,000	65,800	65,800					
19,00	+	20,00	20,00	10,00	3,40	0,00	67,000	0,000	1399,400	0,000	67,000	67,000					
20,00	+	8,485	8,49	4,24	3,48	0,00	29,188	0,000	1428,588	0,000	29,188	29,188					
TOTAL >>		408,49			76,890	0,000	1.428,588	0,000	1.428,588	0,000	1.428,588						
Características Construtivas																	
Largura Capa: 7,10 m				Esp. Base: 0,20 m				Vol. de corte: 1.428,588 m³									
Larg. Terrapl.: 8,00 m				Esp. Sub-base: 0,15 m				Vol. de aterro: 0,000 m³									
Larg. Meio-fio: 0,15 m				Ref. Subleito: 0,00 m				Mat. Bota-fora: 1.428,588 m³									
Larg. Sarjeta: 0,30 m				Capa: 0,025 m													
				Total: 0,375 m													
FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO DE TERRAPLENAGEM				DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)													
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Corte Simples</td> <td style="width: 30%;">(3,48+3,13) x 10=</td> <td style="width: 30%;">66,10 m³</td> </tr> <tr> <td>Aterro Simples</td> <td>(0,00+0,00) x 10=</td> <td>0,00 m³</td> </tr> </table>								Corte Simples	(3,48+3,13) x 10=	66,10 m³	Aterro Simples	(0,00+0,00) x 10=	0,00 m³
Corte Simples	(3,48+3,13) x 10=	66,10 m³															
Aterro Simples	(0,00+0,00) x 10=	0,00 m³															

		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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025												
PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM RUA MIGUEL DOURADO TOMICHA												
Estaqueamento		DIST. ESTACA m	SEMI. DIST ESTACA m	Área		Volume de Terraplenagem						
						Simples				Acumulado		Líquido
				Corte m²	Aterro m²	Corte m³	Aterro m³	Corte m³	Aterro m³	m³		
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,93	0,00	74,100	0,000	74,100	0,000	74,100	74,100
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,92	0,00	78,500	0,000	152,600	0,000	78,500	78,500
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,53	0,00	74,500	0,000	227,100	0,000	74,500	74,500
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,30	0,00	68,300	0,000	295,400	0,000	68,300	68,300
4,00	+	20,00	20,00	10,00	3,25	0,00	65,500	0,000	360,900	0,000	65,500	65,500
5,00	+	20,00	20,00	10,00	3,19	0,00	64,400	0,000	425,300	0,000	64,400	64,400
6,00	+	20,00	20,00	10,00	3,35	0,00	65,400	0,000	490,700	0,000	65,400	65,400
7,00	+	20,00	20,00	10,00	3,42	0,00	67,700	0,000	558,400	0,000	67,700	67,700
8,00	+	20,00	20,00	10,00	3,40	0,00	68,200	0,000	626,600	0,000	68,200	68,200
9,00	+	20,00	20,00	10,00	3,41	0,00	68,100	0,000	694,700	0,000	68,100	68,100
10,00	+	20,00	20,00	10,00	3,31	0,00	67,200	0,000	761,900	0,000	67,200	67,200
11,00	+	20,00	20,00	10,00	3,21	0,00	65,200	0,000	827,100	0,000	65,200	65,200
12,00	+	20,00	20,00	10,00	3,35	0,00	65,600	0,000	892,700	0,000	65,600	65,600
13,00	+	20,00	20,00	10,00	3,66	0,00	70,100	0,000	962,800	0,000	70,100	70,100
14,00	+	20,00	20,00	10,00	3,79	0,00	74,500	0,000	1037,300	0,000	74,500	74,500
15,00	+	20,00	20,00	10,00	3,47	0,00	72,600	0,000	1109,900	0,000	72,600	72,600
16,00	+	20,00	20,00	10,00	3,39	0,00	68,600	0,000	1178,500	0,000	68,600	68,600
17,00	+	20,00	20,00	10,00	3,40	0,00	67,900	0,000	1246,400	0,000	67,900	67,900
18,00	+	20,00	20,00	10,00	3,53	0,00	69,300	0,000	1315,700	0,000	69,300	69,300
19,00	+	20,00	20,00	10,00	3,85	0,00	73,800	0,000	1389,500	0,000	73,800	73,800
20,00	+	20,00	20,00	10,00	3,89	0,00	77,400	0,000	1466,900	0,000	77,400	77,400
21,00	+	20,00	20,00	10,00	3,58	0,00	74,700	0,000	1541,600	0,000	74,700	74,700
22,00	+	20,00	20,00	10,00	3,35	0,00	69,300	0,000	1610,900	0,000	69,300	69,300
23,00	+	20,00	20,00	10,00	3,44	0,00	67,900	0,000	1678,800	0,000	67,900	67,900
24,00	+	2,327	2,33	1,16	3,48	0,00	8,051	0,000	1686,851	0,000	8,051	1686,851
TOTAL >>		482,33			90,880	0,000	1.686,851	0,000	1.686,851	0,000	1.686,851	
Características Construtivas												
Largura Capa: 7,10 m				Esp. Base: 0,20 m				Vol. de corte: 1.686,851 m³				
Larg. Terrapl.: 8,00 m				Esp. Sub-base: 0,15 m				Vol. de aterro: 0,000 m³				
Larg. Meio-fio: 0,15 m				Ref. Subleito: 0,00 m				Mat. Bota-fora: 1.686,851 m³				
Larg. Sarjeta: 0,30 m				Capa: 0,025 m								
				Total: 0,375 m								
FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM						DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)						
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA						Corte Simples			(3,48+3,93) x 10=			74,10 m³
						Aterro Simples			(0,00+0,00) x 10=			0,00 m³



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
 DATA: JUNHO/2025

PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM														
RUA EDUARDO BAZAN T01														
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem							
							Simples				Acumulado		Líquido	
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro				
					m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³			
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,71	0,00	71,900	0,000	71,900	0,000	71,900	71,900		
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,57	0,00	72,800	0,000	144,700	0,000	72,800	72,800		
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,32	0,00	68,900	0,000	213,600	0,000	68,900	68,900		
3,00	+	19,422	19,42	9,71	3,48	0,00	66,034	0,000	279,634	0,000	66,034	66,034		
TOTAL >>			79,42		17,560	0,000	279,634	0,000	279,634	0,000	279,634	279,634		
Características Construtivas														
Largura Capa:				7,10 m	Esp. Base:				0,20 m	Vol. de corte:				279,634 m³
Larg. Terrapl.:				8,00 m	Esp. Sub-base:				0,15 m	Vol. de aterro:				0,000 m³
Larg. Meio-fio:				0,15 m	Ref. Subleito:				0,00 m	Mat. Bota-fora:				279,634 m³
Larg. Sarjeta:				0,30 m	Capa:				0,025 m					
					Total:				0,375 m					
FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO DE TERRAPLENAGEM					DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)									
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA					Corte Simples			(3,48+3,71) x 10=			71,90 m³			
					Aterro Simples			(0,00+0,00) x 10=			0,00 m³			

RUA EDUARDO BAZAN T02												
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem					
							Simples				Acumulado	
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro		
					m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,94	0,00	74,200	0,000	74,200	0,000	74,200	
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,99	0,00	79,300	0,000	153,500	0,000	79,300	
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,54	0,00	75,300	0,000	228,800	0,000	75,300	
3,00	+	20,00	20,00	10,00	2,75	0,00	62,900	0,000	291,700	0,000	62,900	
4,00	+	20,00	20,00	10,00	3,21	0,00	59,600	0,000	351,300	0,000	59,600	
5,00	+	2,343	2,34	1,17	3,48	0,00	7,837	0,000	359,137	0,000	7,837	
TOTAL >>			102,34		24,390	0,000	359,137	0,000	359,137	0,000	359,137	
Características Construtivas												
Largura Capa: 7,10 m					Esp. Base: 0,20 m			Vol. de corte: 359,137 m³				
Larg. Terrapl.: 8,00 m					Esp. Sub-base: 0,15 m			Vol. de aterro: 0,000 m³				
Larg. Meio-fio: 0,15 m					Ref. Subleito: 0,00 m			Mat. Bota-fora: 359,137 m³				
Larg. Sarjeta: 0,30 m					Capa: 0,025 m							
					Total: 0,375 m							
FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO DE TERRAPLENAGEM					DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)							
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA					Corte Simples			(3,48+3,94) x 10=		74,20 m³		
					Aterro Simples			(0,00+0,00) x 10=		0,00 m³		

 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  CENTRAL DE PROJETOS Agap PREVENIR É O MELHOR INVESTIMENTO											
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT											
LOCAL: DIVERSAS RUAS											
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE											
DATA: JUNHO/2025											
PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM											
RUA TINGO RAMOS T01											
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem				
							Simples		Acumulado		Líquido
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	
			m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,73	0,00	72,100	0,000	72,100	0,000	72,100
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,41	0,00	71,400	0,000	143,500	0,000	71,400
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,17	0,00	65,800	0,000	209,300	0,000	65,800
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,37	0,00	65,400	0,000	274,700	0,000	65,400
4,00	+	4,805	4,81	2,40	3,48	0,00	16,457	0,000	291,157	0,000	16,457
TOTAL >>			84,81		20,640	0,000	291,157	0,000	291,157	0,000	291,157
Características Construtivas											
Largura Capa: 7,10 m				Esp. Base: 0,20 m				Vol. de corte: 291,157 m³			
Larg. Terrapl.: 8,00 m				Esp. Sub-base: 0,15 m				Vol. de aterro: 0,000 m³			
Larg. Meio-fio: 0,15 m				Ref. Subleito: 0,00 m				Mat. Bota-fora: 291,157 m³			
Larg. Sarjeta: 0,30 m				Capa: 0,025 m							
				Total: 0,375 m							
FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM					DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)						
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA)					Corte Simples		(3,48+3,73) x 10=		72,10 m³		
× SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA					Aterro Simples		(0,00+0,00) x 10=		0,00 m³		

RUA TINGO RAMOS T02											
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem				
							Simples		Acumulado		Líquido
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	
			m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,13	0,00	66,100	0,000	66,100	0,000	66,100
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,44	0,00	65,700	0,000	131,800	0,000	65,700
2,00	+	1,417	1,42	0,71	3,48	0,00	4,902	0,000	136,702	0,000	4,902
TOTAL >>			41,42		13,530	0,000	136,702	0,000	136,702	0,000	136,702
Características Construtivas											
Largura Capa: 7,10 m				Esp. Base: 0,20 m				Vol. de corte: 136,702 m³			
Larg. Terrapl.: 8,00 m				Esp. Sub-base: 0,15 m				Vol. de aterro: 0,000 m³			
Larg. Meio-fio: 0,15 m				Ref. Subleito: 0,00 m				Mat. Bota-fora: 136,702 m³			
Larg. Sarjeta: 0,30 m				Capa: 0,025 m							
				Total: 0,375 m							
FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM					DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)						
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA)					Corte Simples		(3,48+3,13) x 10=		66,10 m³		
× SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA					Aterro Simples		(0,00+0,00) x 10=		0,00 m³		

 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  CENTRAL DE PROJETOS Agap PREVENIR É O MELHOR INVESTIMENTO												
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT												
LOCAL: DIVERSAS RUAS												
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE												
DATA: JUNHO/2025												
PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM												
RUA ALBERTO RUMÃO T01												
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem					
							Simples		Acumulado		Líquido	
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro		
			m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³	
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,71	0,00	71,900	0,000	71,900	0,000	71,900	
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,80	0,00	75,100	0,000	147,000	0,000	75,100	
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,71	0,00	75,100	0,000	222,100	0,000	75,100	
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,57	0,00	72,800	0,000	294,900	0,000	72,800	
4,00	+	5,627	5,63	2,81	3,48	0,00	19,835	0,000	314,735	0,000	19,835	
TOTAL >>			85,63		21,750	0,000	314,735	0,000	314,735	0,000	314,735	
Características Construtivas												
Largura Capa: 7,10 m				Esp. Base: 0,20 m				Vol. de corte: 314,735 m³				
Larg. Terrapl.: 8,00 m				Esp. Sub-base: 0,15 m				Vol. de aterro: 0,000 m³				
Larg. Meio-fio: 0,15 m				Ref. Subleito: 0,00 m				Mat. Bota-fora: 314,735 m³				
Larg. Sarjeta: 0,30 m				Capa: 0,025 m								
				Total: 0,375 m								
FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO DE TERRAPLENAGEM					DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)							
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA					Corte Simples			(3,48+3,71) x 10=		71,90 m³		
					Aterro Simples			(0,00+0,00) x 10=		0,00 m³		

RUA ALBERTO RUMÃO T02												
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem					
							Simples		Acumulado		Líquido	
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro		
			m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³	
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,92	0,00	74,000	0,000	74,000	0,000	74,000	
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,50	0,00	74,200	0,000	148,200	0,000	74,200	
2,00	+	2,513	2,51	1,26	3,48	0,00	8,770	0,000	156,970	0,000	8,770	
TOTAL >>			42,51		14,380	0,000	156,970	0,000	156,970	0,000	156,970	
Características Construtivas												
Largura Capa: 7,10 m				Esp. Base: 0,20 m				Vol. de corte: 156,970 m³				
Larg. Terrapl.: 8,00 m				Esp. Sub-base: 0,15 m				Vol. de aterro: 0,000 m³				
Larg. Meio-fio: 0,15 m				Ref. Subleito: 0,00 m				Mat. Bota-fora: 156,970 m³				
Larg. Sarjeta: 0,30 m				Capa: 0,025 m								
				Total: 0,375 m								
FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO DE TERRAPLENAGEM					DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)							
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA					Corte Simples			(3,48+3,92) x 10=		74,00 m³		
					Aterro Simples			(0,00+0,00) x 10=		0,00 m³		

 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  CENTRAL DE PROJETOS Agap PROVAÇÃO DE BOMAS EMBRAS												
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT												
LOCAL: DIVERSAS RUAS												
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE												
DATA: JUNHO/2025												
PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM												
RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T01												
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplenagem					
							Simples				Acumulado	
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro		
m²	m²	m³	m³	m³	m³							
m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³	m³			
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,00	+	20,00	20,00	10,00	2,89	0,00	63,700	0,000	63,700	0,000	63,700	
1,00	+	20,00	20,00	10,00	2,69	0,00	55,800	0,000	119,500	0,000	55,800	
2,00	+	20,00	20,00	10,00	2,83	0,00	55,200	0,000	174,700	0,000	55,200	
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,29	0,00	61,200	0,000	235,900	0,000	61,200	
4,00	+	6,540	6,54	3,27	3,45	0,00	22,033	0,000	257,933	0,000	22,033	
TOTAL >>			86,54		18,628	0,000	257,933	0,000	257,933	0,000	257,933	
Características Construtivas												
Largura Capa: 7,10 m			Esp. Base: 0,20 m			Vol. de corte: 257,933 m³						
Larg. Terrapl.: 8,00 m			Esp. Sub-base: 0,15 m			Vol. de aterro: 0,000 m³						
Larg. Meio-fio: 0,15 m			Ref. Subleito: 0,00 m			Mat. Bota-fora: 257,933 m³						
Larg. Sarjeta: 0,30 m			Capa: 0,025 m									
			Total: 0,375 m									
FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO DE TERRAPLENAGEM			DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)									
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA)			Corte Simples			(3,48+2,89) x 10=			63,70 m³			
× SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA			Aterro Simples			(0,00+0,00) x 10=			0,00 m³			

RUA ELÍSIO RAMOS LEITE T02												
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplenagem					
							Simples				Acumulado	
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro		
m²	m²	m³	m³	m³	m³							
m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³	m³			
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,42	0,00	69,000	0,000	69,000	0,000	69,000	
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,46	0,00	68,800	0,000	137,800	0,000	68,800	
2,00	+	9,593	9,59	4,80	3,48	0,00	33,287	0,000	171,087	0,000	33,287	
TOTAL >>			49,59		13,840	0,000	171,087	0,000	171,087	0,000	171,087	
Características Construtivas												
Largura Capa: 7,10 m			Esp. Base: 0,20 m			Vol. de corte: 171,087 m³						
Larg. Terrapl.: 8,00 m			Esp. Sub-base: 0,15 m			Vol. de aterro: 0,000 m³						
Larg. Meio-fio: 0,15 m			Ref. Subleito: 0,00 m			Mat. Bota-fora: 171,087 m³						
Larg. Sarjeta: 0,30 m			Capa: 0,025 m									
			Total: 0,375 m									
FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO DE TERRAPLENAGEM			DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)									
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA)			Corte Simples			(3,48+3,42) x 10=			69,00 m³			
× SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA			Aterro Simples			(0,00+0,00) x 10=			0,00 m³			

	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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025												
PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM												
RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T01												
Estaqueamento	DIST. ESTACA m	SEMI. DIST ESTACA m	Área		Volume de Terraplanagem							
					Simples		Acumulado		Líquido m³			
			Corte m²	Aterro m²	Corte m³	Aterro m³	Corte m³	Aterro m³				
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,45	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,00	+	20,00	20,00	10,00	2,35	0,00	58,000	0,000	58,000	0,000	58,000	
1,00	+	20,00	20,00	10,00	2,19	0,00	45,400	0,000	103,400	0,000	45,400	
2,00	+	20,00	20,00	10,00	2,61	0,00	48,000	0,000	151,400	0,000	48,000	
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,25	0,00	58,600	0,000	210,000	0,000	58,600	
4,00	+	7,617	7,62	3,81	3,48	0,00	25,631	0,000	235,631	0,000	25,631	
TOTAL >>			87,62		17,330	0,000	235,631	0,000	235,631	0,000	235,631	
Características Construtivas												
Largura Capa:			7,10 m		Esp. Base:			0,20 m		Vol. de corte:		235,631 m³
Larg. Terrapl.:			8,00 m		Esp. Sub-base:			0,15 m		Vol. de aterro:		0,000 m³
Larg. Meio-fio:			0,15 m		Ref. Subleito:			0,00 m		Mat. Bota-fora:		235,631 m³
Larg. Sarjeta:			0,30 m		Capa:			0,025 m				
					Total:			0,375 m				
FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO DE TERRAPLENAGEM					DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)							
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA					Corte Simples		(3,45+2,35) x 10=		58,00 m³			
					Aterro Simples		(0,00+0,00) x 10=		0,00 m³			
RUA PLÍNIO PIRES DE OLIVEIRA T02												
Estaqueamento	DIST. ESTACA m	SEMI. DIST ESTACA m	Área		Volume de Terraplanagem							
					Simples		Acumulado		Líquido m³			
			Corte m²	Aterro m²	Corte m³	Aterro m³	Corte m³	Aterro m³				
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,00	+	20,00	20,00	10,00	2,74	0,00	62,200	0,000	62,200	0,000	62,200	
1,00	+	20,00	20,00	10,00	1,88	0,00	46,200	0,000	108,400	0,000	46,200	
2,00	+	20,00	20,00	10,00	2,38	0,00	42,600	0,000	151,000	0,000	42,600	
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,92	0,00	63,000	0,000	214,000	0,000	63,000	
4,00	+	20,00	20,00	10,00	3,34	0,00	72,600	0,000	286,600	0,000	72,600	
5,00	+	20,00	20,00	10,00	3,35	0,00	66,900	0,000	353,500	0,000	66,900	
6,00	+	0,763	0,76	0,38	3,37	0,00	2,563	0,000	356,063	0,000	2,563	
TOTAL >>			120,76		24,460	0,000	356,063	0,000	356,063	0,000	356,063	
Características Construtivas												
Largura Capa:			7,10 m		Esp. Base:			0,20 m		Vol. de corte:		356,063 m³
Larg. Terrapl.:			8,00 m		Esp. Sub-base:			0,15 m		Vol. de aterro:		0,000 m³
Larg. Meio-fio:			0,15 m		Ref. Subleito:			0,00 m		Mat. Bota-fora:		356,063 m³
Larg. Sarjeta:			0,30 m		Capa:			0,025 m				
					Total:			0,375 m				
FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO DE TERRAPLENAGEM					DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)							
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA					Corte Simples		(3,48+2,74) x 10=		62,20 m³			
					Aterro Simples		(0,00+0,00) x 10=		0,00 m³			

 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  CENTRAL DE PROJETOS AGAP													
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025													
PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM													
RUA ANGELO ARROIO T01													
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplenagem						
							Simples		Acumulado		Líquido		
					Corte m ²	Aterro m ²	Corte m ³	Aterro m ³	Corte m ³	Aterro m ³		m ³	
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,45	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,00	+	20,00	20,00	10,00	2,72	0,00	61,700	0,000	61,700	0,000	61,700	61,700	
1,00	+	20,00	20,00	10,00	2,40	0,00	51,200	0,000	112,900	0,000	51,200	51,200	
2,00	+	20,00	20,00	10,00	2,54	0,00	49,400	0,000	162,300	0,000	49,400	49,400	
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,14	0,00	56,800	0,000	219,100	0,000	56,800	56,800	
4,00	+	8,509	8,51	4,25	3,45	0,00	28,037	0,000	247,137	0,000	28,037	28,037	
TOTAL >>			88,51		17,700	0,000	247,137	0,000	247,137	0,000	247,137	247,137	
Características Construtivas													
Largura Capa:			7,10 m		Esp. Base:			0,20 m		Vol. de corte:			247,137 m ³
Larg. Terrapl.:			8,00 m		Esp. Sub-base:			0,15 m		Vol. de aterro:			0,000 m ³
Larg. Meio-fio:			0,15 m		Ref. Subleito:			0,00 m		Mat. Bota-fora:			247,137 m ³
Larg. Sarjeta:			0,30 m		Capa:			0,025 m					
					Total:			0,375 m					
FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM					DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)								
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA					Corte Simples (3,45+2,72) x 10= 61,70 m ³								
					Aterro Simples (0,00+0,00) x 10= 0,00 m ³								
RUA ANGELO ARROIO T02													
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplenagem						
							Simples		Acumulado		Líquido		
					Corte m ²	Aterro m ²	Corte m ³	Aterro m ³	Corte m ³	Aterro m ³		m ³	
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,41	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,00	+	20,00	20,00	10,00	2,78	0,00	61,900	0,000	61,900	0,000	61,900	61,900	
1,00	+	20,00	20,00	10,00	2,71	0,00	54,900	0,000	116,800	0,000	54,900	54,900	
2,00	+	20,00	20,00	10,00	2,93	0,00	56,400	0,000	173,200	0,000	56,400	56,400	
3,00	+	20,00	20,00	10,00	2,57	0,00	55,000	0,000	228,200	0,000	55,000	55,000	
4,00	+	20,00	20,00	10,00	3,30	0,00	58,700	0,000	286,900	0,000	58,700	58,700	
5,00	+	2,11	2,11	1,06	3,48	0,00	7,152	0,000	294,052	0,000	7,152	7,152	
TOTAL >>			102,11		21,180	0,000	294,052	0,000	294,052	0,000	294,052	294,052	
Características Construtivas													
Largura Capa:			7,10 m		Esp. Base:			0,20 m		Vol. de corte:			294,052 m ³
Larg. Terrapl.:			8,00 m		Esp. Sub-base:			0,15 m		Vol. de aterro:			0,000 m ³
Larg. Meio-fio:			0,15 m		Ref. Subleito:			0,00 m		Mat. Bota-fora:			294,052 m ³
Larg. Sarjeta:			0,30 m		Capa:			0,025 m					
					Total:			0,375 m					
FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM					DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)								
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA					Corte Simples (3,41+2,78) x 10= 61,90 m ³								
					Aterro Simples (0,00+0,00) x 10= 0,00 m ³								

	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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025														
PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM														
RUA JOÃO MATOS AVELINO														
Estaqueamento	DIST. ESTACA m	SEMI. DIST ESTACA m	Área		Volume de Terraplenagem									
			Simples		Acumulado				Líquido					
			Corte m ²	Aterro m ²	Corte m ³	Aterro m ³	Corte m ³	Aterro m ³	Corte m ³	Aterro m ³	m ³			
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
0,00	+	20,00	20,00	10,00	4,05	0,00	75,300	0,000	75,300	0,000	75,300	75,300		
1,00	+	20,00	20,00	10,00	4,26	0,00	83,100	0,000	158,400	0,000	83,100	83,100		
2,00	+	20,00	20,00	10,00	4,31	0,00	85,700	0,000	244,100	0,000	85,700	85,700		
3,00	+	20,00	20,00	10,00	4,18	0,00	84,900	0,000	329,000	0,000	84,900	84,900		
4,00	+	20,00	20,00	10,00	3,96	0,00	81,400	0,000	410,400	0,000	81,400	81,400		
5,00	+	20,00	20,00	10,00	3,76	0,00	77,200	0,000	487,600	0,000	77,200	77,200		
6,00	+	20,00	20,00	10,00	3,47	0,00	72,300	0,000	559,900	0,000	72,300	72,300		
7,00	+	20,00	20,00	10,00	3,15	0,00	66,200	0,000	626,100	0,000	66,200	66,200		
8,00	+	20,00	20,00	10,00	2,65	0,00	58,000	0,000	684,100	0,000	58,000	58,000		
9,00	+	13,793	13,79	6,90	3,48	0,00	42,275	0,000	726,375	0,000	42,275	42,275		
TOTAL >>			193,79		40,750	0,000	726,375	0,000	726,375	0,000	726,375	726,375		
Características Construtivas														
Largura Capa:			7,10 m		Esp. Base:			0,20 m		Vol. de corte:			726,375 m ³	
Larg. Terrapl.:			8,00 m		Esp. Sub-base:			0,15 m		Vol. de aterro:			0,000 m ³	
Larg. Meio-fio:			0,15 m		Ref. Subleito:			0,00 m		Mat. Bota-fora:			726,375 m ³	
Larg. Sarjeta:			0,30 m		Capa:			0,025 m						
					Total:			0,375 m						
FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM (ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA					DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01) Corte Simples (3,48+4,05) x 10= 75,30 m ³ Aterro Simples (0,00+0,00) x 10= 0,00 m ³									

	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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025												
PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM												
RUA MARIA FIGUEIREDO												
Estaqueamento	DIST. ESTACA m	SEMI. DIST ESTACA m	Área		Volume de Terraplenagem							
			Simplex		Acumulado				Líquido			
			Corte m ²	Aterro m ²	Corte m ³	Aterro m ³	Corte m ³	Aterro m ³	Corte m ³	Aterro m ³	m ³	
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,13	0,00	66,100	0,000	66,100	0,000	66,100	66,100
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,17	0,00	63,000	0,000	129,100	0,000	63,000	63,000
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,74	0,00	69,100	0,000	198,200	0,000	69,100	69,100
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,49	0,00	72,300	0,000	270,500	0,000	72,300	72,300
4,00	+	20,00	20,00	10,00	3,01	0,00	65,000	0,000	335,500	0,000	65,000	65,000
5,00	+	20,00	20,00	10,00	2,54	0,00	55,500	0,000	391,000	0,000	55,500	55,500
6,00	+	20,00	20,00	10,00	3,16	0,00	57,000	0,000	448,000	0,000	57,000	57,000
7,00	+	20,00	20,00	10,00	3,41	0,00	65,700	0,000	513,700	0,000	65,700	65,700
8,00	+	20,00	20,00	10,00	3,47	0,00	68,800	0,000	582,500	0,000	68,800	68,800
9,00	+	10,23	10,23	5,12	3,48	0,00	35,549	0,000	618,049	0,000	35,549	35,549
TOTAL >>			190,23		36,080	0,000	618,049	0,000	618,049	0,000	618,049	618,049
Características Construtivas												
Largura Capa: 7,10 m			Esp. Base: 0,20 m			Vol. de corte: 618,049 m ³						
Larg. Terrapl.: 8,00 m			Esp. Sub-base: 0,15 m			Vol. de aterro: 0,000 m ³						
Larg. Meio-fio: 0,15 m			Ref. Subleito: 0,00 m			Mat. Bota-fora: 618,049 m ³						
Larg. Sarjeta: 0,30 m			Capa: 0,025 m									
			Total: 0,375 m									
FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM (ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA			DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01) Corte Simplex (3,48+3,13) x 10= 66,10 m ³ Aterro Simplex (0,00+0,00) x 10= 0,00 m ³									



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM

RUA FRANCISCA VERDECIO

Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem					
							Simples		Acumulado		Líquido	
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro		m³
m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³	m³			
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,50	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,00	+	20,00	20,00	10,00	2,65	0,00	61,500	0,000	61,500	0,000	61,500	
1,00	+	20,00	20,00	10,00	2,96	0,00	56,100	0,000	117,600	0,000	56,100	
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,41	0,00	63,700	0,000	181,300	0,000	63,700	
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,46	0,00	68,700	0,000	250,000	0,000	68,700	
4,00	+	20,00	20,00	10,00	3,29	0,00	67,500	0,000	317,500	0,000	67,500	
5,00	+	20,00	20,00	10,00	3,24	0,00	65,300	0,000	382,800	0,000	65,300	
6,00	+	20,00	20,00	10,00	3,23	0,00	64,700	0,000	447,500	0,000	64,700	
7,00	+	20,00	20,00	10,00	3,15	0,00	63,800	0,000	511,300	0,000	63,800	
8,00	+	20,00	20,00	10,00	3,11	0,00	62,600	0,000	573,900	0,000	62,600	
9,00	+	20,00	20,00	10,00	3,04	0,00	61,500	0,000	635,400	0,000	61,500	
10,00	+	20,00	20,00	10,00	2,85	0,00	58,900	0,000	694,300	0,000	58,900	
11,00	+	20,00	20,00	10,00	2,68	0,00	55,300	0,000	749,600	0,000	55,300	
12,00	+	20,00	20,00	10,00	2,77	0,00	54,500	0,000	804,100	0,000	54,500	
13,00	+	20,00	20,00	10,00	3,26	0,00	60,300	0,000	864,400	0,000	60,300	
14,00	+	20,00	20,00	10,00	3,54	0,00	68,000	0,000	932,400	0,000	68,000	
15,00	+	20,00	20,00	10,00	3,71	0,00	72,500	0,000	1004,900	0,000	72,500	
16,00	+	20,00	20,00	10,00	3,51	0,00	72,200	0,000	1077,100	0,000	72,200	
17,00	+	20,00	20,00	10,00	3,34	0,00	68,500	0,000	1145,600	0,000	68,500	
18,00	+	20,00	20,00	10,00	3,48	0,00	68,200	0,000	1213,800	0,000	68,200	
19,00	+	1,009	1,01	0,50	3,48	0,00	3,511	0,000	1217,311	0,000	3,511	
TOTAL >>			381,01		67,660	0,000	1.217,311	0,000	1.217,311	0,000	1.217,311	

Características Construtivas

Largura Capa:	7,10 m	Esp. Base:	0,20 m	Vol. de corte:	1.217,311 m ³
Larg. Terrapl.:	8,00 m	Esp. Sub-base:	0,15 m	Vol. de aterro:	0,000 m ³
Larg. Meio-fio:	0,15 m	Ref. Subleito:	0,00 m	Mat. Bota-fora:	1.217,311 m ³
Larg. Sarjeta:	0,30 m	Capa:	0,025 m		
		Total:	0,375 m		

FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM

(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA)
× SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA

DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)

Corte Simples (3,5+2,65) x 10= 61,50 m³
Aterro Simples (0,00+0,00) x 10= 0,00 m³

	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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025													
PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM													
RUA FRANCISCA SILVA													
Estaqueamento	DIST. ESTACA m	SEMI. DIST ESTACA m	Área		Volume de Terraplanagem								
					Simples				Acumulado				Líquido m³
			Corte m²	Aterro m²	Corte m³	Aterro m³	Corte m³	Aterro m³					
			m	m	m³	m³	m³	m³					
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,30	0,00	67,800	0,000	67,800	0,000	67,800	67,800	
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,04	0,00	63,400	0,000	131,200	0,000	63,400	63,400	
2,00	+	20,00	20,00	10,00	2,91	0,00	59,500	0,000	190,700	0,000	59,500	59,500	
3,00	+	20,00	20,00	10,00	2,90	0,00	58,100	0,000	248,800	0,000	58,100	58,100	
4,00	+	20,00	20,00	10,00	3,00	0,00	59,000	0,000	307,800	0,000	59,000	59,000	
5,00	+	20,00	20,00	10,00	3,23	0,00	62,300	0,000	370,100	0,000	62,300	62,300	
6,00	+	20,00	20,00	10,00	3,42	0,00	66,500	0,000	436,600	0,000	66,500	66,500	
7,00	+	9,110	9,11	4,56	3,48	0,00	31,429	0,000	468,029	0,000	31,429	31,429	
TOTAL >>			149,11		28,760	0,000	468,029	0,000	468,029	0,000	468,029		
Características Construtivas													
Largura Capa:			7,10 m		Esp. Base:			0,20 m		Vol. de corte:			468,029 m³
Larg. Terrapl.:			8,00 m		Esp. Sub-base:			0,15 m		Vol. de aterro:			0,000 m³
Larg. Meio-fio:			0,15 m		Ref. Subleito:			0,00 m		Mat. Bota-fora:			468,029 m³
Larg. Sarjeta:			0,30 m		Capa:			0,025 m					
					Total:			0,375 m					
FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM (ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA					DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01) Corte Simples (3,48+3,3) x 10= 67,80 m³ Aterro Simples (0,00+0,00) x 10= 0,00 m³								

	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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025																		
PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM																		
RUA OLGA RODRIGUES																		
Estaqueamento	DIST. ESTACA m	SEMI. DIST ESTACA m	Área		Volume de Terraplenagem													
					Simples		Acumulado		Líquido m³									
			Corte m²	Aterro m²	Corte m³	Aterro m³	Corte m³	Aterro m³										
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000						
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,45	0,00	69,300	0,000	69,300	0,000	0,000	69,300						
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,44	0,00	68,900	0,000	138,200	0,000	0,000	68,900						
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,49	0,00	69,300	0,000	207,500	0,000	0,000	69,300						
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,37	0,00	68,600	0,000	276,100	0,000	0,000	68,600						
4,00	+	20,00	20,00	10,00	3,19	0,00	65,600	0,000	341,700	0,000	0,000	65,600						
5,00	+	20,00	20,00	10,00	3,00	0,00	61,900	0,000	403,600	0,000	0,000	61,900						
6,00	+	20,00	20,00	10,00	3,00	0,00	60,000	0,000	463,600	0,000	0,000	60,000						
7,00	+	20,00	20,00	10,00	3,12	0,00	61,200	0,000	524,800	0,000	0,000	61,200						
8,00	+	20,00	20,00	10,00	3,27	0,00	63,900	0,000	588,700	0,000	0,000	63,900						
9,00	+	20,00	20,00	10,00	3,25	0,00	65,200	0,000	653,900	0,000	0,000	65,200						
10,00	+	20,00	20,00	10,00	3,28	0,00	65,300	0,000	719,200	0,000	0,000	65,300						
11,00	+	20,00	20,00	10,00	3,42	0,00	67,000	0,000	786,200	0,000	0,000	67,000						
12,00	+	20,00	20,00	10,00	3,61	0,00	70,300	0,000	856,500	0,000	0,000	70,300						
13,00	+	20,00	20,00	10,00	3,82	0,00	74,300	0,000	930,800	0,000	0,000	74,300						
14,00	+	20,00	20,00	10,00	4,17	0,00	79,900	0,000	1010,700	0,000	0,000	79,900						
15,00	+	20,00	20,00	10,00	4,48	0,00	86,500	0,000	1097,200	0,000	0,000	86,500						
16,00	+	20,00	20,00	10,00	4,51	0,00	89,900	0,000	1187,100	0,000	0,000	89,900						
17,00	+	20,00	20,00	10,00	4,17	0,00	86,800	0,000	1273,900	0,000	0,000	86,800						
18,00	+	19,982	19,98	9,99	3,48	0,00	76,431	0,000	1350,331	0,000	0,000	76,431						
TOTAL >>			379,98		71,000	0,000	1.350,331	0,000	1.350,331	0,000		1.350,331						
Características Construtivas																		
Largura Capa: 7,10 m			Esp. Base: 0,20 m			Vol. de corte: 1.350,331 m³												
Larg. Terrapl.: 8,00 m			Esp. Sub-base: 0,15 m			Vol. de aterro: 0,000 m³												
Larg. Meio-fio: 0,15 m			Ref. Subleito: 0,00 m			Mat. Bota-fora: 1.350,331 m³												
Larg. Sarjeta: 0,30 m			Capa: 0,025 m															
			Total: 0,375 m															
FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM (ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA			DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01) <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Corte Simples</td> <td style="width: 30%;">(3,48+3,45) x 10=</td> <td style="width: 30%;">69,30 m³</td> </tr> <tr> <td>Aterro Simples</td> <td>(0,00+0,00) x 10=</td> <td>0,00 m³</td> </tr> </table>										Corte Simples	(3,48+3,45) x 10=	69,30 m³	Aterro Simples	(0,00+0,00) x 10=	0,00 m³
Corte Simples	(3,48+3,45) x 10=	69,30 m³																
Aterro Simples	(0,00+0,00) x 10=	0,00 m³																

 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025													
PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T01													
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem						
							Simples		Acumulado		Líquido		
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro			
m	m	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³			
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,47	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,48	0,00	69,500	0,000	69,500	0,000	69,500		
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,48	0,00	69,600	0,000	139,100	0,000	69,600		
2,00	+	0,696	0,70	0,35	3,48	0,00	2,422	0,000	141,522	0,000	2,422		
TOTAL >>			40,70		13,910	0,000	141,522	0,000	141,522	0,000	141,522		
Características Construtivas													
Largura Capa:					7,10 m	Esp. Base:			0,20 m	Vol. de corte:			141,522 m ³
Larg. Terrapl.:					8,00 m	Esp. Sub-base:			0,15 m	Vol. de aterro:			0,000 m ³
Larg. Meio-fio:					0,15 m	Ref. Subleito:			0,00 m	Mat. Bota-fora:			141,522 m ³
Larg. Sarjeta:					0,30 m	Capa:			0,025 m				
						Total:			0,375 m				
FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM					DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)								
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA)					Corte Simples		(3,47+3,48) x 10=		69,50 m ³				
× SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA					Aterro Simples		(0,00+0,00) x 10=		0,00 m ³				
RUA JOSÉ HENRIQUE COELHO DE PAULA T02													
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem						
							Simples		Acumulado		Líquido		
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro			
m	m	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³				
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000			
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,43	0,00	69,100	0,000	69,100	0,000			
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,55	0,00	69,800	0,000	138,900	0,000			
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,72	0,00	72,700	0,000	211,600	0,000			
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,79	0,00	75,100	0,000	286,700	0,000			
4,00	+	20,00	20,00	10,00	3,72	0,00	75,100	0,000	361,800	0,000			
5,00	+	20,00	20,00	10,00	3,48	0,00	72,000	0,000	433,800	0,000			
6,00	+	20,00	20,00	10,00	3,44	0,00	69,200	0,000	503,000	0,000			
7,00	+	13,511	13,51	6,76	3,48	0,00	46,748	0,000	549,748	0,000			
TOTAL >>			153,51		32,090	0,000	549,748	0,000	549,748	0,000			
Características Construtivas													
Largura Capa:					7,10 m	Esp. Base:			0,20 m	Vol. de corte:			549,748 m ³
Larg. Terrapl.:					8,00 m	Esp. Sub-base:			0,15 m	Vol. de aterro:			0,000 m ³
Larg. Meio-fio:					0,15 m	Ref. Subleito:			0,00 m	Mat. Bota-fora:			549,748 m ³
Larg. Sarjeta:					0,30 m	Capa:			0,025 m				
						Total:			0,375 m				
FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM					DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)								
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA)					Corte Simples		(3,48+3,43) x 10=		69,10 m ³				
× SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA					Aterro Simples		(0,00+0,00) x 10=		0,00 m ³				



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



CENTRAL DE PROJETOS
Agap
 PROVAÇÃO TÉCNICA E PROJEÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
 DATA: JUNHO/2025

PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM												
RUA PAULO AGUILERA T01												
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem					
							Simples		Acumulado		Líquido	
					Corte m ²	Aterro m ²	Corte m ³	Aterro m ³	Corte m ³	Aterro m ³		m ³
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,36	0,00	68,400	0,000	68,400	0,000	68,400	68,400
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,47	0,00	68,300	0,000	136,700	0,000	68,300	68,300
2,00	+	7,266	7,27	3,63	3,48	0,00	25,249	0,000	161,949	0,000	25,249	25,249
TOTAL >>			47,27		13,790	0,000	161,949	0,000	161,949	0,000	161,949	161,949

Características Construtivas			
Largura Capa:	7,10 m	Esp. Base:	0,20 m
Larg. Terrapl.:	8,00 m	Esp. Sub-base:	0,15 m
Larg. Meio-fio:	0,15 m	Ref. Subleito:	0,00 m
Larg. Sarjeta:	0,30 m	Capa:	0,025 m
		Total:	0,375 m

FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM	DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)		
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA	Corte Simples	(3,48+3,36) x 10=	68,40 m ³
	Aterro Simples	(0,00+0,00) x 10=	0,00 m ³

RUA PAULO AGUILERA T02												
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem					
							Simples		Acumulado		Líquido	
					Corte m ²	Aterro m ²	Corte m ³	Aterro m ³	Corte m ³	Aterro m ³		m ³
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,56	0,00	70,400	0,000	70,400	0,000	70,400	70,400
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,66	0,00	72,200	0,000	142,600	0,000	72,200	72,200
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,58	0,00	72,400	0,000	215,000	0,000	72,400	72,400
3,00	+	11,906	11,91	5,95	3,48	0,00	42,028	0,000	257,028	0,000	42,028	42,028
TOTAL >>			71,91		17,760	0,000	257,028	0,000	257,028	0,000	257,028	257,028

Características Construtivas			
Largura Capa:	7,10 m	Esp. Base:	0,20 m
Larg. Terrapl.:	8,00 m	Esp. Sub-base:	0,15 m
Larg. Meio-fio:	0,15 m	Ref. Subleito:	0,00 m
Larg. Sarjeta:	0,30 m	Capa:	0,025 m
		Total:	0,375 m

FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM	DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)		
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA	Corte Simples	(3,48+3,56) x 10=	70,40 m ³
	Aterro Simples	(0,00+0,00) x 10=	0,00 m ³

 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  CENTRAL DE PROJETOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS Agap PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS												
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT												
LOCAL: DIVERSAS RUAS												
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE												
DATA: JUNHO/2025												
PLANILHA AUXILIAR DE CALCULO - TERRAPLENAGEM												
RUA PAULO AGUILERA T03												
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem					
							Simples			Acumulado		Líquido
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro		
					m	m²	m³	m³	m³	m³		
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,34	0,00	68,200	0,000	68,200	0,000	68,200	
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,37	0,00	67,100	0,000	135,300	0,000	67,100	
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,53	0,00	69,000	0,000	204,300	0,000	69,000	
3,00	+	13,019	13,02	6,51	3,49	0,00	45,696	0,000	249,996	0,000	45,696	
TOTAL >>			73,02		17,210	0,000	249,996	0,000	249,996	0,000	249,996	
Características Construtivas												
Largura Capa: 7,10 m				Esp. Base: 0,20 m				Vol. de corte: 249,996 m³				
Larg. Terrapl.: 8,00 m				Esp. Sub-base: 0,15 m				Vol. de aterro: 0,000 m³				
Larg. Meio-fio: 0,15 m				Ref. Subleito: 0,00 m				Mat. Bota-fora: 249,996 m³				
Larg. Sarjeta: 0,30 m				Capa: 0,025 m								
				Total: 0,375 m								
FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO DE TERRAPLENAGEM					DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)							
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA					Corte Simples		(3,48+3,34) x 10=		68,20 m³			
					Aterro Simples		(0,00+0,00) x 10=		0,00 m³			

RUA SALVADOR NOGUEIRA T01												
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem					
							Simples			Acumulado		
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro		
					m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,77	0,00	72,500	0,000	72,500	0,000	72,500	
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,56	0,00	73,300	0,000	145,800	0,000	73,300	
2,00	+	9,205	9,21	4,60	3,48	0,00	32,401	0,000	178,201	0,000	32,401	
TOTAL >>			49,21		14,290	0,000	178,201	0,000	178,201	0,000	178,201	
Características Construtivas												
Largura Capa: 7,10 m				Esp. Base: 0,20 m				Vol. de corte: 178,201 m³				
Larg. Terrapl.: 8,00 m				Esp. Sub-base: 0,15 m				Vol. de aterro: 0,000 m³				
Larg. Meio-fio: 0,15 m				Ref. Subleito: 0,00 m				Mat. Bota-fora: 178,201 m³				
Larg. Sarjeta: 0,30 m				Capa: 0,025 m								
				Total: 0,375 m								
FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO DE TERRAPLENAGEM				DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)								
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA				Corte Simples		(3,48+3,77) x 10=			72,50 m³			
				Aterro Simples		(0,00+0,00) x 10=			0,00 m³			

 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  CENTRAL DE PROJETOS  Agap											
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT											
LOCAL: DIVERSAS RUAS											
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE											
DATA: JUNHO/2025											
PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM											
RUA SALVADOR NOGUEIRA T02											
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem				
							Simples		Acumulado		Líquido
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	
m			m	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,55	0,00	70,300	0,000	70,300	0,000	70,300
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,54	0,00	70,900	0,000	141,200	0,000	70,900
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,52	0,00	70,600	0,000	211,800	0,000	70,600
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,49	0,00	70,100	0,000	281,900	0,000	70,100
4,00	+	20,00	20,00	10,00	3,51	0,00	70,000	0,000	351,900	0,000	70,000
5,00	+	20,00	20,00	10,00	3,58	0,00	70,900	0,000	422,800	0,000	70,900
6,00	+	20,00	20,00	10,00	3,59	0,00	71,700	0,000	494,500	0,000	71,700
7,00	+	10,727	10,73	5,36	3,48	0,00	37,919	0,000	532,419	0,000	37,919
TOTAL >>			150,73		31,740	0,000	532,419	0,000	532,419	0,000	532,419
Características Construtivas											
Largura Capa:			7,10 m	Esp. Base:			0,20 m	Vol. de corte:			532,419 m³
Larg. Terrapl.:			8,00 m	Esp. Sub-base:			0,15 m	Vol. de aterro:			0,000 m³
Larg. Meio-fio:			0,15 m	Ref. Subleito:			0,00 m	Mat. Bota-fora:			532,419 m³
Larg. Sarjeta:			0,30 m	Capa:			0,025 m				
				Total:			0,375 m				
FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO DE TERRAPLENAGEM				DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)							
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA)				Corte Simples		(3,48+3,55) x 10=		70,30 m³			
× SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA				Aterro Simples		(0,00+0,00) x 10=		0,00 m³			
RUA SALVADOR NOGUEIRA T03											
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem				
							Simples		Acumulado		Líquido
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	
m			m	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,54	0,00	70,200	0,000	70,200	0,000	70,200
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,53	0,00	70,700	0,000	140,900	0,000	70,700
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,60	0,00	71,300	0,000	212,200	0,000	71,300
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,79	0,00	73,900	0,000	286,100	0,000	73,900
4,00	+	20,00	20,00	10,00	3,64	0,00	74,300	0,000	360,400	0,000	74,300
5,00	+	20,00	20,00	10,00	3,50	0,00	71,400	0,000	431,800	0,000	71,400
6,00	+	20,00	20,00	10,00	3,56	0,00	70,600	0,000	502,400	0,000	70,600
7,00	+	20,00	20,00	10,00	3,45	0,00	70,100	0,000	572,500	0,000	70,100
8,00	+	8,416	8,42	4,21	3,47	0,00	29,119	0,000	601,619	0,000	29,119
TOTAL >>			168,42		35,560	0,000	601,619	0,000	601,619	0,000	601,619
Características Construtivas											
Largura Capa:			7,10 m	Esp. Base:			0,20 m	Vol. de corte:			601,619 m³
Larg. Terrapl.:			8,00 m	Esp. Sub-base:			0,15 m	Vol. de aterro:			0,000 m³
Larg. Meio-fio:			0,15 m	Ref. Subleito:			0,00 m	Mat. Bota-fora:			601,619 m³
Larg. Sarjeta:			0,30 m	Capa:			0,025 m				
				Total:			0,375 m				
FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO DE TERRAPLENAGEM				DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)							
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA)				Corte Simples		(3,48+3,54) x 10=		70,20 m³			
× SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA				Aterro Simples		(0,00+0,00) x 10=		0,00 m³			

 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT							
LOCAL:	DIVERSAS RUAS							
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE							
DATA:	JUNHO/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						UNIDADE:	UN
CÓDIGO:	COMP PAV 001					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	Horas/ Dia	Dias/ Mês	Meses	Total Horas	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	15,00	5,00	600,00	H	112,77	67.662,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	15,00	5,00	600,00	H	27,13	16.278,00
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	15,00	5,00	600,00	H	26,99	16.194,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	15,00	2,00	120,00	H	20,20	2.424,00
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	15,00	2,00	120,00	H	10,34	1.240,80
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :								103.798,80



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
LOCAL: DIVERSAS RUAS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
DATA: JUNHO/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS				UNIDADE:	UND
CÓDIGO:	COMP PAV 010			CÓDIGO REFERÊNCIA: (ORSE 03/2024*)	00062/ORSE	
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)
5088	INSUMO	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	2,00000	8,34	16,68
5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	1,20000	22,74	27,28
43603	INSUMO	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	2,00000	52,98	105,96
11134	INSUMO	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	77,00000	89,65	6.903,05
2433	INSUMO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	4,00000	7,05	28,20
4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	87,00000	11,58	1.007,46
94963	SERVIÇO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,30000	538,64	700,23
102475	SERVIÇO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,80000	828,36	2.319,40
103670	SERVIÇO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,10000	266,01	1.090,64
92543	SERVIÇO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	52,92000	19,23	1.017,65
94207	SERVIÇO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	52,92000	48,15	2.548,09
97097	SERVIÇO	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	56,00000	41,33	2.314,48
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	19,65	39,30
88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	22,97	45,94
COMP AUX 004	COMPOSIÇÃO	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	UND	1,00000	259,47	259,47
COMP AUX 005	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	UND	0,96900	26,69	25,86
COMP AUX 006	COMPOSIÇÃO	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UND	1,00000	301,07	301,07
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :					18.750,76	



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
LOCAL: DIVERSAS RUAS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
DATA: JUNHO/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"					UNIDADE:	UND
CÓDIGO:	COMP AUX 004				CÓDIGO REFERÊNCIA: (ORSE 03/2024*)		00641/ORSE
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)	
939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,00000	2,92	35,04	
2688	INSUMO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,00000	2,60	15,60	
12001	INSUMO	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	7,32	7,32	
20111	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,15000	13,51	2,02	
88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	25,31	101,24	
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	19,65	98,25	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						259,47	

SERVIÇO:	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE					UNIDADE:	UND
CÓDIGO:	COMP AUX 005				CÓDIGO REFERÊNCIA: (ORSE 03/2024*)		00773/ORSE
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)	
38062	INSUMO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000	6,76	6,76	
1872	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	2,83	2,83	
88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	25,31	5,31	
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	19,65	11,79	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						26,69	



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
LOCAL: DIVERSAS RUAS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
DATA: JUNHO/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO				UNIDADE:	UND
CÓDIGO:	COMP AUX 006			CÓDIGO REFERÊNCIA: (ORSE 03/2024*)	03297/ORSE	
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)
7528	INSUMO	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00000	8,81	8,81
939	INSUMO	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	18,00000	2,92	52,56
1872	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000	2,83	2,83
2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,00000	4,95	29,70
20111	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,15000	13,51	2,02
88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	25,31	126,55
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	19,65	78,60
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						301,07



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
LOCAL: DIVERSAS RUAS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
DATA: JUNHO/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020				UNIDADE:	M2
CÓDIGO:	COMP PAV 003			CÓDIGO REFERÊNCIA: (SINAPI JANEIRO/2023)		104378
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)
	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	m³	0,00730	180,00	1,31
	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)	m³	0,01500	150,00	2,25
6879	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,00080	214,40	0,17
6880	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,00330	83,86	0,27
7030	SERVIÇO	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00400	282,24	1,12
		EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	Kg	4,20000		
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_05/2023	CHP	0,00130	276,40	0,35
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03220	19,65	0,63
89035	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00050	125,03	0,06
89036	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00350	38,66	0,13
91386	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00050	280,04	0,14
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_05/2023	CHI	0,00270	69,79	0,18
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						6,61

*Peso específico utilizado para Brita foi de 1,5 t/m³

* Valores das emulsões asfálticas adotados pela tabela da ANP ABRIL 2025 foi retirada da composição e inserido no orçamento como Aquisição.



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
 DATA: JUNHO/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022					UNIDADE:	M3
CÓDIGO:	COMP PAV 004				CÓDIGO REFERÊNCIA: (SINAPI JANEIRO/2023)		94990
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)	
2692	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,021300	7,64	0,16	
4509	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,125000	5,87	18,34	
4517	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,500000	4,05	10,12	
5068	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,299400	20,29	6,07	
88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,626800	23,97	38,99	
88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,414900	24,36	34,46	
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,041700	19,65	59,76	
PAV 004-1	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,231500	578,57	712,50	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						880,40	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				UNIDADE:	M3
CÓDIGO:	COMP PAV 004-1			CÓDIGO REFERÊNCIA: (SINAPI JANEIRO/2023)		94964

CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)
370	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	130,00	98,25
1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,96	310,05
	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872000	150,00	88,08
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333000	19,65	49,77
88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046000	18,88	30,29
88830	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8259000	2,18	1,80
88831	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7787000	0,43	0,33
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						578,57

*Peso específico utilizado para Brita foi de 1,5 t/m³

 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS					
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE					
DATA:	JUNHO/2025					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SERVIÇO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSIBILIDADE COM PISO TATIL ALERTA E DIRECIONAL 25X25 CM EM PASSEIO PÚBLICO		UNIDADE:			
			M2			
CÓDIGO:	COMP PAV 005		CÓDIGO REFERÊNCIA: (ORSE FEV/2021)			
			07324/ORSE			
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)
34357	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5200	7,34	3,81
34353	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	2,32	9,28
38135	INSUMO	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR	M2	1,0500	108,38	113,79
88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,36	12,18
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	19,65	23,58
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						162,64

* Cadernos Técnicos de insumos " Arquivo 2 - Insumos de H á Z informa que quando houver (*) , indica a aceitação de medidas aproximadas, portanto o insumo "38135" , *20 X 20*CM tem sua medida aproximada para 25 x 25 cm.

 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
SERVIÇO:	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO					UNIDADE:	UND	
CÓDIGO:	COMP PAV 006				CÓDIGO REFERÊNCIA: (SINAPI JANEIRO/2023)	04526/ORSE		
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)		
13521	INSUMO	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,0000000	132,00	264,00		
COMP PAV 007	COMPOSIÇÃO	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2	UND	1,0000000	531,71	531,71		
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,65	3,93		
88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	24,36	4,87		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						804,51		
SERVIÇO:	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2					UNIDADE:	UND	
CÓDIGO:	COMP PAV 007				CÓDIGO REFERÊNCIA: (SINAPI JANEIRO/2023)	00799/ORSE		
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)		
21013	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,2000000	68,33	218,65		
94963	SERVIÇO	CONCRETO FCB - ISIMFA, TRAÇO 1.3.4.3.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,2800000	538,64	150,81		
103670	SERVIÇO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,2800000	266,01	74,48		
93358	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,2800000	77,73	21,76		
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,65	29,47		
88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	24,36	36,54		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						531,71		



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
 DATA: JUNHO/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA					UNIDADE:	
						UN	
CÓDIGO:	COMP DREN 001				CÓDIGO REFERÊNCIA: SINAPI(JAN/20)		83627
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO	
					HORÁRIO (R\$)	HORÁRIO TOTAL (R\$)	
21090	INSUMO	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	660,93	660,93	
87316	SERVIÇO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0050	555,57	2,77	
88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,36	48,72	
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,65	39,30	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						751,72	

				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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT									
LOCAL: DIVERSAS RUAS									
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE									
DATA: JUNHO/2025									
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)									
ITEM	DATA DA COTAÇÃO	DADOS DA COTAÇÃO							
		PRODUTO		DADOS DA EMPRESA					
		PREÇO	UNIDADE	EMPRESA	LOCALIZAÇÃO	TELEFONE	CONTATO	CNPJ	
1.0	04/06/2025	94,50	m³	PEDREIRA TANGÁRA LTDA	TANGARA DA SERRA	(65)3339-1473	JOÃO ALVES	15.004.963/0002-11	
2.0	27/03/2025	150,00	m³	PEDEIRA SERRANA	PONTES E LACERDA	(65)99942-8349	GUTEMBERG	07.950.724/0001-45	
3.0	17/02/2025	97,50	m³	PEDREIRA BASA	DIAMANTINO	(65)3382-2606	ELAINE	10.947.531/0001-40	
VALOR ADOTADO >>>		150,00							

* Para o cálculo dos valores em M³, foi-se adotado um peso específico 1,5 t/m³ (Execeto para valores de peso específico informados)
 * As cotações fornecidas pelas empresas seguem em anexo (Foi Utilizada a Pedreira PEDEIRA SERRANA pois é A mais benefica ao - MT)

Pesquisa de Mercado:



Associação Mato-grossense dos Municípios

A FORÇA VEM DOS MUNICÍPIOS

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



CENTRAL DE PROJETOS

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VILAS



Agap

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VILAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

LOCAL: DIVERSAS RUAS

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

DATA: JUNHO/2025

PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)

ITEM	DATA DA COTAÇÃO	DADOS DA COTAÇÃO						
		PRODUTO		DADOS DA EMPRESA				
		PREÇO	UNIDADE	EMPRESA	LOCALIZAÇÃO	TELEFONE	CONTATO	CNPJ
1.0	04/06/2025	105,00	m³	PEDREIRA TANGÁRA LTDA	TANGARA DA SERRA	(65)3339-1473	JOÃO ALVES	15.004.963/0002-11
2.0	27/03/2025	180,00	m³	PEDEIRA SERRANA	PONTES E LACERDA	(65)99942-8349	GUTENBERG	07.950.724/0001-45
3.0	17/02/2025	105,00	m³	PEDREIRA BASA	DIAMANTINO	(65)3382-2606	ELAINE	10.947.531/0001-40
VALOR ADOTADO >>>		180,00						

* Para o cálculo dos valores em M³, foi-se adotado um peso específico 1,5 t/m³ (Execeto para valores de peso específico informados)

* As cotações fornecidas pelas empresas seguem em anexo (Foi Utilizada a Pedreira PEDEIRA SERRANA pois é A mais benefica ao PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT)

Pesquisa de Mercado:

Na cotação direta com os fornecedores somente serão admitidos os preços cujas datas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias, ou seja, nenhuma proposta direta de fornecedor deve conter diferença de data maior que 180 dias quando comparadas às demais em um grupo de pesquisa de preços junto a fornecedores no mesmo processo.

A partir das cotações obtidas, deve-se realizar algum tratamento estatístico sobre os valores coletados para se obter um custo referencial. Entre outros critérios, pode ser utilizada a média, mediana, moda, primeiro quartil ou valor mínimo dos dados pesquisados. Nesse aspecto, a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 7/2014 dispõe que o resultado da pesquisa de preços será a média ou o menor dos preços obtidos, podendo o gestor adotar a forma que melhor atenda ao objeto a ser contratado e à realidade local.

O TCU no Acórdão 7.290/2013 – Segunda Câmara entendeu que, quando da pesquisa de preços de mercado para definição de valores referenciais de licitações, devem ser adotadas as cotações mínimas encontradas sempre que se tratar de insumo ou equipamento fornecido exclusivamente por um conjunto restrito de empresas.

Fonte: TCU - ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS

 ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025												
PLANILHA PARA CÁLCULO DE VALOR DE TRANSPORTE DE BRITA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CALÇADA												
PEDREIRA	DMT	QUANT. DE BRITA PARA TSD (BRITA Nº0)	QUANT. DE BRITA PARA TSD (BRITA Nº1)	QUANT. DE BRITA PARA CALÇADAS (BRITA Nº1)	PREÇO DE AQUISIÇÃO DE BRITA Nº0	PREÇO DE AQUISIÇÃO DE BRITA Nº1	PREÇO TOTAL DE BRITA Nº0	PREÇO TOTAL DE BRITA Nº1 (PAVIMENTO + CALÇADA)	QUANT. DE TRANSPORTE ATÉ A OBRA	VALOR DO TRANSPORTE DE BRITA	TOTAL DE TRANSPORTE DE BRITA	PREÇO TOTAL (AQUISIÇÃO DE BRITA Nº0 E Nº + TRANSPORTE)
	(Km)	(m³)	(m³)	(m³)	(R\$ por m³)	(R\$ por m³)	(R\$)	(R\$)	(m³xKm)	(R\$ por m³xKm)	(R\$)	(R\$)
PEDREIRA TANGÁRA LTDA	373,00	208,074	427,550	487,811	105,000	94,50	21.847,80	86.501,58	419.041,25	2,25	942.842,81	1.051.192,19
PEDEIRA SERRANA	120,00	208,074	427,550	487,811	180,000	150,00	37.453,37	137.304,10	134.812,20	2,25	303.327,44	478.084,91
PEDREIRA BASA	564,00	208,074	427,550	487,811	105,000	97,50	21.847,80	89.247,66	633.617,33	2,25	1.425.638,99	1.536.734,45

Obs¹: Para Cálculo do valor de transporte foi utilizado o serviço 95876 da tabela de composição da SINAPI ABRIL/2022 (transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm))

 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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025													
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	% TOTAL	VALOR (R\$)	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,55%	130.257,11	21.682,90	16,65%	22.614,58	17,36%	30.049,84	23,07%	28.682,65	22,02%	27.227,15	20,90%
2.0	CANTEIRO DE OBRA	0,46%	23.530,32	23.530,32	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00	
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,18%	9.030,54	9.030,54	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00	
4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2,62%	133.643,22	66.821,61	50,00%	0,00		0,00		0,00		66.821,61	50,00%
5.0	TERRAPLANAGEM	4,75%	242.358,79	121.179,40	50,00%	121.179,40	50,00%	0,00		0,00		0,00	
6.0	PAVIMENTAÇÃO	22,19%	1.131.371,61	339.411,48	30,00%	339.411,48	30,00%	452.548,64	40,00%	0,00		0,00	
7.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	11,58%	590.176,92	177.053,08	30,00%	177.053,08	30,00%	236.070,77	40,00%	0,00		0,00	
8.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	12,65%	645.087,92	0,00		0,00		322.543,96	50,00%	322.543,96	50,00%	0,00	
9.0	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL	30,26%	1.542.783,64	0,00		0,00		0,00		771.391,82	50,00%	771.391,82	50,00%
10.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,93%	200.210,71	0,00		0,00		0,00		0,00		200.210,71	100,00%
11.0	DRENAGEM PROFUNDA	8,82%	449.720,10	89.944,02	20,00%	224.860,05	50,00%	134.916,03	30,00%	0,00		0,00	
TOTAL GERAL		100,00%	5.098.170,88	848.653,34	16,65%	885.118,58	17,36%	1.176.129,24	23,07%	1.122.618,43	22,02%	1.065.651,29	20,90%
TOTAL GERAL				848.653,34	16,65%	1.733.771,93	34,01%	2.909.901,16	57,08%	4.032.519,59	79,10%	5.098.170,88	100,00%

	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 ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT LOCAL: DIVERSAS RUAS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: JUNHO/2025		
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	9,25
3.1	**ISS	2,00
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	3,60
**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		25,49%
VALOR DA OBRA Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.		R\$ 5.098.170,88
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% % serviços prestados		

Conforme declarado pela prefeitura municipal



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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
 DATA: JUNHO/2025

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	5,38
2.1	L - Lucro Operacional	5,38
3.0	TRIBUTOS	8,15
3.1	**ISS	0,00
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	4,50

**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	21,24%
--	---------------

VALOR DA OBRA	R\$ 5.098.170,88
----------------------	-------------------------

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

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

		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 EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT							
LOCAL:		DIVERSAS RUAS							
PROPR.:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE							
DATA:		JUNHO/2025							
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO			
		HORISTA	%	MENSALISTA	%	HORISTA	%	MENSALISTA	%
GRUPO A									
A1	INSS		5,00%		5,00%		20,00%		20,00%
A2	SESI		1,50%		1,50%		1,50%		1,50%
A3	SENAI		1,00%		1,00%		1,00%		1,00%
A4	INCRA		0,20%		0,20%		0,20%		0,20%
A5	SEBRAE		0,60%		0,60%		0,60%		0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50%		2,50%		2,50%		2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00%		3,00%		3,00%		3,00%
A8	FGTS		8,00%		8,00%		8,00%		8,00%
A9	SECONCI		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
A	TOTAL		21,80%		21,80%		36,80%		36,80%
GRUPO B									
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,77%		Não incide		17,77%		Não incide
B2	FERIADOS		3,67%		Não incide		3,67%		Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE		0,88%		0,65%		0,88%		0,65%
B4	13º SALÁRIO		11,28%		8,33%		11,28%		8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07%		0,05%		0,07%		0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,75%		0,56%		0,75%		0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS		1,10%		Não incide		1,10%		Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,10%		0,07%		0,10%		0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03%		0,03%		0,03%		0,03%
B	TOTAL		35,65%		9,69%		35,65%		9,69%
GRUPO C									
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		6,16%		4,55%		6,16%		4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,15%		0,11%		0,15%		0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		11,30%		8,35%		11,30%		8,35%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		2,33%		1,72%		2,33%		1,72%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,52%		0,38%		0,52%		0,38%
C	TOTAL		20,46%		15,11%		20,46%		15,11%
GRUPO D									
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,21%		1,70%		13,12%		3,57%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,53%		0,39%		0,55%		0,40%
D	TOTAL		7,74%		2,09%		13,67%		3,97%
			85,65%		48,69%		106,58%		65,57%

TERMO DE ENCERRAMENTO

Certifico que a presente assinatura digital está válida para todas as páginas da **Planilha Orçamentária**, com início na página 01 até a presente página **94**.