

 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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE DATA: ABRIL/2022					
RESUMO DO ORÇAMENTO					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL EXECUÇÃO	%		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33.983,84	4,47%		
2.0	CANTEIRO DE OBRA	20.731,20	2,73%		
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.932,75	0,65%		
4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	43.190,54	5,68%		
5.0	TERRAPLANAGEM	13.616,10	1,79%		
6.0	PAVIMENTAÇÃO	157.955,90	20,78%		
7.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	118.041,56	15,53%		
8.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	34.529,90	4,54%		
9.0	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL	55.160,40	7,26%		
10.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	7.768,92	1,02%		
11.0	DRENAGEM PROFUNDA	270.069,52	35,54%		
TOTAL GERAL		759.980,63	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:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (MARÇO/2022)
LOCAL:	RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT		SICRO (JANEIRO/2022)
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE		NÃO DESONERADO
DATA:	ABRIL/2022	BDI SERVIÇOS:	20,07%
		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\$)	%	
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 001	SERVIÇO	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	28.303,36	33.983,84	33.983,84	4,47%	
									SUB-TOTAL 1.0 >>	R\$33.983,84	4,47%
2.0 CANTEIRO DE OBRA											
SINAPI	93584	SERVIÇO	2.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	863,30	1.036,56	20.731,20	2,73%	
									SUB-TOTAL 2.0 >>	R\$20.731,20	2,73%
3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES											
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 002	SERVIÇO	3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	328,66	394,62	4.932,75	0,65%	
									SUB-TOTAL 3.0 >>	R\$4.932,75	0,65%
4.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 003	SERVIÇO	4.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	17.985,57	21.595,27	21.595,27	2,84%	
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 004	SERVIÇO	4.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	M2	1,00	17.985,57	21.595,27	21.595,27	2,84%	
									SUB-TOTAL 4.0 >>	R\$43.190,54	5,68%
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	706,78	10,99	13,19	9.322,42	1,23%	
SINAPI	93588	SERVIÇO	5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.325,21	2,70	3,24	4.293,68	0,56%	
									SUB-TOTAL 5.0 >>	R\$13.616,10	1,79%


 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (MARÇO/2022) SICRO (JANEIRO/2022)
LOCAL:	RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT		NÃO DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE	BDI SERVIÇOS:	20,07%
DATA:	ABRIL/2022	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\$)	%
6.0 PAVIMENTAÇÃO										
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO										
SINAPI	101126	SERVIÇO	6.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	344,30	10,99	13,19	4.541,31	0,60%
SINAPI	100577	SERVIÇO	6.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.986,39	1,02	1,22	2.423,39	0,32%
SINAPI	96388	SERVIÇO	6.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	344,30	10,04	12,05	4.148,81	0,55%
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 005	SERVIÇO	6.4	CONTENCAO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	23,70	0,95	1,14	27,01	0,00%
SINAPI	92393	SERVIÇO	6.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.763,76	69,33	83,24	146.815,38	19,32%
SUB-TOTAL 6.0 >>									R\$157.955,90	20,78%
7.0 TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO										
SINAPI	93592	SERVIÇO	7.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (JAZIDA)	M3XKM	6.018,46	2,09	2,50	15.046,15	1,98%
SINAPI	95876	SERVIÇO	7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PÓ DE PEDRA E AREIA)	M3XKM	5.016,13	1,90	2,28	11.436,77	1,50%
SINAPI	93593	SERVIÇO	7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PÓ DE PEDRA E AREIA)	M3XKM	23.074,21	0,76	0,91	20.997,53	2,76%
SINAPI	100947	SERVIÇO	7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (BLOCOS SEXTAVADOS)	TXKM	7.619,44	1,88	2,25	17.143,74	2,26%
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 (BLOCOS SEXTAVADOS)	TXKM	60.701,56	0,74	0,88	53.417,37	7,03%
SUB-TOTAL 7.0 >>									R\$118.041,56	15,53%
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_06/2016	M	465,60	56,06	67,31	31.339,53	4,12%
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_06/2016	M	44,28	60,01	72,05	3.190,37	0,42%
SUB-TOTAL 8.0 >>									R\$34.529,90	4,54%


 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (MARÇO/2022) SICRO (JANEIRO/2022)
LOCAL:	RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT		NÃO DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE	BDI SERVIÇOS:	20,07%
DATA:	ABRIL/2022	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\$)	%	
9.0 PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL											
SINAPI	101617	SERVIÇO	9.1	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	845,64	2,54	3,04	2.570,74	0,34%	
SINAPI	94990	SERVIÇO	9.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	50,73	713,33	856,49	43.449,73	5,72%	
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 009	SERVIÇO	9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSIBILIDADE COM PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL 25X25 CM EM PASSEIO PÚBLICO	M2	13,50	122,15	146,66	1.979,91	0,26%	
SINAPI	100947	SERVIÇO	9.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16,20	1,88	2,25	36,45	0,00%	
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	129,06	0,74	0,88	113,57	0,01%	
SINAPI	95876	SERVIÇO	9.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.084,13	1,90	2,28	2.471,81	0,33%	
SINAPI	93593	SERVIÇO	9.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.987,03	0,76	0,91	4.538,19	0,60%	
SUB-TOTAL 9.0 >>									R\$55.160,40	7,26%	
10.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
SICRO	5213400	SERVIÇO	10.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	m²	65,46	24,31	29,18	1.910,12	0,25%	
SICRO	5213404	SERVIÇO	10.2	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	m²	37,35	36,64	43,99	1.643,02	0,22%	
SINALIZAÇÃO VERTICAL											
SICRO	5213444	SERVIÇO	10.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	3,00	221,86	266,38	799,14	0,11%	
SICRO	5213855	SERVIÇO	10.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	3,00	343,77	412,76	1.238,28	0,16%	
SICRO	5213464	SERVIÇO	10.8	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	3,00	221,86	266,38	799,14	0,11%	
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	3,00	382,90	459,74	1.379,22	0,18%	
SUB-TOTAL 9.0 >>									R\$	7.768,92	1,02%

Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



**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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (MARÇO/2022)
LOCAL:	RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT		SICRO (JANEIRO/2022)
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE		NÃO DESONERADO
DATA:	ABRIL/2022	BDI SERVIÇOS:	20,07%
		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\$)	%
11.0 DRENAGEM PROFUNDA										
SERVIÇOS TÉCNICOS										
SINAPI	99063	SERVIÇO	11.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	223,00	4,41	5,29	1.179,67	0,16%
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_02/2021	M3	434,96	5,52	6,62	2.879,43	0,38%
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_02/2021	M3	210,54	6,17	7,40	1.557,99	0,21%
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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	280,54	15,25	18,31	5.136,68	0,68%
SINAPI	93379	SERVIÇO	11.5	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	118,29	14,96	17,96	2.124,48	0,28%
ESCORAMENTO										
SINAPI	101572	SERVIÇO	11.6	ESCORAMENTO DE VALA. TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	576,00	15,35	18,43	10.615,68	1,40%
PREPARO DE FUNDO DE VALA										
SINAPI	101616	SERVIÇO	11.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	401,87	5,15	6,18	2.483,55	0,33%
POÇO DE VISITA										
SINAPI	99290	SERVIÇO	11.8	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M.	UN	4,00	3.623,25	4350,43	17.401,72	2,29%
SINAPI	99241	SERVIÇO	11.9	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	1,40	1.484,36	1782,27	2.495,17	0,33%
CHAMINÉ										
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 001	SERVIÇO	11.10	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA	UN	4,00	756,98	908,90	3.635,60	0,48%


 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



**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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (MARÇO/2022)
LOCAL:	RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT		SICRO (JANEIRO/2022)
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE		NÃO DESONERADO
DATA:	ABRIL/2022	BDI SERVIÇOS:	20,07%
		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\$)	%
REDE DE AGUAS PLUVIAIS										
BERÇO										
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 002	SERVIÇO	11.11	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE TUBO	M3	34,46	136,50	163,89	5.647,64	0,74%
FORNECIMENTO TUBO DE CONCRETO - RESISTÊNCIA PA-1										
I-SINAPI	7745	AQUISIÇÃO	11.12	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	36,00	101,29	116,48	4.193,28	0,55%
I-SINAPI	7750	AQUISIÇÃO	11.13	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	223,00	326,11	375,02	83.629,46	11,00%
ASSENTAMENTO TUBO DE CONCRETO - RESISTÊNCIA PA-1										
SINAPI	92809	SERVIÇO	11.14	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	36,00	46,71	56,08	2.018,88	0,27%
SINAPI	92813	SERVIÇO	11.15	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	223,00	91,24	109,55	24.429,65	3,21%
BOCA DE LOBO										
SINAPI	97973	SERVIÇO	11.16	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	12,00	3.883,32	4662,70	55.952,40	7,36%
IMPACTO AMBIENTAL										
SICRO	804101	SERVIÇO	11.17	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCOSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	2,00	1.057,22	1269,40	2.538,80	0,33%
SICRO	2003455	SERVIÇO	11.18	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	2,00	1.756,65	2109,20	4.218,40	0,56%

Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



**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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (MARÇO/2022) SICRO (JANEIRO/2022)
LOCAL:	RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT		NÃO DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE	BDI SERVIÇOS:	20,07%
DATA:	ABRIL/2022	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\$)	%	
TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM											
TRANSPORTE DE AREIA											
SINAPI	95879	SERVIÇO	11.19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.479,94	1,28	1,53	14.504,30	1,91%	
TRANSPORTE DE TUBO - INTERMUNICIPAL											
SICRO	5915014	SERVIÇO	11.20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	14.153,73	1,32	1,58	22.362,89	2,94%	
TRANSPORTE DO EXPURGO PARA BOTA-FORA											
SINAPI	93592	SERVIÇO	11.21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	425,54	2,09	2,50	1.063,85	0,14%	
									SUB-TOTAL 10.0 >>	R\$ 270.069,52	35,54%
									TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO >>	R\$759.980,63	100,00%

Importa o presente orçamento em: **setecentos e cinquenta e nove mil, novecentos e oitenta reais e sessenta e três centavos**

OBSERVAÇÕES:

- 1) TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI NÃO DESONERADO
- 2) ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS 114,45% (HORA) E 72,21% (MÊS) PARA O ESTADO DE MATO GROSSO

Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
 LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
 DATA: ABRIL/2022

QUADRO DE RUAS

ITEM	LOGRADOURO	COORDENADAS		ESTACAS			EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m ²)	ÁREA DE LIMPA RODAS (m ²)	ÁREA TOTAL (m ²)			
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL									
1	RUA BURITIS	14°48'0.35"S	14°47'59.21"S	0	+	0,00	4	+	2,46	82,46	7,00	577,19	10,73	587,92
		53°36'25.72"O	53°36'23.42"O											
2	RUA DOS YPÊS	14°48'1.54"S	14°48'0.39"S	0	+	0,00	4	+	2	82,46	7,00	577,19	10,73	587,92
		53°36'25.10"O	53°36'22.89"O											
3	RUA DOS PAPAGAIOS	14°48'2.66"S	14°48'1.50"S	0	+	0,00	4	+	2	82,46	7,00	577,19	10,73	587,92
		53°36'24.47"O	53°36'22.07"O											
TOTAL >>>										247,36		1.731,57	32,19	1.763,76

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

Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS													CENTRAL DE PROJETOS Agap		TABELA REFERÊNCIA:		SINAPI (MARÇO/2022) SICRO (JANEIRO/2022)	
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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE DATA: ABRIL/2022																		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																		
2.1	CÓDIGO EQUIPAMENTO (SICRO)	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FONTES	CÓDIGO EQUIPAMENTO TRANSPORTADOR	TRANSPORTADOR				
2.1.1	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	RONDONÓPOLIS	SANTO ANTÔNIO DO LESTE	2	269,00	60,00	1	0,5	355,1461	R\$ 1.592,23	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	RONDONÓPOLIS	SANTO ANTÔNIO DO LESTE	2	269,00	60,00	1	1,0	355,1461	R\$ 3.184,47	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)				
2.1.3	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	RONDONÓPOLIS	SANTO ANTÔNIO DO LESTE	2	269,00	60,00	1	1,0	355,1461	R\$ 3.184,47	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	RONDONÓPOLIS	SANTO ANTÔNIO DO LESTE	2	269,00	60,00	1	0,5	355,1461	R\$ 1.592,23	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	RONDONÓPOLIS	SANTO ANTÔNIO DO LESTE	2	269,00	60,00	1	0,5	355,1461	R\$ 1.592,23	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	RONDONÓPOLIS	SANTO ANTÔNIO DO LESTE	2	269,00	60,00	1	1,0	355,1461	R\$ 3.184,47	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	FONTES	CÓDIGO EQUIPAMENTO TRANSPORTADOR	TRANSPORTADOR				
2.2.1	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	RONDONÓPOLIS	SANTO ANTÔNIO DO LESTE	1	269,00	60,00	1	1,0	306,5727	R\$ 1.374,46	SICRO	E9571	Condução por conta própria				
2.2.2	E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	RONDONÓPOLIS	SANTO ANTÔNIO DO LESTE	1	269,00	60,00	1	1,0	251,4160	R\$ 1.127,18	SICRO	E9579	Condução por conta própria				
2.2.3	E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	RONDONÓPOLIS	SANTO ANTÔNIO DO LESTE	1	269,00	60,00	1	1,0	257,3605	R\$ 1.153,83	SICRO	E9667	Condução por conta própria				
TOTAL PARA MOBILIZAÇÃO											R\$ 17.985,57							
TOTAL PARA DESMOBILIZAÇÃO											R\$ 17.985,57							

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 equipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.
- OBS.02: Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em rodovias pavimentadas: Cavalos Mecânicos (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.
- OBS.03: O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem

Jessyka Wisniewski Souza
Engenheira Civil
CREA-MT 040.491



**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: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
 LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
 DATA: ABRIL/2022

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	
					1,40x106 a 3,10x106		2,0x106
Vias coletoras e estruturais	Pesado	12	5.001 a 10.000	301 a 1.000	1,0x107 a 3,30x107	2,0x107	
					3,30x107 a 6,70x107		5,0x107
					>10.000		
Faixa Exclusiva de Ônibus	Volume Médio	12	-	<500	3,0x106 a	1,0x107	
	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 Espessura do Bloco em função de N

TRÁFEGO	ESPESSURA REVESTIMENTO	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES
$N \leq 5 \times 10^5$	6,0 cm	35 MPa
$5 \times 10^5 < N < 10^7$	8,0 cm	35 a 50 MPa
$N > 10^7$	10,0 cm	50 MPa

Logo, o revestimento adotado

Bloco Intertravado

Espessura = **6 cm**

Jessyka Wisnieski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



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: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: RUA BURITIS
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
DATA: ABRIL/2022

Dados de Entrada

Operação de eixo padrão	N =	1,00,E+05
Espessura do Revestimento	R =	6,00
CBR Sub-Leito	CBR _n =	8,50

Cálculo

Nº de Solicitações equivalente do eixo padrão de 8,2 t (kN)	ESPESSURA DA BASE										
	Valor do Índice de Suporte Califórnia do Subleito										
	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10	15	20
1,00E+01	27	21	17								
2,00E+03	29	24	20	17							
4,00E+03	33	27	23	19	17						
8,00E+03	36	30	25	22	19						
1,00E+04	37	31	26	23	20						
2,00E+04	41	34	29	25	22	17					
4,00E+04	44	37	32	28	24	19					
8,00E+04	48	40	35	30	27	21	17				
1,00E+05	49	41	36	31	28	22	18		15		
2,00E+05	52	44	38	34	30	24	19				
4,00E+05	56	47	41	36	32	26	21				
8,00E+05	59	51	44	39	34	28	23				
1,00E+06	60	52	45	40	35	29	23	16			
2,00E+06	64	55	47	42	38	30	25	17			
4,00E+06	68	58	50	45	40	33	27	19			
8,00E+06	71	61	53	47	42	34	29	20			
1,00E+07	72	62	54	48	43	35	30	21			

Obs: Modelo de Cálculo adotado da Prefeitura de São Paulo pelo método - PCA (Portland Cement Association)

Espessura da BASE adotada

Adotado: 15,00cm



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: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: RUA DOS YPÊS
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
DATA: ABRIL/2022

Dados de Entrada

Operação de eixo padrão N = 1,00E+05
Espessura do Revestimento R = 6,00
CBR Sub-Leito CBR_n = 8,10

Cálculo

Nº de Solicitações equivalente do eixo padrão de 8,2 t (kN)	ESPESSURA DA BASE										
	Valor do Índice de Suporte Califórnia do Subleito										
	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10	15	20
1,00E+01	27	21	17								
2,00E+03	29	24	20	17							
4,00E+03	33	27	23	19	17						
8,00E+03	36	30	25	22	19						
1,00E+04	37	31	26	23	20						
2,00E+04	41	34	29	25	22	17					
4,00E+04	44	37	32	28	24	19					
8,00E+04	48	40	35	30	27	21	17				
1,00E+05	49	41	36	31	28	22	18			15	
2,00E+05	52	44	38	34	30	24	19				
4,00E+05	56	47	41	36	32	26	21				
8,00E+05	59	51	44	39	34	28	23				
1,00E+06	60	52	45	40	35	29	23	16			
2,00E+06	64	55	47	42	38	30	25	17			
4,00E+06	68	58	50	45	40	33	27	19			
8,00E+06	71	61	53	47	42	34	29	20			
1,00E+07	72	62	54	48	43	35	30	21			

Obs: Modelo de Cálculo adotado da Prefeitura de São Paulo pelo método - PCA (Portland Cement Association)

Espessura da BASE

Adotado: 15,00cm



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: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: RUA DOS PAPAGAIOS
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
DATA: ABRIL/2022

Dados de Entrada

Operação de eixo padrão N = 1,00E+05
Espessura do Revestimento R = 6,00
CBR Sub-Leito CBR_n = 5,40

Cálculo

Nº de Solicitações equivalente do eixo padrão de 8,2 t (kN)	ESPESSURA DA BASE										
	Valor do Índice de Suporte Califórnia do Subleito										
	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10	15	20
1,00E+01	27	21	17								
2,00E+03	29	24	20	17							
4,00E+03	33	27	23	19	17						
8,00E+03	36	30	25	22	19						
1,00E+04	37	31	26	23	20						
2,00E+04	41	34	29	25	22	17					
4,00E+04	44	37	32	28	24	19					
8,00E+04	48	40	35	30	27	21	17				
1,00E+05	49	41	36	31	28	22	18			15	
2,00E+05	52	44	38	34	30	24	19				
4,00E+05	56	47	41	36	32	26	21				
8,00E+05	59	51	44	39	34	28	23				
1,00E+06	60	52	45	40	35	29	23	16			
2,00E+06	64	55	47	42	38	30	25	17			
4,00E+06	68	58	50	45	40	33	27	19			
8,00E+06	71	61	53	47	42	34	29	20			
1,00E+07	72	62	54	48	43	35	30	21			

Obs: Modelo de Cálculo adotado da Prefeitura de São Paulo pelo método - PCA (Portland Cement Association)

Espessura da BASE

Adotado: 22,00cm



**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: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
DATA: ABRIL/2022

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 BURITIS	82,46	0,30	0,15	7,90	651,40	10,73	662,13
2	RUA DOS YPÊS	82,46	0,30	0,15	7,90	651,40	10,73	662,13
3	RUA DOS PAPAGAIOS	82,46	0,30	0,15	7,90	651,40	10,73	662,13
TOTAL >>>		247,36				1.954,20	32,19	1.986,39


 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
 LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
 DATA: ABRIL/2022

CÁLCULO QUANTITATIVO DE BASE E TRANSPORTE

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA DE LIMPA RODAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	ESPESSURA DA CAMADA (m)	VOLUME (m³)	FATOR EMPOLAMENTO	TRANSPORTE PAV.		TRANSPORTE N PAV.	
										DMT (km)	MOM. DE TRANSP. (m³.km)	DMT (km)	MOM. DE TRANSP. (m³.km)
1	RUA BURITIS	82,46	7,90	651,40	10,73	662,13	0,15	99,319	1,15	0,00	0,000	15,20	1.736,096
2	RUA DOS YPÊS	82,46	7,90	651,40	10,73	662,13	0,15	99,319	1,15	0,00	0,000	15,20	1.736,096
3	RUA DOS PAPAGAIOS	82,46	7,90	651,40	10,73	662,13	0,22	145,668	1,15	0,00	0,000	15,20	2.546,276
TOTAL >>>		247,36		1.954,20	32,19	1.986,39		344,30			0,00		6.018,46

¹ Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana pavimentada

² Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural


 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
 LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
 DATA: ABRIL/2022

CÁLCULO QUANTITATIVO DA CONTENÇÃO PARA ASSENTAMENTO DO BLOCO INTERTRAVADO (BLOKRET)

ITEM	LOGRADOURO	LARGURA DE SARJETA (m)	LARGURA DE MEIO-FIO (m)	LARGURA DE TERRAPLENAGEM (m)	COMPRIMENTO DA CONTENÇÃO (m)	ÁREA DE UMA CONTENÇÃO (m²)	QUANT. DE CONTENÇÕES (m²)	ÁREA TOTAL DE CONTENÇÕES (m²)	
1	RUA BURITIS	0,30	0,15	7,90	0,50	3,95	2,00	7,90	
2	RUA DOS YPÊS	0,30	0,15	7,90	0,50	3,95	2,00	7,90	
3	RUA DOS PAPAGAIOS	0,30	0,15	7,90	0,50	3,95	2,00	7,90	
TOTAL >>>								6,00	23,70


 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
 LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
 DATA: ABRIL/2022

PLANILHA PARA CÁLCULO DE DO BLOCO SEXTAVADO

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA LIMPA RODAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	TAXA DE CONS. PÓ DE PEDRA (m³/m²)	QUANT. PO DE PEDRA (m³)	TAXA DE CONS. AREIA MÉDIA (m³/m²)	QUANT. AREIA MÉDIA (m³)	CONS. DE BLOCO SEXTAVADO POR M² (Und/m²)	QUANT. DE BLOCO INTERTRAVADO (Und)
1	RUA BURITIS	82,46	7,00	577,19	10,73	587,92	0,0064000	3,762	0,0568000	0,213	16,00	9.406,72
2	RUA DOS YPÊS	82,46	7,00	577,19	10,73	587,92	0,0064000	3,762	0,0568000	0,213	16,00	9.406,72
3	RUA DOS PAPAGAIOS	82,46	7,00	577,19	10,73	587,92	0,0064000	3,762	0,0568000	0,213	16,00	9.406,72
TOTAL >>>		247,37		1.731,57	32,19	1.763,76		11,286		0,639		28.220,16

Jessyka Wisniewski Souza
 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



**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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
DATA: ABRIL/2022

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE BLOQUETES SEXTAVADOS

ITEM	LOGRADOURO	ÁREA TOTAL DE PAVIMENTO (m ²)	ESPESSURA (m)	PESO POR M ³ (kg/m ³)	PESO (t)	TRECHO PAVIMENTADO				TRECHO NÃO PAVIMENTADO	
						DMT ATÉ 30 KM (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (t.km)	DMT EXC A 30 KM (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (t.km)	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (t.km)
						1	RUA BURITIS	587,92	0,06	2400,000	84,660
2	RUA DOS YPÊS	587,92	0,06	2400,000	84,660	30,00	2.539,814	239,00	20.233,854	0,00	0,000
3	RUA DOS PAPAGAIOS	587,92	0,06	2400,000	84,660	30,00	2.539,814	239,00	20.233,854	0,00	0,000
TOTAL >>>		1.763,76	0,18		253,98		7.619,44		60.701,56		0,00

*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

3) REVESTIMENTOS E CONCRETOS

MATERIAL	KG/M ²
ARGAMASSA CAL HIDRÁULICA	2000 A 2200
ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA	1900
ARGAMASSA CIMENTO/AREIA	2100
ARGAMASSA DE GESSO/ESTUQUE	1400
ARGAMASSA DE CAL E AREIA	1700
CONCRETO SIMPLES	<u>2400</u>

Jessyka Wisniewski Souza
Jessyka Wisniewski Souza
Engenheira Civil
CREA-MT 040.491



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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÉS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
DATA: ABRIL/2022

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO

TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA PARA BLOCOS SEXTAVADOS



ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO	PÓ DE PEDRA	AREIA MÉDIA	PESO ESPECÍFICO (T/M3)	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)		(km)	(m³.km)	(km)	(m³.km)	(km)	(m³.km)
1	RUA BURITIS	587,92	0,0064000	0,0568000	1,50000	30,00	1.672,04	138,00	7.691,40	0,00	0,000
2	RUA DOS YPÉS	587,92	0,0064000	0,0568000	1,50000	30,00	1.672,04	138,00	7.691,40	0,00	0,000
3	RUA DOS PAPAGAIOS	587,92	0,0064000	0,0568000	1,50000	30,00	1.672,04	138,00	7.691,40	0,00	0,000
TOTAL >>>		1.763,76					5.016,13		23.074,21		0,00

*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

*Origem: Pedreira Machinic, 168 km de rodovia pavimentada


 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491

 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:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS				
LOCAL:	RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT				
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE				
DATA:	ABRIL/2022				
MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEIO-FIO E SARJETA					
RUA BURITIS					
LD SEÇÃO 01	77,46		=		77,60
LE SEÇÃO 01	77,46		=		77,60
				parcial	= 155,20
RUA DOS YPÊS					
LD SEÇÃO 01	77,46		=		77,60
LE SEÇÃO 01	77,46		=		77,60
				parcial	= 155,20
RUA DOS PAPAGAIOS					
LD SEÇÃO 01	77,46		=		77,60
LE SEÇÃO 01	77,46		=		77,60
				parcial	= 155,20
LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS TRECHO CURVO					
SEÇÃO	7,38*6		=		44,28
				parcial	= 44,28
				TOTAL	= 509,88



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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
DATA: ABRIL/2022

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

ITEM	LOGRADOURO	EXT. TOTAL (m)
1	RUA BURITIS	155,20
2	RUA DOS YPÊS	155,20
3	RUA DOS PAPAGAIOS	155,20
TOTAL DO TRECHO RETO >>>		465,60

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

ITEM	LOGRADOURO	EXT. TOTAL (m)
1	LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS TRECHO CURVO	44,28
TOTAL DO TRECHO CURVO >>>		44,28

TOTAL GERAL >>> 509,88

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

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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS		
LOCAL:	RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT		
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE		
DATA:	ABRIL/2022		
MEMÓRIA DE CALCULO - CALÇADAS			
RUA BURITIS			
LD SEÇÃO 01	8,5+1,18+79,55+1,85+2,88	=	93,96
LE SEÇÃO 01	8,5+1,18+79,55+1,85+2,88	=	93,96
parcial			= 187,92
RUA DOS YPÊS			
LD SEÇÃO 01	8,5+1,18+79,55+1,85+2,88	=	93,96
LE SEÇÃO 01	8,5+1,18+79,55+1,85+2,88	=	93,96
parcial			= 187,92
RUA DOS PAPAGAIOS			
LD SEÇÃO 01	8,5+1,18+79,55+1,85+2,88	=	93,96
LE SEÇÃO 01	8,5+1,18+79,55+1,85+2,88	=	93,96
parcial			= 187,92
TOTAL			= 563,76



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: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
 LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
 DATA: ABRIL/2022

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 BURITIS	93,96	93,96	1,50	281,88	0,06	16,912
2	RUA DOS YPÊS	93,96	93,96	1,50	281,88	0,06	16,912
3	RUA DOS PAPAGAIOS	93,96	93,96	1,50	281,88	0,06	16,912
TOTAL >>>>>>>>					845,64		50,73

Jessyka Wisniewski Souza
 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS**
 LOCAL: **RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT**
 PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE**
 DATA: **ABRIL/2022**

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 BURITIS	16,912	0,712	30,00	361,379	138,00	1.662,344	0,00	0,000
2	RUA DOS YPÊS	16,912	0,712	30,00	361,379	138,00	1.662,344	0,00	0,000
3	RUA DOS PAPAGAIOS	16,912	0,712	30,00	361,379	138,00	1.662,344	0,00	0,000
TOTAL >>>		50,736			1.084,13		4.987,03		0,00

*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

*Origem: Pedreira Machinic, 168 km de rodovia pavimentada

Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS**
 LOCAL: **RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT**
 PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE**
 DATA: **ABRIL/2022**

PLANILHA QUANTITATIVA DE PISO TATIL

Item	Logradouro	Área de uma Peça	Rampas	Extensão total por rampa	Largura	Área de Piso em Rampas	Área Total de Piso Tatil
		(m ²)	(Und)	(m)	(m)	(m ²)	(m ²)
1	RUA BURITIS	0,06	4,00	4,50	0,25	4,50	4,50
2	RUA DOS YPÊS	0,06	4,00	4,50	0,25	4,50	4,50
3	RUA DOS PAPAGAIOS	0,06	4,00	4,50	0,25	4,50	4,50
TOTAL >>			12,00			13,50	13,50



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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
 LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
 DATA: ABRIL/2022

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE PISO TATIL

ITEM	LOGRADOURO	ÁREA TOTAL DE PISO TATIL	PESO POR M²	PESO	TRECHO PAVIMENTADO				TRECHO NÃO PAVIMENTADO	
					DMT ATÉ 30 KM	MOMENTO DE TRANSP.*	DMT EXC A 30 KM	MOMENTO DE TRANSP.*	DMT	MOMENTO DE TRANSP.*
					(km)	(t.km)	(km)	(t.km)	(km)	(t.km)
1	RUA BURITIS	4,50	40,000	0,180	30,00	5,400	239,00	43,020	0,00	0,000
2	RUA DOS YPÊS	4,50	40,000	0,180	30,00	5,400	239,00	43,020	0,00	0,000
3	RUA DOS PAPAGAIOS	4,50	40,000	0,180	30,00	5,400	239,00	43,020	0,00	0,000
TOTAL >>>		13,50		0,54		16,20		129,06		0,00

*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	Tátil 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


 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491




**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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
DATA: ABRIL/2022

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO VERTICAL

CÓDIGO: R-1		REGULAMENTAÇÃO:	
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (un)	EX.:
1	RUA BURITIS	1,00	
2	RUA DOS YPÊS	1,00	
3	RUA DOS PAPAGAIOS	1,00	
TOTAL >>>		3,00	

CÓDIGO: A-32b		ADVERTÊNCIA:	
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (un)	EX.:
1	RUA BURITIS	1,00	
2	RUA DOS YPÊS	1,00	
3	RUA DOS PAPAGAIOS	1,00	
TOTAL >>>		3,00	

Total de placas >> **6,00** 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

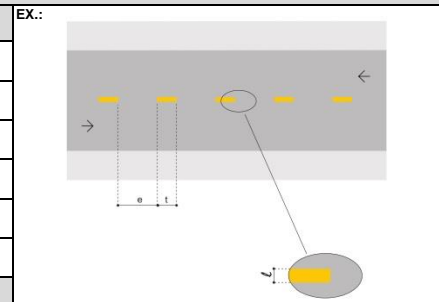


OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
DATA: ABRIL/2022

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

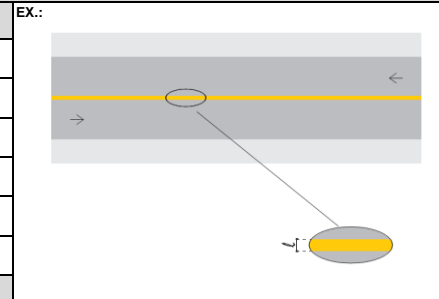
TIPO: LINHA SIMPLES SECCIONADA (LFO-02) - SENTIDO OPOSTO DE CIRCULAÇÃO

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)
1	RUA BURITIS	54,48	0,10	1,81
2	RUA DOS YPÊS	54,48	0,10	1,81
3	RUA DOS PAPAGAIOS	54,48	0,10	1,81
TOTAL >>>				5,43



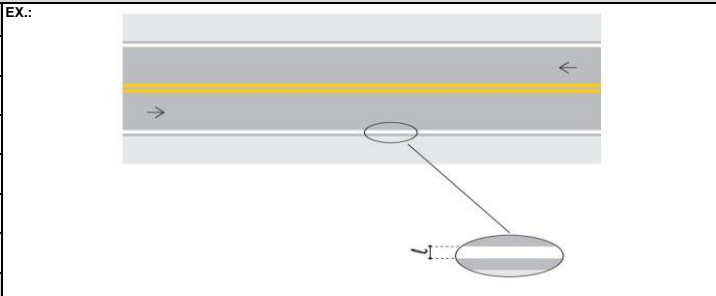
TIPO: LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-01) - SENTIDO OPOSTO DE CIRCULAÇÃO

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. (Und)	EXTENSÃO (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)
1	RUA BURITIS	1,00	15,00	0,10	1,50
2	RUA DOS YPÊS	1,00	15,00	0,10	1,50
3	RUA DOS PAPAGAIOS	1,00	15,00	0,10	1,50
TOTAL >>>					4,50



TIPO: LINHA DE BORDO (LBO)

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)
1	RUA BURITIS	171,10	0,10	17,11
2	RUA DOS YPÊS	171,10	0,10	17,11
3	RUA DOS PAPAGAIOS	171,10	0,10	17,11
TOTAL >>>				51,33



Jessyka Wisniewski Souza
Jéssyka Wisniewski Souza
Engenheira Civil
CREA-MT 040.491



**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

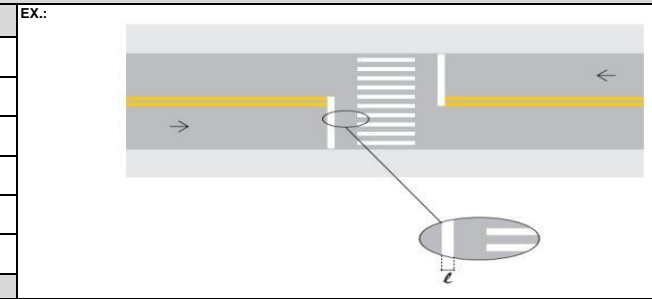


OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
DATA: ABRIL/2022

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

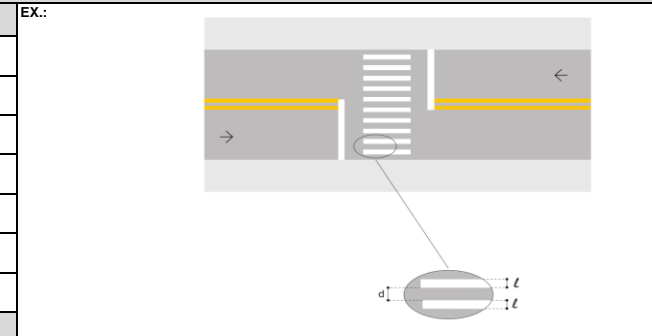
TIPO: LINHA DE RETENÇÃO (LRE)

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSAO (m)	ESPESSURA (m)	QUANT. (Und)	ÁREA (m²)
1	RUA BURITIS	3,50	0,40	1,00	1,40
2	RUA DOS YPÊS	3,50	0,40	1,00	1,40
3	RUA DOS PAPAGAIOS	3,50	0,40	1,00	1,40
TOTAL >>>					4,20



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

ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (Und)	ESPESSURA (m)	COMPRIMENTO (m)	ESPAÇAMENTO (m)	ÁREA (m²)
1	RUA BURITIS	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20
2	RUA DOS YPÊS	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20
3	RUA DOS PAPAGAIOS	7,00	0,40	4,00	0,60	11,20
TOTAL >>>						33,60



Jessyka Wisniewski Souza
Jessyka Wisniewski Souza
Engenheira Civil
CREA-MT 040.491



**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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
DATA: ABRIL/2022

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TIPO: PARE ESCRITO

ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (un)	ÁREA UNIT. (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	EX.:
1	RUA BURITIS	1,00	1,25	1,25	
2	RUA DOS YPÊS	1,00	1,25	1,25	
3	RUA DOS PAPAGAIOS	1,00	1,25	1,25	
TOTAL >>>				3,75	

PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	65,46 m²
---	-----------------

PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	37,35 m²
--	-----------------

Jessyka Wisniewski Souza
Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



**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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
DATA: ABRIL/2022

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 (PAV.)		TRANSPORTE (NÃO PAV.)	
						ÁREA (m²)	PROFUNDIDADE (m)	VOLUME (m³)	VOLUME LÍQUIDO (m³)	VOLUME TOTAL (m³)		DMT BOTA FORA (km)	MOM. DE TRANSP. (m³.km)	DMT BOTA FORA (km)	MOM. DE TRANSP. (m³.km)
1	RUA BURITIS	82,46	7,90	234,12	0,00	10,73	0,425	4,560	234,117	238,677	1,25	0,00	0,000	1,50	447,519
2	RUA DOS YPÊS	82,46	7,90	292,48	0,00	10,73	0,425	4,560	292,483	297,043	1,25	0,00	0,000	1,50	556,955
3	RUA DOS PAPAGAIOS	82,46	7,90	166,50	0,00	10,73	0,425	4,560	166,500	171,060	1,25	0,00	0,000	1,50	320,737
TOTAL >>>		247,36				32,19		13,68	693,10	706,78			0,00		1.325,21

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

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

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


 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
DATA: ABRIL/2022

PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM

RUA BURITIS

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	2,56	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	2,76	0,00	53,200	0,000	53,200	0,000	53,200
1,00	+	20,00	20,00	10,00	2,66	0,00	54,200	0,000	107,400	0,000	54,200
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,29	0,00	59,500	0,000	166,900	0,000	59,500
3,00	+	20,00	20,00	10,00	2,77	0,00	60,600	0,000	227,500	0,000	60,600
4,00	+	2,46	2,46	1,23	2,61	0,00	6,617	0,000	234,117	0,000	6,617
TOTAL >>			82,46		16,650	0,000	234,117	0,000	234,117	0,000	234,117

Características Construtivas

Largura Revest.:	7,00 m	Esp. Base:	0,15 m	Vol. de corte:	234,117 m³
Larg. Terrapl.:	7,90 m	Esp. Sub-base:	0,00 m	Vol. de aterro:	0,000 m³
Larg. Meio-fio:	0,15 m	Colchão de areia:	0,06 m	Mat. Bota-fora:	234,117 m³
Larg. Sarjeta:	0,30 m	Bloco:	0,06 m		
		Total:	0,270 m		

FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM

$(\text{ÁREA DA ESTACA ANTERIOR} + \text{ÁREA DA ESTACA CALCULADA}) \times \text{SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA}$

DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)

Corte Simples $(2,56+2,76) \times 10 = 53,20 \text{ m}^3$
Aterro Simples $(0,00+0,00) \times 10 = 0,00 \text{ m}^3$

Jessyka Wisniewski Souza
Jessyka Wisniewski Souza
Engenheira Civil
CREA-MT 040.491



**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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
DATA: ABRIL/2022

**PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM
RUA DOS YPÊS**

Estaqueamento	DIST, ESTACA	SEMI, DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem				Líquido		
			Corte	Aterro	Simples		Acumulado				
					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	2,52	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,90	0,00	64,200	0,000	64,200	0,000	64,200
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,86	0,00	77,600	0,000	141,800	0,000	77,600
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,95	0,00	78,100	0,000	219,900	0,000	78,100
3,00	+	20,00	20,00	10,00	2,67	0,00	66,200	0,000	286,100	0,000	66,200
4,00	+	2,46	2,46	1,23	2,52	0,00	6,383	0,000	292,483	0,000	6,383
TOTAL >>			82,46		19,420	0,000	292,483	0,000	292,483	0,000	292,483

Características Construtivas

Largura Revest.:	7,00 m	Esp. Base:	0,15 m	Vol. de corte:	292,483 m ³
Larg. Terrapl.:	7,90 m	Esp. Sub-base:	0,00 m	Vol. de aterro:	0,000 m ³
Larg. Meio-fio:	0,15 m	Colchão de areia:	0,06 m	Mat. Bota-fora:	292,483 m ³
Larg. Sarjeta:	0,30 m	Blocos:	0,060 m		
		Total:	0,270 m		

FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO 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 (2,52+3,9) x 10= 64,20 m³
Aterro Simples (0,00+0,00) x 10= 0,00 m³

Jessyka Wisniewski Souza
Jessyka Wisniewski Souza
Engenheira Civil
CREA-MT 040.491



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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
DATA: ABRIL/2022

PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM

RUA DOS PAPAGAIOS

Estaqueamento	DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem				Líquido		
			Corte	Aterro	Simples		Acumulado				
					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	3,07	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	2,59	0,00	56,600	0,000	56,600	0,000	56,600
1,00	+	20,00	20,00	10,00	2,03	0,00	46,200	0,000	102,800	0,000	46,200
2,00	+	20,00	20,00	10,00	0,92	0,00	29,500	0,000	132,300	0,000	29,500
3,00	+	20,00	20,00	10,00	1,89	0,00	28,100	0,000	160,400	0,000	28,100
4,00	+	2,46	2,46	1,23	3,07	0,00	6,100	0,000	166,500	0,000	6,100
TOTAL >>			82,46		13,570	0,000	166,500	0,000	166,500	0,000	166,500

Características Construtivas

Largura Capa:	7,00 m	Esp. Base:	0,22 m	Vol. de corte:	166,500 m ³
Larg. Terrapl.:	7,90 m	Esp. Sub-base:	0,00 m	Vol. de aterro:	0,000 m ³
Larg. Meio-fio:	0,15 m	Colchão de areia:	0,06 m	Mat. Bota-fora:	166,500 m ³
Larg. Sarjeta:	0,30 m	Blocos:	0,060 m		
		Total:	0,340 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 (3,07+2,59) x 10= 56,60 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: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
DATA: ABRIL/2022

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	4,00	8,00	4,00	128,00	H	93,77	12.002,56
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	20,00	4,00	640,00	H	25,47	16.300,80
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :								28.303,36


 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



**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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
DATA: ABRIL/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO




SERVIÇO:	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					UNIDADE:	M2
CÓDIGO:	COMP PAV 002			CÓDIGO REFERÊNCIA: (ORSE OUT/2021)	00051/ORSE		
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)	
4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	9,04	36,1600	
4813	INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	225,00	225,0000	
4417	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	6,12	6,1200	
5075	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	23,92	3,5800	
88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,16	22,1600	
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,82	35,6400	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						328,66	

Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491

		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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS						
LOCAL:	RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT						
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE						
DATA:	ABRIL/2022						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					UNIDADE:	M2
CÓDIGO:	COMP PAV 004				CÓDIGO REFERÊNCIA: (SINAPI FEVEREIRO/2022)	92393	
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	0,0568000	94,45	5,36	
711	INSUMO	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174000	57,36	58,3500	
4741	INSUMO	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	79,73	0,5100	
88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259000	20,63	2,5900	
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259000	17,82	2,2400	
91277	SERVIÇO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	11,05	0,0400	
91278	SERVIÇO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0589000	0,61	0,0300	
91283	SERVIÇO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135000	12,18	0,1600	
91285	SERVIÇO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0495000	1,10	0,0500	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						69,33	

SERVIÇO:	CONTENCAO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIEDRICO					UNIDADE:	M2
CÓDIGO:	COMP PAV 005				CÓDIGO REFERÊNCIA: (SINAPI SETEMBRO/2019)	72973	
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)	
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05333	17,82	0,9500	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						0,95	


 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491

		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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE DATA: ABRIL/2022							
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_07/2016				UNIDADE: M3	
CÓDIGO:		COMP PAV 008			CÓDIGO REFERÊNCIA: (SINAPI NOVEMBRO/2021)		94990
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)	
4460	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,500000	7,94	19,85	
4517	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,000000	3,16	6,32	
88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,256000	22,16	49,99	
88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983000	22,41	44,43	
88316	SERVIÇO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,239000	17,82	75,53	
94964	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	M3	1,213000	426,39	517,21	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						713,33	


 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



**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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
DATA: ABRIL/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSIBILIDADE COM PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL 25X25 CM EM PASSEIO PÚBLICO				UNIDADE:	M2
CÓDIGO:	COMP PAV 009			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	4,81	2,50
34353	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,52	6,08
38135	INSUMO	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,0500	77,14	80,99
88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,41	11,20
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	17,82	21,38
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :					122,15	

* 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.

Jessyka Wisniewski Souza
Jessyka Wisniewski Souza
Engenheira Civil
CREA-MT 040.491



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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
 LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
 DATA: ABRIL/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:	TAMPÃO 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	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	674,41		674,41
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	423,43		2,11
88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,41		44,82
88316	SERVIÇO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,82		35,64
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	756,98

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE TUBO					UNIDADE:	
						M3	
CÓDIGO:	COMP DREN 002				CÓDIGO REFERÊNCIA: SINAPI(JAN/20)		73883/1
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO		CUSTO
					HORÁRIO (R\$)		HORÁRIO TOTAL (R\$)
370	INSUMO	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000	94,45		113,34
88316	SERVIÇO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	17,82		23,16
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	136,50

Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> 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 </div>  </div>															
OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE DATA: ABRIL/2022															
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	% TOTAL	VALOR (R\$)	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,47%	33.983,84	6.004,78	17,67%	12.069,53	35,52%	6.799,42	20,01%	9.110,11	26,81%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2.0	CANTEIRO DE OBRA	2,73%	20.731,20	20.731,20	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,65%	4.932,75	4.932,75	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5,68%	43.190,54	21.595,27	50,00%	0,00		0,00		21.595,27	50,00%	0,00		0,00	
5.0	TERRAPLANAGEM	1,79%	13.616,10	0,00		6.808,05	50,00%	6.808,05	50,00%	0,00		0,00		0,00	
6.0	PAVIMENTAÇÃO	20,78%	157.955,90	0,00		78.977,95	50,00%	39.488,98	25,00%	39.488,98	25,00%	0,00		0,00	
7.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	15,53%	118.041,56	0,00		118.041,56	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00	
8.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	4,54%	34.529,90	0,00		0,00		6.905,98	20,00%	27.623,92	80,00%	0,00		0,00	
9.0	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL	7,26%	55.160,40	0,00		0,00		11.032,08	20,00%	44.128,32	80,00%	0,00		0,00	
10.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,02%	7.768,92	0,00		0,00		0,00		7.768,92	100,00%	0,00		0,00	
11.0	DRENAGEM PROFUNDA	35,54%	270.069,52	81.020,86	30,00%	54.013,90	20,00%	81.020,86	30,00%	54.013,90	20,00%	0,00		0,00	
TOTAL GERAL		100,00%	759.980,63	134.284,85	17,67%	269.911,00	35,52%	152.055,36	20,01%	203.729,42	26,81%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL GERAL				134.284,85	17,67%	404.195,85	53,19%	556.251,21	73,19%	759.980,63	100,00%	759.980,63	100,00%	759.980,63	100,00%


 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



**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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
DATA: ABRIL/2022

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (SERVIÇOS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,08
1.1	AC - Administração Central	4,01
1.2	DF - Custos Financeiras	1,11
1.3	R - Riscos	0,56
1.4	S + G - Seguros + Garantias	0,40
2.0	LUCRO	7,30
2.1	L - Lucro Operacional	7,30
3.0	TRIBUTOS	5,15
3.1	**ISS	1,50
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00

**ISS - Repassado pelo município
De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO	20,07%
--	---------------

VALOR DA OBRA	R\$ 759.980,63
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.	

CÁLCULO DO BDI

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

**ISS - Imposto Sobre Serviços	
2,50%	ISS - Repassado pelo município
60,00%	% serviços prestados

Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491

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: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
DATA: ABRIL/2022

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	4,86
2.1	L - Lucro Operacional	4,86
3.0	TRIBUTOS	3,65
3.1	**ISS	0,00
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00
<p align="center">**ISS - Repassado pelo município De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.</p>		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		15,00%
VALOR DA OBRA		R\$ 759.980,63
<p align="center">Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.</p>		
CÁLCULO DO BDI		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;"> $\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$ </div>		



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 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS
 LOCAL: RUA BURITIS, RUA DOS YPÊS E RUA DOS PAPAGAIOS, BAIRRO BOA ESPERANÇA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE
 DATA: ABRIL/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO			
		HORISTA	%	MENSALISTA	%	HORISTA	%	MENSALISTA	%
GRUPO A									
A1	INSS	0,00%		0,00%		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	16,80%		16,80%		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	0,87%		0,66%		0,87%		0,66%	
B4	13º SALÁRIO	11,00%		8,33%		11,00%		8,33%	
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%		0,06%		0,07%		0,06%	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%		0,56%		0,73%		0,56%	
B7	DIAS DE CHUVAS	1,17%		NÃO INCIDE		1,17%		NÃO INCIDE	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%		0,08%		0,11%		0,08%	
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,67%		9,60%		12,67%		9,60%	
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%		0,02%		0,03%		0,02%	
B	TOTAL	48,09%		19,31%		48,09%		19,31%	
GRUPO C									
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,00%		4,55%		6,00%		4,55%	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%		0,11%		0,14%		0,11%	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,65%		1,25%		1,65%		1,25%	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,03%		2,30%		3,03%		2,30%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%		0,38%		0,51%		0,38%	
C	TOTAL	11,33%		8,59%		11,33%		8,59%	
GRUPO D									
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,08%		3,24%		17,70%		7,11%	
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%		0,38%		0,53%		0,40%	
D	TOTAL	8,58%		3,62%		18,23%		7,51%	
		84,80%		48,32%		114,45%		72,21%	

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 **45**.

Jessyka Wisniewski Souza
 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491