
		<p align="center"><b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>          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</p>				
OBRA: <b>PROJETO DE INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS</b> LOCAL: <b>DIVERSAS RUAS</b> PROPR.: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE</b> DATA: <b>NOVEMBRO/2023</b>						
<b>QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	INVESTIMENTO				
		REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO		
1.0	PROJETO DE INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS	2.870.252,00	2.643.293,06	5.513.545,06		
		<b>52,06%</b>	<b>47,94%</b>	<b>100,00%</b>		

Axel Sallas Lopes  
 Eng. Civil  
 CREA MT: 40367



## 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: **PROJETO DE INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS**  
 LOCAL: **DIVERSAS RUAS**  
 PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE**  
 DATA: **NOVEMBRO/2023**

#### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL EXECUÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	179.360,57	3,25%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.615,78	0,63%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	72.822,54	1,32%
4.0	TERRAPLANAGEM	236.461,08	4,29%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	1.145.916,59	20,78%
6.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	400.482,18	7,26%
7.0	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL	1.012.632,52	18,37%
8.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	242.345,04	4,40%
9.0	DRENAGEM PROFUNDA	2.188.908,76	39,70%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>5.513.545,06</b>	<b>100,00%</b>

Axel Sallas Lopes  
 Eng. Civil  
 CREA MT: 40367



**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: PROJETO DE INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS							TABELA REFERÊNCIA:		SINAPI (SET/2023) SICRO (JUL/2023) ANP (SET/2023)	
LOCAL: DIVERSAS RUAS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: NOVEMBRO/2023									NÃO DESONERADO	
							BDI SERVIÇOS:		21,25%	
							BDI AQUISIÇÃO		15,00%	
ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA										
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITARIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$	179.360,57	3,25%
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 001	SERVIÇO	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	147.926,24	179.360,57	179.360,57	3,25%
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	34.615,78	0,63%
SINAPI	103689	SERVIÇO	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	314,81	381,71	2.473,48	0,04%
SINAPI	93584	SERVIÇO	2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	30,00	883,64	1.071,41	32.142,30	0,58%
3.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$	72.822,54	1,32%
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 003	SERVIÇO	3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	30.029,91	36.411,27	36.411,27	0,66%
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 004	SERVIÇO	3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	30.029,91	36.411,27	36.411,27	0,66%
4.0			TERRAPLANAGEM					R\$	236.461,08	4,29%
SINAPI	101126	SERVIÇO	4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	11.581,44	12,98	15,74	182.291,85	3,31%
SINAPI	93592	SERVIÇO	4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.659,32	2,47	2,99	19.911,35	0,36%
SINAPI	95876	SERVIÇO	4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.594,81	2,24	2,72	34.257,88	0,62%



**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: PROJETO DE INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS							TABELA REFERÊNCIA:		SINAPI (SET/2023) SICRO (JUL/2023) ANP (SET/2023)	
LOCAL: DIVERSAS RUAS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: NOVEMBRO/2023									NÃO DESONERADO	
							BDI SERVIÇOS:		21,25%	
							BDI AQUISIÇÃO		15,00%	
ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA										
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITARIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
5.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$	1.145.916,59	20,78%
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO										
SINAPI	100577	SERVIÇO	5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	19.947,35	1,17	1,42	28.325,23	0,51%
SICRO	4011219	SERVIÇO	5.2	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	3.989,47	12,07	14,63	58.365,95	1,06%
SICRO	4011227	SERVIÇO	5.3	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	3.989,47	11,35	13,76	54.895,14	1,00%
SICRO	4011211	SERVIÇO	5.4	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	1.994,73	11,35	13,76	27.447,49	0,50%
SICRO	4011352	SERVIÇO	5.5	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	17.478,11	0,40	0,49	8.564,28	0,16%
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 005	SERVIÇO	5.6	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO	M2	17.478,11	6,62	8,03	140.349,20	2,55%
MATERIAL BETUMINOSO PARA PAVIMENTAÇÃO										
ANP	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO	5.7	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	22,71	3.022,55	3475,93	78.938,37	1,43%
ANP	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO	5.8	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	73,40	3.277,46	3769,08	276.650,50	5,02%
TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO										
MATERIAL DE JAZIDA										
SINAPI	93592	SERVIÇO	5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	54.022,37	2,47	2,99	161.526,86	2,93%
SINAPI	95876	SERVIÇO	5.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	74.782,59	2,24	2,72	203.408,66	3,69%
BRITA										
SINAPI	95876	SERVIÇO	5.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.692,84	2,24	2,72	31.804,51	0,58%
SINAPI	93593	SERVIÇO	5.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.299,03	0,90	1,09	37.385,93	0,68%
MATERIAL BETUMINOSO										
SINAPI	102330	AQUISIÇÃO	5.13	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	2.883,36	1,50	1,73	4.988,20	0,09%
SINAPI	102331	AQUISIÇÃO	5.14	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	48.921,00	0,59	0,68	33.266,27	0,60%



**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:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (SET/2023) SICRO (JUL/2023) ANP (SET/2023)
LOCAL:	DIVERSAS RUAS		NÃO DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	BDI SERVIÇOS:	21,25%
DATA:	NOVEMBRO/2023	BDI AQUISIÇÃO	15,00%

**ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA**

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITARIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
			6.0	DRENAGEM SUPERFICIAL			R\$ 400.482,18 7,26%			
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 010	SERVIÇO	6.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5.197,61	56,02	67,92	353.021,69	6,40%
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 011	SERVIÇO	6.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	167,35	60,26	73,07	12.228,27	0,22%
TRANSPORTE DE BRITA										
SINAPI	95876	SERVIÇO	6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.954,06	2,24	2,72	16.195,05	0,29%
SINAPI	93593	SERVIÇO	6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.465,28	0,90	1,09	19.037,17	0,35%
			7.0	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL			R\$ 1.012.632,52 18,37%			
SINAPI	97084	SERVIÇO	7.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	7.967,98	0,61	0,74	5.896,27	0,11%
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 007	SERVIÇO	7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	557,75	825,57	1001,00	558.307,75	10,13%
SINAPI	104658	SERVIÇO	7.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	1.324,78	212,80	258,02	341.819,75	6,20%
TRANSPORTE DE PISO TÁTIL										
SINAPI	100947	SERVIÇO	7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.589,73	2,35	2,85	4.530,75	0,08%
SINAPI	100948	SERVIÇO	7.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	26.972,51	0,93	1,13	30.478,97	0,55%
TRANSPORTE DE BRITA										
SINAPI	95876	SERVIÇO	7.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.099,87	2,24	2,72	32.911,66	0,60%
SINAPI	93593	SERVIÇO	7.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35.492,99	0,90	1,09	38.687,37	0,70%



**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:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (SET/2023) SICRO (JUL/2023) ANP (SET/2023)
LOCAL:	DIVERSAS RUAS		NÃO DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	BDI SERVIÇOS:	21,25%
DATA:	NOVEMBRO/2023	BDI AQUISIÇÃO	15,00%

**ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA**

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO				
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%	
8.0				SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$	242.345,04	4,40%
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
SINAPI	102512	SERVIÇO	8.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	7.745,44	5,17	6,27	48.563,89	0,88%	
SINAPI	102509	SERVIÇO	8.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	4.484,35	23,54	28,54	127.983,34	2,32%	
SINAPI	102513	SERVIÇO	8.3	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	20,00	42,65	51,71	1.034,23	0,02%	
SINALIZAÇÃO VERTICAL											
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 009	SERVIÇO	8.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	30,00	680,55	825,17	24.755,10	0,45%	
SICRO	5213444	SERVIÇO	8.5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	16,00	250,60	303,85	4.861,60	0,09%	
SICRO	5213855	SERVIÇO	8.6	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	16,00	406,35	492,70	7.883,20	0,14%	
SICRO	5213440	SERVIÇO	8.7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	8,00	250,55	303,79	2.430,32	0,04%	
SICRO	5213863	SERVIÇO	8.8	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	8,00	452,10	548,17	4.385,36	0,08%	
SICRO	5213464	SERVIÇO	8.9	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	24,00	250,58	303,83	7.291,92	0,13%	
SICRO	5213863	SERVIÇO	8.10	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	24,00	452,10	548,17	13.156,08	0,24%	



**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:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (SET/2023) SICRO (JUL/2023) ANP (SET/2023)
LOCAL:	DIVERSAS RUAS		NÃO DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	BDI SERVIÇOS:	21,25%
DATA:	NOVEMBRO/2023	BDI AQUISIÇÃO	15,00%

**ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA**

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO				
							UNITARIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%	
9.0				DRENAGEM PROFUNDA					R\$	2.188.908,76	39,70%
SERVIÇOS TÉCNICOS											
SINAPI	99063	SERVIÇO	9.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.352,00	4,78	5,80	7.841,60	0,14%	
ESCAVAÇÃO											
SINAPI	90091	SERVIÇO	9.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	883,00	5,83	7,07	6.242,82	0,11%	
SINAPI	102281	SERVIÇO	9.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.087,61	5,23	6,34	6.895,45	0,13%	
SINAPI	90106	SERVIÇO	9.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA 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_02/2021	M3	1.687,85	6,78	8,22	13.874,13	0,25%	
REATERRO											
SINAPI	93367	SERVIÇO	9.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	543,57	20,86	25,29	13.746,88	0,25%	
SINAPI	93369	SERVIÇO	9.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 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	615,49	14,84	17,99	11.072,66	0,20%	
SINAPI	93379	SERVIÇO	9.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	925,30	15,36	18,62	17.229,09	0,31%	
ESCORAMENTO											
SINAPI	101570	SERVIÇO	9.8	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.822,60	20,99	25,45	46.385,18	0,84%	
SINAPI	101571	SERVIÇO	9.9	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	706,40	28,72	34,82	24.596,85	0,45%	
SINAPI	101573	SERVIÇO	9.10	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	905,80	24,25	29,40	26.630,52	0,48%	


**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: PROJETO DE INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS							TABELA REFERÊNCIA:		SINAPI (SET/2023) SICRO (JUL/2023) ANP (SET/2023)		
LOCAL: DIVERSAS RUAS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: NOVEMBRO/2023									NÃO DESONERADO		
							BDI SERVIÇOS:		21,25%		
							BDI AQUISIÇÃO		15,00%		
ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA											
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO				
							UNITARIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%	
PREPARO DE FUNDO DE VALA											
SINAPI	101616	SERVIÇO	9.11	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.513,39	5,58	6,77	10.245,63	0,19%	
SINAPI	101617	SERVIÇO	9.12	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.289,10	2,76	3,35	4.318,50	0,08%	
POÇO DE VISITA											
SINAPI	99290	SERVIÇO	9.13	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	12,00	4.128,99	5006,40	60.076,80	1,09%	
SINAPI	99301	SERVIÇO	9.14	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4,00	6.099,84	7396,06	29.584,24	0,54%	
SINAPI	99307	SERVIÇO	9.15	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	1,40	2.263,30	2744,25	3.841,95	0,07%	
CHAMINÉ											
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 005	SERVIÇO	9.16	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA	UN	16,00	878,17	1064,78	17.036,48	0,31%	
REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS											
BERÇO											
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 006	SERVIÇO	9.17	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE TUBO	M3	248,17	181,07	219,55	54.485,72	0,99%	
FORNECIMENTO DE TUBO DE PEAD											
	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO	9.18	TUBO PEAD CORRUGADO DN 400 MM - FORNECIMENTO COM FRETE (CIF )	M	154,00	245,51	282,34	43.480,36	0,79%	
	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO	9.19	TUBO PEAD CORRUGADO DN 600 MM - FORNECIMENTO COM FRETE (CIF )	M	568,00	515,01	592,26	336.403,68	6,10%	
	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO	9.20	TUBO PEAD CORRUGADO DN 800 MM - FORNECIMENTO COM FRETE (CIF )	M	508,00	834,33	959,48	487.415,84	8,84%	
	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO	9.21	TUBO PEAD CORRUGADO DN 1000 MM - FORNECIMENTO COM FRETE (CIF )	M	76,00	1.286,08	1478,99	112.403,24	2,04%	
	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO	9.22	TUBO PEAD CORRUGADO DN 1200 MM - FORNECIMENTO COM FRETE (CIF )	M	275,00	1.931,59	2221,33	610.865,75	11,08%	




**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: PROJETO DE INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS							TABELA REFERÊNCIA:		SINAPI (SET/2023) SICRO (JUL/2023) ANP (SET/2023)		
LOCAL: DIVERSAS RUAS									NÃO DESONERADO		
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE							BDI SERVIÇOS:		21,25%		
DATA: NOVEMBRO/2023							BDI AQUISIÇÃO		15,00%		
ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA											
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO				
							UNITARIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%	
ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD											
SINAPI	90746	SERVIÇO	9.23	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	154,00	3,24	3,93	605,22	0,01%	
SINAPI	90747	SERVIÇO	9.24	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	568,00	16,01	19,41	11.024,88	0,20%	
SINAPI	94876	SERVIÇO	9.25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	508,00	27,55	33,40	16.967,20	0,31%	
SINAPI	94880	SERVIÇO	9.26	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	76,00	41,45	50,26	3.819,76	0,07%	
SINAPI	94882	SERVIÇO	9.27	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	275,00	47,95	58,14	15.988,50	0,29%	
CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM											
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 002	SERVIÇO	9.28	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3,00	1.957,71	2373,72	7.121,16	0,13%	
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 003	SERVIÇO	9.29	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	7,00	1.926,62	2336,03	16.352,21	0,30%	
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 004	SERVIÇO	9.30	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	2.631,67	3190,90	3.190,90	0,06%	
BOCA DE LOBO											
SINAPI	97956	SERVIÇO	9.31	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	21,00	1.484,33	1799,75	37.794,75	0,69%	
SINAPI	97957	SERVIÇO	9.32	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	28,00	2.645,91	3208,17	89.828,76	1,63%	
IMPACTO AMBIENTAL											
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 007	SERVIÇO	9.33	BOCA BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	M3	2,00	1.500,30	1819,11	3.638,22	0,07%	
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 008	SERVIÇO	9.34	BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	M3	1,00	3.106,23	3766,30	3.766,30	0,07%	
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 009	SERVIÇO	9.35	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M3	2,00	2.639,50	3200,39	6.400,78	0,12%	
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 010	SERVIÇO	9.36	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M3	1,00	4.542,72	5508,05	5.508,05	0,10%	


**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: PROJETO DE INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS							TABELA REFERÊNCIA:		SET/2023) SICRO (JUL/2023) ANP (SET/2023)		
LOCAL: DIVERSAS RUAS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE DATA: NOVEMBRO/2023									NÃO DESONERADO		
							BDI SERVIÇOS:		21,25%		
							BDI AQUISIÇÃO		15,00%		
ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA											
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO				
							UNITARIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%	
TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM											
SINAPI	93598	SERVIÇO	9.37	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.434,99	1,63	1,98	10.761,27	0,20%	
SINAPI	95879	SERVIÇO	9.38	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.434,58	1,52	1,84	4.479,64	0,08%	
TRANSPORTE BOTA-FORA											
SINAPI	93592	SERVIÇO	9.39	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	859,04	2,47	2,99	2.568,53	0,05%	
SINAPI	95876	SERVIÇO	9.40	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.624,73	2,24	2,72	4.419,26	0,08%	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO >>									R\$5.513.545,06		100,00%
Importa o presente orçamento em: CINCO MILHÕES, QUINHENTOS E TREZE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SEIS CENTAVOS											

## OBSERVAÇÕES:

- 1) TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI NÃO DESONERADO
- 2) ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS 107,58% (HORA) E 66,49% (MÊS) PARA O ESTADO DE MATO GROSSO

Axel Sallas Lopes  
Eng. Civil  
CREA MT: 40367