

CONSÓRCIO SUPERVISOR
ENGEVIA

PREFEITURA DE CUIABÁ

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA: Pavimentação

RODOVIA: Contorno Leste de Cuiabá

TRECHO: Entre Contorno Leste / Rod. Emanuel Pinheiro

INTERSEÇÃO E ACESSO NA MT-251 / AVENIDA CONTORNO LESTE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

JUNHO / 2024

Projeto de Execução

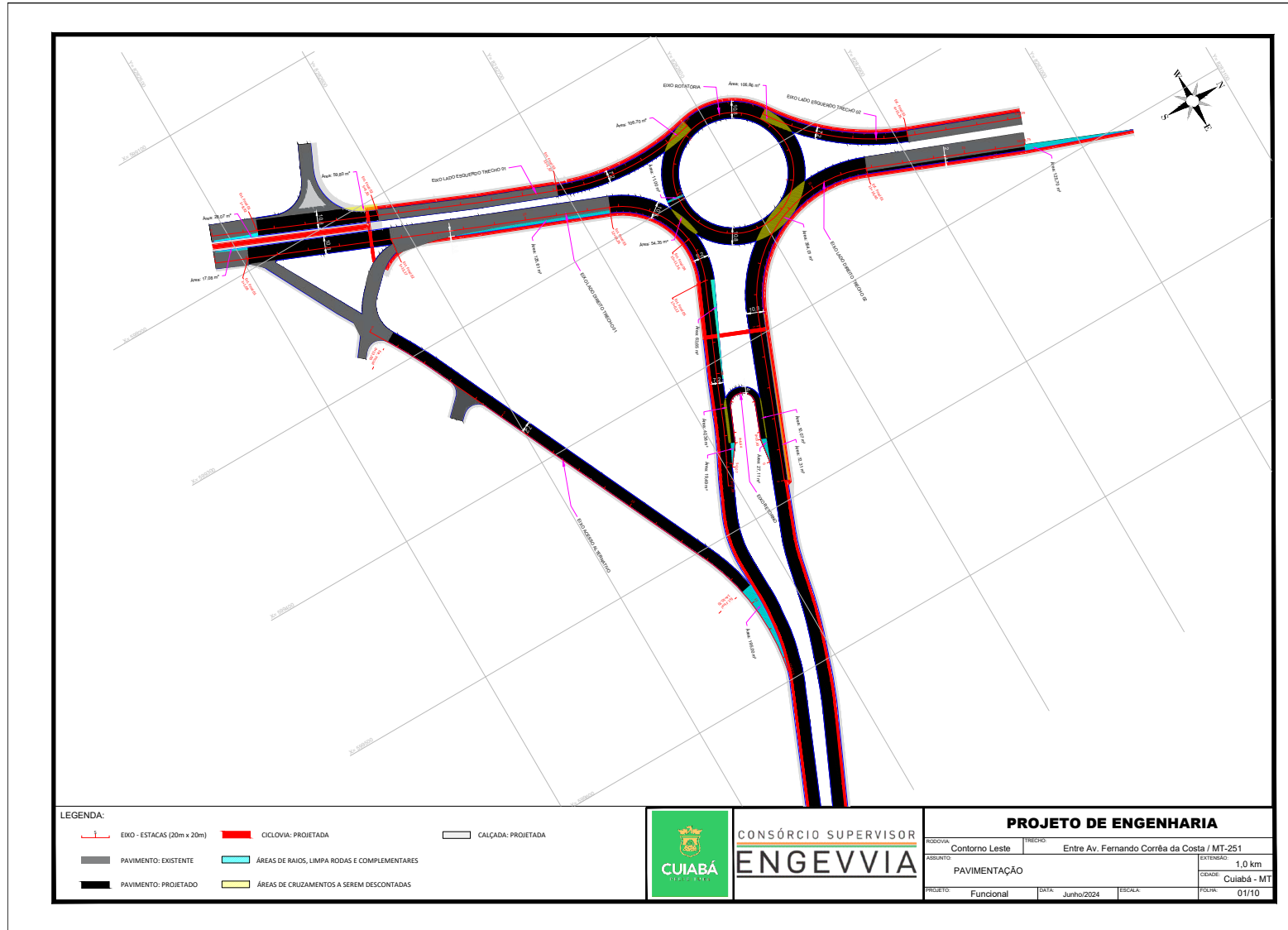
Contorno Leste Cuiabá

HASH: 9e17072ab13a698b074755a679964376a1d9e9340109c67d46c5a70c - Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadocs.sigat.mt.gov.br/validar/publico/validar/CLB-6D43-EUJB-MZ34>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 25/08/2025 - Justado em 25/08/2025 09:22:31 por AMANDA ARAUJO

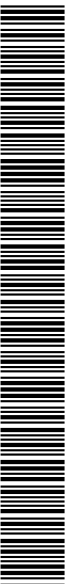


SINFRACAP202573965A

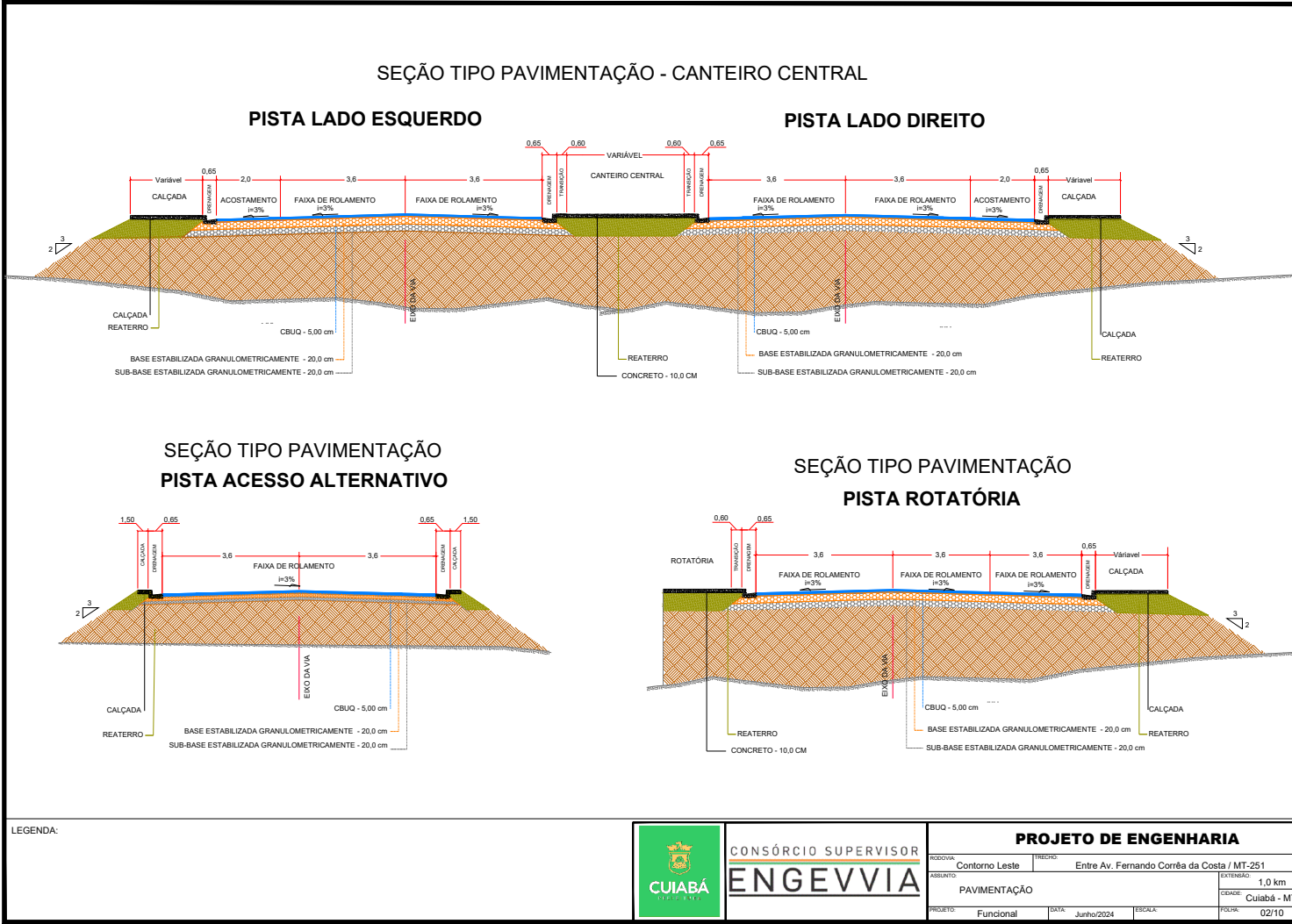




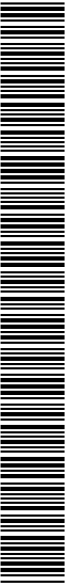
HASH: 9e17072ab13a698b74755a679964376a1d9e93401d96c7d4dc5a70c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadoc.mt.gov.br/validar-pub/validarCLB9-0045-EUJP-MZ34>. Assinado por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 25/08/2025. Juntado em 25/08/2025 09:22:31 por AMANDA ARAUJO



SINFRACAP202573965A

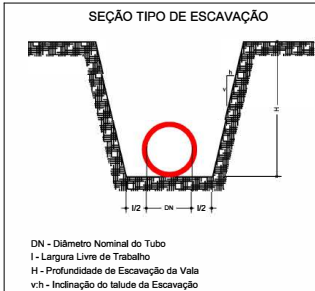
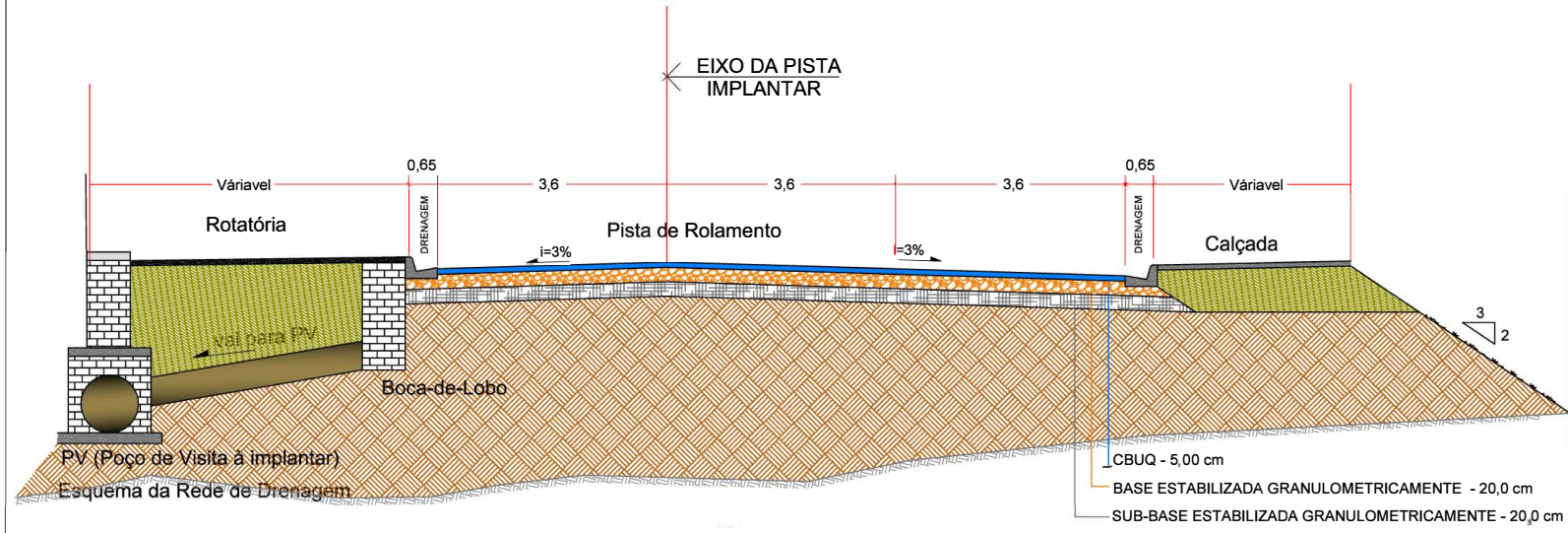


HASH: 9e17072ab13a698d747556679964376a1d9e9340109ce704dec5a70c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadoc.mt.gov.br/validar-pub/validar/CLB9-6D45-EJBP-MZ34>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 25/08/2025. Emitido em 25/08/2025 09:22:31 por AMANDA ARAUJO



SINFRACAP202573965A

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
DISPOSIÇÃO DA DRENAGEM - ROTATÓRIA



Informações para Movimentação de Solo						
Distância (m)	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40
Comprimento de Trabalho (m)	0,50	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60
Inclinação do Talude - v:h	1:0,25	1:0,30	1:0,35	1:0,40	1:0,45	1:0,50
Expressão da Regeneração do Solo (%)	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18

TABELA CLASSE DOS TUBOS						
PROFUNDIDADE ATE	0400mm	0600mm	0800mm	1000mm	1200mm	1500mm
1,00	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1
2,00	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2
3,00	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3
4,00	PA4	PA4	PA4	PA4	PA4	PA4

REDE			
TUBO	Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
TUBO-1	4000	113,55	0,97%
TUBO-2	50	32,38	4,58%
TUBO-3	50	57,46	1,71%
TUBO-4	50	22,84	0,87%
TUBO-5	50	15,95	1,01%
TUBO-6	1200	55,47	4,93%
TUBO-8	1000	32,49	0,80%

ESTRUTURAS - COTAS E COORDENADAS					
ID	Topo	GI	Profund.	Norte	Leste
BILDC-4	180,351	178,351	2,000	8282831,4551	599313,5217
BILDC-5	179,190	177,190	2,000	8282797,6716	599336,3690
BILDC-6	180,559	178,559	2,000	8282765,7484	599294,2607
BILDC-7	176,914	174,914	2,000	8282812,5353	599259,5861
BOCA DE BUEIRO-17	173,114			8282770,3108	599253,4724
BOCA DE BUEIRO-16	174,211			8282836,2271	599345,9348
CX COLETORA-10	177,988	176,488	1,500	8282815,4344	599285,3819
CX COLETORA-14	179,916	178,416	1,500	8282784,0148	599280,5553

LEGENDAS

INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS
PROJEÇÃO
UNIVERSAL TRANSVERSA DE
MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S



PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

PROJETO: CONTORNO LESTE
EXTENSÃO: 17,2 Km
BUTRÊCHO: Entre Av. Fernando Corrêa da Costa / Rod. Emanuel Pinheiro
Pista duplicada 0 a 865 + 0,00

CADERNO RESPOSTA

PROJETO: PLANTA
DATA DE ALTERAÇÃO: AGOSTO/2024
REVISÃO: REV-02
FOLHA: CROQUI-01

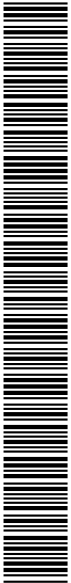
HASH: 9a17072a013a858974755a6799643761a4a109e9940109e704dec5a7dc. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadoc.mt.gov.br/validar-pub/validarCLB9-GD45-EUBP-MZ34>. Assinado por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 25/08/2025. Emitido em 25/08/2025 às 09:22:21 por AMANDA ARAUJO



SINFRA P202573965A

DEMONSTRATIVOS DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO																			
CAMADA OU SERVIÇO	SEGMENTO					EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)		ÁREA DE REVESTIMENTO (m²)			ESPESSURA (m)	VOLUME PISTA(m³)	VOLUME TOTAL (m³)	VOLUME ESCAV. E TRANSP (m³)	DENSIDADE OU TAXA			
	EST INICIAL		EST FINAL				VIA (m)	Regula (m)	Acréscimo (Raios, Limpa Rodas e Complementares) (m²)	Decréscimo (Cruzamento) (m²)	ÁREA TOTAL (m²)								
LADO DIREITO TRECHO 01 - 01	0	+	0,00	1	+	1,09	21,09	-	-	17,08	-	17,08	-	-	-				
LADO DIREITO TRECHO 01 - 02	1	+	1,09	5	+	13,17	92,08	10,08	11,28	-	-	1.038,66	-	-	-				
LADO DIREITO TRECHO 01 - 03	5	+	13,17	12	+	14,26	141,09	-	-	125,61	-	125,61	-	-	-				
LADO DIREITO TRECHO 01 - 04	12	+	14,26	15	+	11,36	57,10	10,80	12,00	-	54,35	630,85	-	-	-				
LADO DIREITO TRECHO 01 - 05	15	+	11,36	17	+	0,12	28,76	9,20	10,40	-	-	299,10	-	-	-				
LADO DIREITO TRECHO 01 - 05	17	+	0,12	23	+	12,08	131,96	7,20	8,40	83,14	40,36	1.151,24	-	-	-				
LADO DIREITO TRECHO 02 - 01	0	+	0,00	11	+	16,40	236,40	10,80	12,00	27,11	364,08	2.499,83	-	-	-				
LADO DIREITO TRECHO 02 - 02	11	+	16,40	16	+	18,75	102,35	2,00	3,20	125,70	-	453,22	-	-	-				
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 01	0	+	0,00	1	+	8,92	28,92	-	-	28,07	-	28,07	-	-	-				
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 02	1	+	8,92	5	+	6,81	77,89	10,80	12,00	-	59,80	874,88	-	-	-				
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 03	5	+	6,81	11	+	1,97	115,16	-	-	-	-	-	-	-	-				
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 04	11	+	1,97	15	+	16,69	94,72	7,20	8,40	-	106,70	688,95	-	-	-				
LADO ESQUERDO TRECHO 02 - 01	0	+	0,00	4	+	15,26	95,26	7,20	8,40	-	106,86	693,32	-	-	-				
LADO ESQUERDO TRECHO 02 - 02	4	+	15,26	8	+	8,29	73,03	-	-	-	-	-	-	-	-				
ROTATÓRIA	0	+	0,00	12	+	1,50	241,50	10,80	12,00	11,00	-	2.909,00	-	-	-				
RETORNO	0	+	15,43	4	+	6,64	71,21	4,00	5,20	-	-	370,29	-	-	-				
ACESSO ALTERNATIVO	0	+	13,00	14	+	10,70	277,70	7,20	8,40	195,00	-	2.527,68	-	-	-				
TOTAL DE REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO											14.307,79								
LEGENDA:																			
												PROJETO DE ENGENHARIA							
								RODOVIA		TRECHO		Entre Av. Fernando Corrêa da Costa / MT-251							
								ASSUNTO		PAVIMENTAÇÃO					EXTENSÃO		1,0 km		
								PROJETO		Funcional		DATA		Junho/2024		CIDADE		Cuiabá - MT	
												FOLHA		03/10					

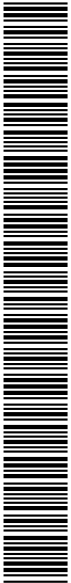
HASH: 9e17072ab13a8980d74755a679964376a1d9e9340109ce7d4dec5a70c - Documento assinado digitalmente, valide em <https://ajustices.sspag.mt.gov.br/ajustices-publico/validar> CLB9-0435-EUJBP-MZ34. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 25/08/2025 - Justado em 25/08/2025 09:22:31 por AMANDA ARAUJO



SINFRA-PRO-2025/14023

DEMONSTRATIVOS DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - SUB-BASE																		
CAMADA OU SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	SEGMENTO				EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)		ÁREA DE REVESTIMENTO (m²)			ESPESSURA (m)	VOLUME SUB- BASE(m³)	VOLUME TOTAL (m³)	VOLUME ESCAV. E TRANSP (m³)	DENSIDADE OU TAXA	
		ORIGEM	EST INICIAL		EST FINAL	VIA (m)		Regula (m)	Acréscimo (Raios, Linpas Rodas e Complementares) (m²)	Decréscimo (Cruzamento) (m²)	ÁREA TOTAL (m²)							
LADO DIREITO TRECHO 01 - 01	0	JAZIDA	0 +	0,00	1 +	1,09	21,09	-	-	17,08	-	17,08	0,200	3,42	3,42	3,76	2,0625	t/m³
LADO DIREITO TRECHO 01 - 02	0	JAZIDA	1 +	1,09	5 +	13,17	92,08	10,08	11,28	-	-	1.038,66	0,200	207,73	207,73	228,51	2,0625	t/m³
LADO DIREITO TRECHO 01 - 03	0	JAZIDA	5 +	13,17	12 +	14,26	141,09	-	-	125,61	-	125,61	0,200	25,12	25,12	27,63	2,0625	t/m³
LADO DIREITO TRECHO 01 - 04	0	JAZIDA	12 +	14,26	15 +	11,36	57,10	10,80	12,00	-	54,35	630,85	0,200	126,17	126,17	138,79	2,0625	t/m³
LADO DIREITO TRECHO 01 - 05	0	JAZIDA	15 +	11,36	17 +	0,12	28,76	9,20	10,40	-	-	299,10	0,200	59,82	59,82	65,80	2,0625	t/m³
LADO DIREITO TRECHO 01 - 05	0	JAZIDA	17 +	0,12	23 +	12,08	131,96	7,20	8,40	83,14	40,36	1.151,24	0,200	230,25	230,25	253,27	2,0625	t/m³
LADO DIREITO TRECHO 02 - 01	0	JAZIDA	0 +	0,00	11 +	16,40	236,40	10,80	12,00	27,11	364,08	2.499,83	0,200	499,97	499,97	549,96	2,0625	t/m³
LADO DIREITO TRECHO 02 - 02	0	JAZIDA	11 +	16,40	16 +	18,75	102,35	2,00	3,20	125,70	-	453,22	0,200	90,64	90,64	99,71	2,0625	t/m³
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 01	0	JAZIDA	0 +	0,00	1 +	8,92	28,92	-	-	28,07	-	28,07	0,200	5,61	5,61	6,18	2,0625	t/m³
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 02	0	JAZIDA	1 +	8,92	5 +	6,81	77,89	10,80	12,00	-	59,80	874,88	0,200	174,98	174,98	192,47	2,0625	t/m³
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 03	0	JAZIDA	5 +	6,81	11 +	1,97	115,16	-	-	-	-	-	0,200	-	-	-	2,0625	t/m³
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 04	0	JAZIDA	11 +	1,97	15 +	16,69	94,72	7,20	8,40	-	106,70	688,95	0,200	137,79	137,79	151,57	2,0625	t/m³
LADO ESQUERDO TRECHO 02 - 01	0	JAZIDA	0 +	0,00	4 +	15,26	95,26	7,20	8,40	-	106,86	693,32	0,200	138,66	138,66	152,53	2,0625	t/m³
LADO ESQUERDO TRECHO 02 - 02	0	JAZIDA	4 +	15,26	8 +	8,29	73,03	-	-	-	-	-	0,200	-	-	-	2,0625	t/m³
ROTATÓRIA	0	JAZIDA	0 +	0,00	12 +	1,50	241,50	10,80	12,00	11,00	-	2.909,00	0,200	581,80	581,80	639,98	2,0625	t/m³
RETORNO	0	JAZIDA	0 +	15,43	4 +	6,64	71,21	4,00	5,20	-	-	370,29	0,200	74,06	74,06	81,46	2,0625	t/m³
ACESSO ALTERNATIVO	0	JAZIDA	0 +	13,00	14 +	10,70	277,70	7,20	8,40	195,00	-	2.527,68	0,200	505,54	505,54	556,09	2,0625	t/m³
TOTAL DE SUB-BASE												14.307,79			2.861,56	3.147,71		-
LEGENDA:																		
CONSÓRCIO SUPERVISOR ENGEVIA PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIAContorno LesteTRECHOEntre Av. Fernando Corrêa da Costa / MT-251 ABRILHITOPAVIMENTAÇÃO EXTENSÃO1,0 km CIDADECuiabá - MT PROJETOFuncionalDATAJunho/2024ESCALAFOLHA04/10																		

HASH: 9e17072ab13a698b074755a679964376a1a4a109e9340109ce704dec5a70c - Documento assinado digitalmente, valide em <https://ajusticoes.seplag.mt.gov.br/validar-pub/validar/CLB9-6D45-EUJP-MZ34>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 25/08/2025 - Juntado em 25/08/2025 09:22:31 por AMANDA ARAUJO

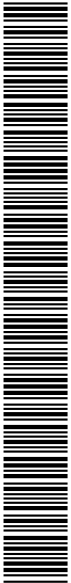


SINFRACAP202573965A

DEMONSTRATIVOS DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - BASE																		
CAMADA OU SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	SEGMENTO			EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)		ÁREA DE REVESTIMENTO (m²)			ESPESSURA (m)	VOLUME BASE(m³)	VOLUME TOTAL (m³)	VOLUME ESCAV. E TRANSP (m³)	DENSIDADE OU TAXA		
		ORIGEM	EST INICIAL		EST FINAL		VIA (m)	Regua (m)	Acréscimo (Raios, Linpas Rodas e Complementares) (m²)	Decréscimo (Cruzamento) (m²)	ÁREA TOTAL (m²)							
LADO DIREITO TRECHO 01 - 01			0 +	0,00	1 +	1,09	21,09	-	-	17,08	-	17,08	0,200	3,42	3,42	3,76	2,0625	t/m³
LADO DIREITO TRECHO 01 - 02			1 +	1,09	5 +	13,17	92,08	10,08	11,28	-	-	1.038,66	0,200	207,73	207,73	228,51	2,0625	t/m³
LADO DIREITO TRECHO 01 - 03			5 +	13,17	12 +	14,26	141,09	-	-	125,61	-	125,61	0,200	25,12	25,12	27,63	2,0625	t/m³
LADO DIREITO TRECHO 01 - 04			12 +	14,26	15 +	11,36	57,10	10,80	12,00	-	54,35	630,85	0,200	126,17	126,17	138,79	2,0625	t/m³
LADO DIREITO TRECHO 01 - 05			15 +	11,36	17 +	0,12	28,76	9,20	10,40	-	-	299,10	0,200	59,82	59,82	65,80	2,0625	t/m³
LADO DIREITO TRECHO 01 - 05			17 +	0,12	23 +	12,08	131,96	7,20	8,40	83,14	40,36	1.151,24	0,200	230,25	230,25	253,27	2,0625	t/m³
LADO DIREITO TRECHO 02 - 01			0 +	0,00	11 +	16,40	236,40	10,80	12,00	27,11	364,08	2.499,83	0,200	499,97	499,97	549,96	2,0625	t/m³
LADO DIREITO TRECHO 02 - 02			11 +	16,40	16 +	18,75	102,35	2,00	3,20	125,70	-	453,22	0,200	90,64	90,64	99,71	2,0625	t/m³
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 01			0 +	0,00	1 +	8,92	28,92	-	-	28,07	-	28,07	0,200	5,61	5,61	6,18	2,0625	t/m³
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 02			1 +	8,92	5 +	6,81	77,89	10,80	12,00	-	59,80	874,88	0,200	174,98	174,98	192,47	2,0625	t/m³
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 03			5 +	6,81	11 +	1,97	115,16	-	-	-	-	-	0,200	-	-	-	2,0625	t/m³
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 04			11 +	1,97	15 +	16,69	94,72	7,20	8,40	-	106,70	688,95	0,200	137,79	137,79	151,57	2,0625	t/m³
LADO ESQUERDO TRECHO 02 - 01			0 +	0,00	4 +	15,26	95,26	7,20	8,40	-	106,86	693,32	0,200	138,66	138,66	152,53	2,0625	t/m³
LADO ESQUERDO TRECHO 02 - 02			4 +	15,26	8 +	8,29	73,03	-	-	-	-	-	0,200	-	-	-	2,0625	t/m³
ROTATÓRIA			0 +	0,00	12 +	1,50	241,50	10,80	12,00	11,00	-	2.909,00	0,200	581,80	581,80	639,98	2,0625	t/m³
RETORNO			0 +	15,43	4 +	6,64	71,21	4,00	5,20	-	-	370,29	0,200	74,06	74,06	81,46	2,0625	t/m³
ACESSO ALTERNATIVO			0 +	13,00	14 +	10,70	277,70	7,20	8,40	195,00	-	2.527,68	0,200	505,54	505,54	556,09	2,0625	t/m³
TOTAL DE BASE												14.307,79			2.861,56	3.147,71		-
LEGENDA:																		
									CONSÓRCIO SUPERVISOR ENGEVIA									
PROJETO DE ENGENHARIA									PROJETO DE ENGENHARIA									
RODADA: Contorno Leste									TRECHO: Entre Av. Fernando Corrêa da Costa / MT-251									
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO									EXTENSÃO: 1,0 km									
PROJETO: Funcional									LOCAL: Cuiabá - MT									
DATA: Junho/2024									FOLHA: 05/10									

DEMONSTRATIVOS DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO																				
CAMADA OU SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL	SEGMENTO			EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)		ÁREA DE REVESTIMENTO (m²)			ESPESURA (m)	VOLUME PISTA(m³)	VOLUME TOTAL (m³)	VOLUME ESCAV. E TRANSP (m³)	DENSIDADE OU TAXA				
			ORIGEM	EST INICIAL	EST FINAL		VIA (m)	Regula (m)	Acrescimo (vaiois; Limpas Rodas e Complementares) (m²)	Decréscimo (Cruzamento) (m²)	ÁREA TOTAL (m²)									
LADO DIREITO TRECHO 01 - 01			0 +	0,00	1 +	1,09	21,09	-	-	17,08	-	17,08	-	-	-	-	0,00120	t/m²		
LADO DIREITO TRECHO 01 - 02			1 +	1,09	5 +	13,17	92,08	10,08	11,28	-	-	928,17	-	-	-	-	0,00120	t/m²		
LADO DIREITO TRECHO 01 - 03			5 +	13,17	12 +	14,26	141,09	-	-	125,61	-	125,61	-	-	-	-	0,00120	t/m²		
LADO DIREITO TRECHO 01 - 04			12 +	14,26	15 +	11,36	57,10	10,80	12,00	-	54,35	562,33	-	-	-	-	0,00120	t/m²		
LADO DIREITO TRECHO 01 - 05			15 +	11,36	17 +	0,12	28,76	9,20	10,40	-	-	264,59	-	-	-	-	0,00120	t/m²		
LADO DIREITO TRECHO 01 - 05			17 +	0,12	23 +	12,08	131,96	7,20	8,40	83,14	40,36	992,89	-	-	-	-	0,00120	t/m²		
LADO DIREITO TRECHO 02 - 01			0 +	0,00	11 +	16,40	236,40	10,80	12,00	27,11	364,08	2.216,15	-	-	-	-	0,00120	t/m²		
LADO DIREITO TRECHO 02 - 02			11 +	16,40	16 +	18,75	102,35	2,00	3,20	125,70	-	330,40	-	-	-	-	0,00120	t/m²		
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 01			0 +	0,00	1 +	8,92	28,92	-	-	28,07	-	28,07	-	-	-	-	0,00120	t/m²		
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 02			1 +	8,92	5 +	6,81	77,89	10,80	12,00	-	59,80	781,41	-	-	-	-	0,00120	t/m²		
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 03			5 +	6,81	11 +	1,97	115,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00120	t/m²		
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 04			11 +	1,97	15 +	16,69	94,72	7,20	8,40	-	106,70	575,28	-	-	-	-	0,00120	t/m²		
LADO ESQUERDO TRECHO 02 - 01			0 +	0,00	4 +	15,26	95,26	7,20	8,40	-	106,86	579,01	-	-	-	-	0,00120	t/m²		
LADO ESQUERDO TRECHO 02 - 02			4 +	15,26	8 +	8,29	73,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00120	t/m²		
ROTATÓRIA			0 +	0,00	12 +	1,50	241,50	10,80	12,00	11,00	-	2.619,20	-	-	-	-	0,00120	t/m²		
RETORNO			0 +	15,43	4 +	6,64	71,21	4,00	5,20	-	-	284,84	-	-	-	-	0,00120	t/m²		
ACESSO ALTERNATIVO			0 +	13,00	14 +	10,70	277,70	7,20	8,40	195,00	-	2.194,44	-	-	-	-	0,00120	t/m²		
TOTAL DE IMPRIMAÇÃO												12.499,48								
LEGENDA:																				
							CONSÓRCIO SUPERVISOR					PROJETO DE ENGENHARIA								
							RODOVIA		Contorno Leste		TRECHO		Entre Av. Fernando Corrêa da Costa / MT-251			EXTENSÃO		1,0 km		
							ASSUNTO		PAVIMENTAÇÃO						CIDADE		Cuiabá - MT			
							PROJETO		Funcional		DATA		Junho/2024		ESCALA		FOLHA		06/10	

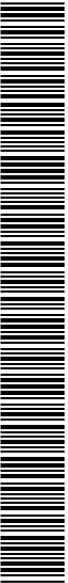
HASH: 9e17072ab13a698b074755a679964376a1da41d9e9340109ce70d4ec5a70c - Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadoc.mt.gov.br/validar/publico/validar/CLB9-0045-EUJB-MZ34>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 25/08/2025. Emitido em 25/08/2025 09:22:31 por AMANDA ARAUJO



SINFRA-PRO-2025/14023

DEMONSTRATIVOS DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - PINTURA DE LIGAÇÃO																					
CAMADA OU SERVIÇO	LOCAL	MATERIAL		SEGMENTO			EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)		ÁREA DE REVESTIMENTO (m²)			ESPESSURA (m)	VOLUME PISTA(m³)	VOLUME TOTAL (m³)	VOLUME ESCAV. E TRANSP (m³)	DENSIDADE OU TAXA				
		ORIGEM	EST INICIAL	EST FINAL	VIA (m)	Regula (m)		Acréscimo (Ralos, Limpa Rodas e Complementares) (m²)	Decréscimo (Cruzamento) (m²)	ÁREA TOTAL (m²)											
LADO DIREITO TRECHO 01 - 01			0 + 0,00	1 + 1,09	21,09	-	-	17,08	-	-	17,08	-	-	-	-	0,00045	t/m²				
LADO DIREITO TRECHO 01 - 02			1 + 1,09	5 + 13,17	92,08	10,08	11,28	-	-	-	928,17	-	-	-	-	0,00045	t/m²				
LADO DIREITO TRECHO 01 - 03			5 + 13,17	12 + 14,26	141,09	-	-	125,61	-	-	125,61	-	-	-	-	0,00045	t/m²				
LADO DIREITO TRECHO 01 - 04			12 + 14,26	15 + 11,36	57,10	10,80	12,00	-	54,35	562,33	-	-	-	-	-	0,00045	t/m²				
LADO DIREITO TRECHO 01 - 05			15 + 11,36	17 + 0,12	28,76	9,20	10,40	-	-	264,59	-	-	-	-	-	0,00045	t/m²				
LADO DIREITO TRECHO 01 - 05			17 + 0,12	23 + 12,08	131,96	7,20	8,40	83,14	40,36	992,89	-	-	-	-	-	0,00045	t/m²				
LADO DIREITO TRECHO 02 - 01			0 + 0,00	11 + 16,40	236,40	10,80	12,00	27,11	364,08	2.216,15	-	-	-	-	-	0,00045	t/m²				
LADO DIREITO TRECHO 02 - 02			11 + 16,40	16 + 18,75	102,35	2,00	3,20	125,70	-	330,40	-	-	-	-	-	0,00045	t/m²				
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 01			0 + 0,00	1 + 8,92	28,92	-	-	28,07	-	28,07	-	-	-	-	-	0,00045	t/m²				
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 02			1 + 8,92	5 + 6,81	77,89	10,80	12,00	-	59,80	781,41	-	-	-	-	-	0,00045	t/m²				
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 03			5 + 6,81	11 + 1,97	115,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00045	t/m²				
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 04			11 + 1,97	15 + 16,69	94,72	7,20	8,40	-	106,70	575,28	-	-	-	-	-	0,00045	t/m²				
LADO ESQUERDO TRECHO 02 - 01			0 + 0,00	4 + 15,26	65,26	7,20	8,40	-	106,86	579,01	-	-	-	-	-	0,00045	t/m²				
LADO ESQUERDO TRECHO 02 - 02			4 + 15,26	8 + 8,29	73,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00045	t/m²				
ROTA TÓRIA			0 + 0,00	12 + 1,50	241,50	10,80	12,00	11,00	-	2.619,20	-	-	-	-	-	0,00045	t/m²				
RETORNO			0 + 15,43	4 + 6,64	71,21	4,00	5,20	-	-	284,84	-	-	-	-	-	0,00045	t/m²				
ACESSO ALTERNATIVO			0 + 13,00	14 + 10,70	277,70	7,20	8,40	195,00	-	2.194,44	-	-	-	-	-	0,00045	t/m²				
TOTAL DE PINTURA DE LIGAÇÃO											24.998,96										
LEGENDA:																					
										CONSÓRCIO SUPERVISOR					PROJETO DE ENGENHARIA						
										RODOVIA		Contorno Leste		TRECHO		Entre Av. Fernando Corrêa da Costa / MT-251					
										ASSUNTO		PAVIMENTAÇÃO		EXTENSÃO		1,0 km					
										PROJETO		Funcional		DATA		Junho/2024		ESCALA		FOLHA	
																Cuiabá - MT		07/10			

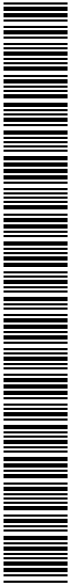
HASH: 9e17072ab13a59b074755a579964376a1a4109e9340109ce7d4dc5a70c - Documento assinado digitalmente, valide em <https://ajusticoes.seplag.mt.gov.br/validar-pub/validar/CLB9-6D45-EUJB-MZ34>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 25/08/2025 - Justado em 25/08/2025 09:22:31 por AMANDA ARAUJO



SINFRA-PRO-2025/14023

DEMONSTRATIVOS DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - CBUQ																			
CAMADA OU SERVIÇO	SEGMENTO					EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)		ÁREA DE REVESTIMENTO (m²)			ESPESSURA (m)	VOLUME PISTA(m³)	VOLUME TOTAL (m³)	DENSIDADE OU TAXA t/m³	TONELADA			
	EST INICIAL		EST FINAL				VIA (m)	Regula (m)	Acréscimo (Raios, Limpa Rodas e Complementares) (m²)	Decréscimo (Cruzamento) (m²)	ÁREA TOTAL (m²)					CBUQ			
LADO DIREITO TRECHO 01 - 01	0	+	0,00	1	+	1,09	21,09	-	-	17,08	-	17,08	0,050	0,85	0,85	2,40000	2,04960		
LADO DIREITO TRECHO 01 - 02	1	+	1,09	5	+	13,17	92,08	10,08	11,28	-	-	928,17	0,050	46,41	46,41	2,40000	111,37997		
LADO DIREITO TRECHO 01 - 03	5	+	13,17	12	+	14,26	141,09	-	-	125,61	-	125,61	0,050	6,28	6,28	2,40000	15,07320		
LADO DIREITO TRECHO 01 - 04	12	+	14,26	15	+	11,36	57,10	10,80	12,00	-	54,35	562,33	0,050	28,12	28,12	2,40000	67,47960		
LADO DIREITO TRECHO 01 - 05	15	+	11,36	17	+	0,12	28,76	9,20	10,40	-	-	264,59	0,050	13,23	13,23	2,40000	31,75104		
LADO DIREITO TRECHO 01 - 05	17	+	0,12	23	+	12,08	131,96	7,20	8,40	83,14	40,36	992,89	0,050	49,64	49,64	2,40000	119,14704		
LADO DIREITO TRECHO 02 - 01	0	+	0,00	11	+	16,40	236,40	10,80	12,00	27,11	364,08	2.216,15	0,050	110,81	110,81	2,40000	265,93800		
LADO DIREITO TRECHO 02 - 02	11	+	16,40	16	+	18,75	102,35	2,00	3,20	125,70	-	330,40	0,050	16,52	16,52	2,40000	39,64800		
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 01	0	+	0,00	1	+	8,92	28,92	-	-	28,07	-	28,07	0,050	1,40	1,40	2,40000	3,36840		
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 02	1	+	8,92	5	+	6,81	77,89	10,80	12,00	-	59,80	781,41	0,050	39,07	39,07	2,40000	93,76944		
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 03	5	+	6,81	11	+	1,97	115,16	-	-	-	-	-	0,050	-	-	2,40000	0,00000		
LADO ESQUERDO TRECHO 01 - 04	11	+	1,97	15	+	16,69	94,72	7,20	8,40	-	106,70	575,28	0,050	28,76	28,76	2,40000	69,03408		
LADO ESQUERDO TRECHO 02 - 01	0	+	0,00	4	+	15,26	95,26	7,20	8,40	-	106,86	579,01	0,050	28,95	28,95	2,40000	69,48144		
LADO ESQUERDO TRECHO 02 - 02	4	+	15,26	8	+	8,29	73,03	-	-	-	-	-	0,050	-	-	2,40000	0,00000		
ROTATÓRIA	0	+	0,00	12	+	1,50	241,50	10,80	12,00	11,00	-	2.619,20	0,050	130,96	130,96	2,40000	314,30400		
RETORNO	0	+	15,43	4	+	6,64	71,21	4,00	5,20	-	-	284,84	0,050	14,24	14,24	2,40000	34,18080		
ACESSO ALTERNATIVO	0	+	13,00	14	+	10,70	277,70	7,20	8,40	195,00	-	2.194,44	0,050	109,72	109,72	2,40000	263,33280		
TOTAL DE CBUQ												12.499,48			624,97		1.499,94		
LEGENDA:																			
								CONSÓRCIO SUPERVISOR ENGEVIA				PROJETO DE ENGENHARIA							
												RODOVIA		TRECHO		EXTENSÃO			
												Contorno Leste		Entre Av. Fernando Corrêa da Costa / MT-251		1,0 km			
												ABRILHITO		PAVIMENTAÇÃO		CUIABÁ - MT			
								CONSÓRCIO SUPERVISOR ENGEVIA				PROJETO		DATA		ESCALA		FOLHA	
												Funcional		Junho/2024				08/10	

HASH: 9e17072ab13a589b074755a679964376a1d9e99340109ce7d4dc5a70c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://ajustices.sp.gov.br/ajustices-publico/validar/CBB-043-EUJP-MZ34>. Assinado por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 25/08/2025. Juntado em 25/08/2025 às 09:22:31 por AMANDA ARAUJO



SINFRACAP202573965A



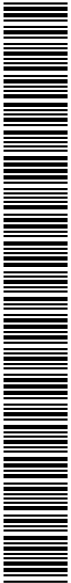
PAVIMENTAÇÃO - CICLOVIA																
LOTE 02	EXTENSÃO (m)						LARGURA (m) COM FOLGA	ÁREA (m²)	SUB-BASE (m³)	BASE (m³)	PINTURA DE LIGAÇÃO (m²)	TAXA t/m²	IMPRIMAÇÃO (m²)	TAXA t/m²	CBUQ e=3 cm (m³)	CBUQ e=3 cm (T)
	INICIO			FINAL												
CICLOVIA												0,00045		0,0012	0,03	2,4
LADO DIREITO TRECHO 01	0,00	+	0,00	5,00	+	13,00	3,00	339,00	67,80	67,80	339,00	0,15	339,00	0,41	10,17	24,41
LADO DIREITO TRECHO 01	5,00	+	13,00	12,00	+	13,50	3,00	421,50	84,30	84,30	421,50	0,19	421,50	0,51	12,65	30,35
LADO DIREITO TRECHO 01	12,00	+	13,50	15,00	+	11,00	3,00	172,50	34,50	34,50	172,50	0,08	172,50	0,21	5,18	12,42
LADO DIREITO TRECHO 01	15,00	+	11,00	24,00	+	0,00	3,00	507,00	101,40	101,40	507,00	0,23	507,00	0,61	15,21	36,50
LADO DIREITO TRECHO 02	0,00	+	0,00	8,00	+	0,00	3,00	480,00	96,00	96,00	480,00	0,22	480,00	0,58	14,40	34,56
LADO DIREITO TRECHO 02	8,00	+	0,00	9,00	+	10,00	3,00	90,00	18,00	18,00	90,00	0,04	90,00	0,11	2,70	6,48
LADO DIREITO TRECHO 02	9,00	+	10,00	11,00	+	16,00	3,00	138,00	27,60	27,60	138,00	0,06	138,00	0,17	4,14	9,94
LADO DIREITO TRECHO 02	11,00	+	16,00	17,00	+	0,00	3,00	312,00	62,40	62,40	312,00	0,14	312,00	0,37	9,36	22,46
LADO ESQUERDO TRECHO 01	5,00	+	0,00	11,00	+	0,00	3,00	360,00	72,00	72,00	360,00	0,16	360,00	0,43	10,80	25,92
LADO ESQUERDO TRECHO 01	11,00	+	0,00	15,00	+	0,00	3,00	240,00	48,00	48,00	240,00	0,11	240,00	0,29	7,20	17,28
LADO ESQUERDO TRECHO 02	1,00	+	0,00	5,00	+	0,00	3,00	240,00	48,00	48,00	240,00	0,11	240,00	0,29	7,20	17,28
LADO ESQUERDO TRECHO 02	5,00	+	0,00	8,00	+	0,00	3,00	180,00	36,00	36,00	180,00	0,08	180,00	0,22	5,40	12,96
ACESSO ALTERNATIVO	0,00	+	0,00	14,00	+	10,00	3,00	870,00	174,00	174,00	870,00	0,39	870,00	1,04	26,10	62,64
ACESSO ALTERNATIVO	14,00	+	10,00	17,00	+	0,00	3,00	150,00	30,00	30,00	150,00	0,07	150,00	0,18	4,50	10,80
TOTAL								4.500,00	900,00	900,00	4.500,00	2,03	4.500,00	5,40	135,00	324,00

LEGENDA:



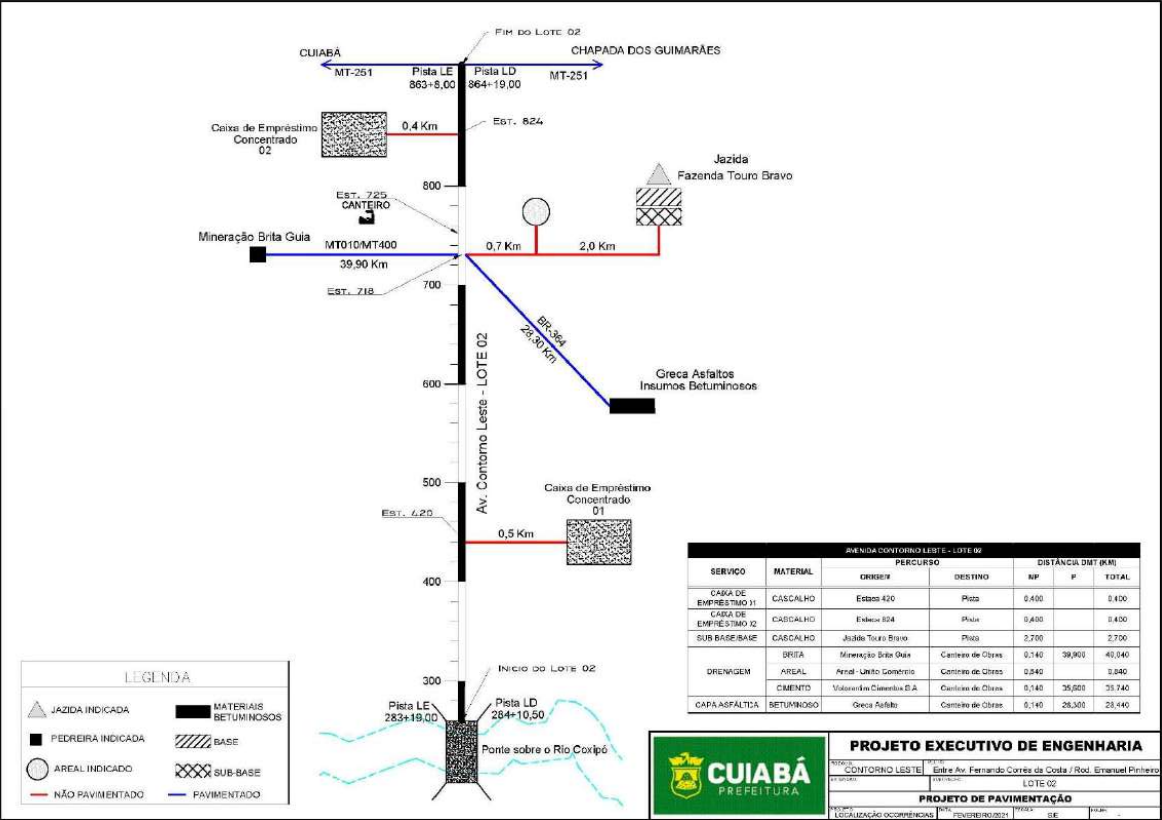
PROJETO DE ENGENHARIA			
RODOVIA	Contorno Leste	TRECHO	Entre Av. Fernando Corrêa da Costa / MT-251
ASSINTO	PAVIMENTAÇÃO		EXTENSÃO 1,0 km
PROJETO	Funcional	DATA	Junho/2024
ESCALA		FOYR	Cuiabá - MT 09/10

HASH: 9e17072ab13a698b074755a679964376a1d9e93401096c7d4dc5a70c - Documento assinado digitalmente, valide em https://sigadoc.mt.gov.br/validar/CLBB-0045-EUJP-MZ34. Assinado por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 25/08/2025 - Justado em 25/08/2025 09:22:20 por AMANDA ARAUJO

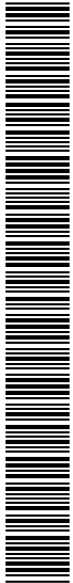


SINFRA-PRO-2025/14023

LOCALIZAÇÃO DAS JAZIDAS, DAS PEDREIRAS, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, MERCADOS ABASTECEDORES E MATERIAIS BETUMINOSOS



HASH: 9e17d72ab13a589b74755a579964376a1a4e109e993401019ce7d48ec5a77c. Documento assinado digitalmente, válido em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/CL9-B-6D43-EUBP-M234>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 25/08/2025. Junado em 25/08/2025
09:12:31 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202573965A

Obra: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO Rodovia: MT-251 Trecho: DMTS MT-251 - AVENIDA CONTORNO LESTE Sub-trecho: ROTATORIAS Extensão: -							
QUADRO DE QUANTIDADES							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE				
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Instalação de Canteiro e Acampamento	%	100%				
1.2	Administração Local de Obras	%	100%				
1.3	Mobilização e desmobilização de Pessoal	CJ	1.000				
1.4	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Pesados e Rodovias	CJ	1.000				
1.5	Fornecimento e implantação de placa em aço - pátula 1 x 1	m²	75.000				
1.6	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	6.000				
2.0 TERRAPLENAGEM							
2.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	3.200.000				
2.2	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	7.599.210				
2.3	Escavacão/carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50m	m³	5.047.135				
2.4	Escavacão, carga e transporte de material de 1ª categoria - dim: de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	5.047.135				
2.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	8.846.750				
2.6	Compacção de aterros a 100% do proctor intermediário	m³	8.846.750				
2.7	Equalização e compactação do material em boca-lora	m³	805.597				
2.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	km	34.880.465				
2.9	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	29.712.989				
3.0 PAVIMENTAÇÃO							
3.1	Desenvolvimento, dimensionamento, limpeza de área e armazenamento do material de limpeza com ângulos de delineamento 0,15 m	m²	2.677.160				
3.2	Fagugem de poeira	m³	1.138.560				
3.3	Regulagem de subleito	m²	14.107.794				
3.4	Sub-base estabilizada granulométricamente com mistura de solos no piso com material de jazida	m²	2.861.559				
3.5	Base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida	m²	2.861.559				
3.6	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	12.499.478				
3.7	Impermeação com asfalto diluído	m²	12.499.478				
3.8	Pintura de ligação	m²	24.998.957				
3.9	Massa asfáltica comercial - capa de relançamento	t	1.499.937				
3.10	Concreto asfáltico - "leia C" - massa comercial	t	1.499.937				
3.11 PAVIMENTAÇÃO CILINDRO							
3.11.1	Sub-base estabilizada granulométricamente com mistura de solos no piso com material de jazida	m²	900.000				
3.11.2	Base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida	m²	900.000				
3.11.3	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	9.000.000				
3.11.4	Impermeação com asfalto diluído	m²	4.500.000				
3.11.5	Pintura de ligação	m²	4.500.000				
3.11.6	Massa asfáltica comercial - capa de relançamento	t	324.000				
3.11.7	Concreto asfáltico - "leia C" - massa comercial	t	324.000				
4.0 ADOÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO							
4.1	Emulsão asfáltica para impermeação	t	20.399				
4.2	Emulsão asfáltica RR-1C	t	13.775				

5.0 TRANSPORTE DE MATERIAL PAVIMENTAÇÃO			
5.1	Emulsão asfáltica para impermeação	tkm	577.362
5.2	Emulsão asfáltica RR-1C	tkm	318.381
5.4	Transporte e/ou armazenamento de 10m³ de material pavimentado (MASSA BETUMINOSA)	tkm	47.757.186
5.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (agregados)	tkm	29.415.296
5.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	29.415.296
6.0 DRENAGEM			
6.1	Mão de obra de concreto - MTC 01 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	2.118.568
6.2	Mão de obra de concreto - MTC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	864.495
6.3	Demolição manual de concreto simples	m³	80.609
6.4	Oscilador de energia - D10C1 A - areia, brita e pedra de médio comercial	unid.	13.000
6.5	Enxada para descida d'água - EDA 03 A - areia e brita comerciais	unid.	10.000
6.6	Enxada para descida d'água - EDA 03 B - areia e brita comerciais	unid.	3.000
6.7	Descida d'água de concreto tipo ripado - DAI 60 30 - areia e brita comerciais	m	49.206
6.8	Corpo de BOC 2,50 x 2,50 m - montado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	122.000
6.9	Tubo de concreto para rede coletora de águas pluviais - diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferência - fornecimento e acastanhamento, al. 14/2018	m	269.116
6.10	Tubo de concreto para rede coletora de águas pluviais - diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferência - fornecimento e acastanhamento, al. 12/2015	m	55.600
6.11	Boca de BOC 2,50 x 2,50 m - esconido 0° - areia e brita comerciais	unid.	2.000
6.12	Boca de tubo duplo - grelha de concreto - B/DG 04 - areia e brita comerciais	unid.	2.000
6.13	Boca de tubo simples - B/S 02 - areia e brita comerciais	unid.	3.000
6.14	Caixa de ligação e passagem - C/P 02 - areia e brita comerciais	unid.	2.000
6.15	Boca BSC D - 1,00 m - esconido 0° - areia e brita comerciais - alas retas	unid.	2.000
6.16	Boca BSC D - 0,50 m - esconido 0° - areia e brita comerciais - alas retas	unid.	1.000
6.17	Decremento com pedra de mão, inclusive equalização e compactação mecânica - fornecimento e acastanhamento	m²	4.193.740
6.18	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	95.000
6.19	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica (BOCC 2,5x2,5)	m³	58.506
6.20	Preço de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, al. 26/2020	m³	196.746
6.22	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (agregados)	tkm	1.721.493
6.23	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (agregados)	tkm	350.785.962
6.23	Transporte com caminhão basculante de 15 t - rodovia pavimentada (cimento)	tkm	24.652
6.23	Transporte com caminhão basculante de 15 t - rodovia em revestimento primário (cimento)	tkm	5.271.618
6.24	Escavação mecânica de vala em massa de 1ª categoria	m³	4.993.956
6.25	Relevo e compactação com roloque vibratório	m³	4.188.743
7.0 OBRAS COMPLEMENTARES			
7.1	Plantio de grama comercial em placas	m²	3.949.000
7.2	Execução de passarela localizada no piso de concreto com concreto moldado in loco, estinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, amoldado, al. 07/2016	m²	3.076.455
7.3	Demolição manual de concreto armado	m³	122.333
8.0 CONTROLE E RECUP. AMBIENTAL			
8.1	Hidroscopia	m²	8.960.340
9.0 SINALIZAÇÃO			
9.1	Pintura de faixa - tinta base asfáltica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m²	702.06
9.2	Pintura de setas e retângulos com tinta asfáltica - espessura de 0,6 mm	m²	50.58
9.3	Fornecimento e implantação de placa em aço - pátula III x III	m²	24.94
9.4	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - Calha simples	und.	35.06

LEGENDA:

gov.br

Documento assinado digitalmente

ADEMILSON ALVES ASSUNÇÃO

Data: 28/07/2025 21:02:19 -0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CUIABÁ

GOIÁS

CONSÓRCIO SUPERVISOR

ENGEVIA

RODovia: Contorno Leste

TRECHO: Entre Av. Fernando Corrêa da Costa / MT-251

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO

PROJETO: Funcional

EXTENSÃO: 1,0 km

CEAR: Cuiabá - MT

DATA: Junho/2024

ESCALA:

FOLHA: 10/10