



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
		REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
DATA:	21-ago-24	LEIS SOCIAIS:	113,53%	

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
1	1		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	
			RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.541,36
		2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	251.562,00
		3	PAVIMENTAÇÃO	2.852.576,77
		4	DRENAGEM SUPERFICIAL	801.391,26
		5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	309.847,66
		6	ACESSIBILIDADE	98.484,50
		7	AQUISIÇÃO DE INSUMOS	1.940.851,44
CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO COM BDI				6.312.254,99



ESTADO DO TOCANTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 942843

OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS-TO

DATA: 21-ago-24

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2024
REFERÊNCIA 02: SINAPI JUNHO/2024
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 16,80%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL COM BDI
									SEM BDI	COM BDI	
1						RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO					
	1					RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO					
		1				SERVIÇOS PRELIMINARES					57.541,36
			1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	18,00	309,80	384,86	6.927,48
			1.2	CCUP_004	PROPRIA	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS ESQUIPAMENTOS - NÃO DESONERADO	UNID.	2,00	20.371,04	25.306,94	50.613,88
		2				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					251.562,00
			2.1	CCUP_001	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	2.024,97	2.515,62	251.562,00
		3				PAVIMENTAÇÃO					2.852.576,77
			3.1	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	49.061,28	0,27	0,34	16.680,84
			3.2	4011463	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	6.207,36	188,29	233,91	1.451.963,58
			3.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - BDI FORNECIMENTO	TKM	1.520.804,78	0,78	0,91	1.383.932,35
		4				DRENAGEM SUPERFICIAL					801.391,26
			4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	16.114,61	36,87	45,80	738.049,14
			4.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	16.114,61	1,71	2,12	34.162,97
			4.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	290,08	80,97	100,59	29.179,15
		5				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					309.847,66
			5.1	5213401	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	2.419,01	33,42	41,52	100.437,30
			5.2	5213444	SICRO	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	54,00	247,78	307,82	16.622,28
			5.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	89,00	247,72	307,74	27.388,86
			5.4	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	38,00	247,76	307,79	11.696,02
			5.5	5213855	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	54,00	399,55	496,36	26.803,44
			5.6	5213863	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,00	444,53	552,24	70.134,48
			5.7	CCUP_002	PROPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	104,00	439,36	545,82	56.765,28
		6				ACESSIBILIDADE					98.484,50
			6.1	6081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) - BDI FORNECIMENTO	M3	106,55	52,30	61,09	6.509,14
			6.2	CCUP_007	PROPRIA	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	106,55	69,82	86,74	9.242,15
			6.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/20	M3	76,97	856,76	1.064,35	81.923,02
			6.4	CCUP_006	PROPRIA	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	3,90	167,22	207,74	810,19
		7				AQUISIÇÃO DE INSUMOS					1.940.851,44
			7.1	CCUP_003	PROPRIA	AQUISIÇÃO DE EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C - BDI FORNECIMENTO	T	22,08	3.438,29	4.015,92	88.671,51
			7.2	CCUP_004	PROPRIA	AQUISIÇÃO DE CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 - BDI FORNECIMENTO	T	392,49	4.040,28	4.719,05	1.852.179,93
CUSTO DA PAVIMENTAÇÃO SEM BDI											R\$ 3.439.522,70
CUSTO DA PAVIMENTAÇÃO COM BDI											R\$ 4.272.919,05
CUSTO DO TRANSPORTE E INSUMOS SEM BDI											R\$ 1.661.687,88
CUSTO DO TRANSPORTE E INSUMOS COM BDI											R\$ 1.940.851,44
CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO SEM BDI											R\$ 5.101.210,58
CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO COM BDI											R\$ 6.312.254,99
O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:							LEGENDAS:			ELABORADO POR:	
R\$ 6.312.254,99							BDI FORNECIMENTO				
Seis milhões trezentos e doze mil duzentos e cinquenta e quatro reais e noventa e nove centavos											

CONV.: 942843							REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2024			
OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO							REFERÊNCIA 02: SINAPI JUNHO/2024			
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO							BDI RODOVIAS: 24,23%			
DATA: 21-ago-24							BDI FORN. MAT.: 16,80%			
							LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO			
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
1							RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO			
	1						RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO			
		1					SERVIÇOS PRELIMINARES			
			1.1	103689	SINAPI	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO			18,00
							COMPRIMENTO		3 M	3,00
							LARGURA		2 M	2,00
							QUANTIDADE		3 UN	3,00
							ÁREA		3 M X 2 M X 3 UN	18,00
							OBS.:			
			1.2	CCUP_004	PROPRIA	UNID.	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS ESQUIPAMENTOS - NÃO DESONERADO			2,00
							1 UNIDADE PARA MOBILIZAÇÃO E 1 UNIDADE PARA DESMOBILIZAÇÃO			2,00

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
		2					ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
			2.1	CCUP_001	PRÓPRIA	%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				100,00
							TOTAL		100 %	100,00	
							OBS.:				

OBS.: PARA OS CÁLCULOS DOS MACRO SERVIÇOS 3 A 9 UTILIZAMOS AS INFORMAÇÕES ABAIXO:

LOCAL 01	RUA TRAVESSA GUANABARA - 01
EXTENSÃO 01	282,61 M
LOCAL 02	RUA TRAVESSA GUANABARA - 02
EXTENSÃO 02	97,93 M
LOCAL 03	Rua Ribas Júnior - 01
EXTENSÃO 03	68,00 M
LOCAL 04	Rua Ribas Júnior - 02
EXTENSÃO 04	294,92 M
LOCAL 05	AVENIDA 31 DE MARÇO - 01



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024						
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024						
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%							
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%							
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO						
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
EXTENSÃO 05				159,24 M						
LOCAL 06				AVENIDA 31 DE MARÇO - 02						
EXTENSÃO 06				151,28 M						
LOCAL 07				RUA CEARÁ - 01						
EXTENSÃO 07				243,88 M						
LOCAL 08				RUA CEARÁ - 02						
EXTENSÃO 08				156,18 M						
LOCAL 09				RUA RIBAS ALVES - 01						
EXTENSÃO 09				278,09 M						
LOCAL 10				RUA RIBAS ALVES - 02						
EXTENSÃO 10				166,23 M						
LOCAL 11				RUA NOVA						
EXTENSÃO 11				225,64 M						
LOCAL 12				AVENIDA 31 DE MARÇO - 03						
EXTENSÃO 12				163,56 M						

CONV.:		942843		REFERÊNCIA 01:		SICRO		ABRIL/2024		
OBJETO:		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO		REFERÊNCIA 02:		SINAPI		JUNHO/2024		
LOCAL:		SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO		BDI RODOVIAS:		24,23%				
DATA:		21-ago-24		BDI FORN. MAT.:		16,80%				
				LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO		
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
LOCAL 13			AVENIDA 31 DE MARÇO - 04							
EXTENSÃO 13			237,31 M							
LOCAL 14			AVENIDA 31 DE MARÇO - 05							
EXTENSÃO 14			77,99 M							
LOCAL 15			AVENIDA 31 DE MARÇO - 06							
EXTENSÃO 15			60,73 M							
LOCAL 26			AVENIDA 31 DE MARÇO - 07							
EXTENSÃO 16			60,41 M							
LOCAL 17			Avenida Tocantins							
EXTENSÃO 17			410,82 M							
LOCAL 18			Rua Do Comércio - 01							
EXTENSÃO 18			477,19 M							
LOCAL 19			Rua João Figueiredo - 01							
EXTENSÃO 19			66,40 M							
LOCAL 20			Rua João Figueiredo - 02							



CONV.:		942843		REFERÊNCIA 01:		SICRO		ABRIL/2024		
OBJETO:		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO		REFERÊNCIA 02:		SINAPI		JUNHO/2024		
LOCAL:		SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO		BDI RODOVIAS:		24,23%				
DATA:		21-ago-24		BDI FORN. MAT.:		16,80%				
				LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO		
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
EXTENSÃO 20										64,16 M
LOCAL 21				Tv. Tocantins						
EXTENSÃO 21										76,33 M
LOCAL 22				Rua Do Comércio - 02						
EXTENSÃO 22										139,00 M
LOCAL 23				Rua Do Comércio - 03						
EXTENSÃO 23										470,71 M
LOCAL 24				Rua Do Comércio - 04						
EXTENSÃO 24										569,46 M
LOCAL 25				RUA BAHIA						
EXTENSÃO 25										503,45 M
LOCAL 26				RUA A - 01						
EXTENSÃO 26										248,87 M
LOCAL 27				RUA A - 02						
EXTENSÃO 27										450,18 M

CONV.:		942843		REFERÊNCIA 01:		SICRO		ABRIL/2024		
OBJETO:		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO		REFERÊNCIA 02:		SINAPI		JUNHO/2024		
LOCAL:		SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO		BDI RODOVIAS:		24,23%				
DATA:		21-ago-24		BDI FORN. MAT.:		16,80%				
				LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO		
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
LOCAL 28			RUA B							
EXTENSÃO 28			493,62 M							
LOCAL 29			RUA D -01							
EXTENSÃO 29			56,98 M							
LOCAL 30			RUA D -02							
EXTENSÃO 30			71,25 M							
LOCAL 31			RUA D -03							
EXTENSÃO 31			70,24 M							
LOCAL 32			RUA D-04							
EXTENSÃO 32			172,24 M							
LOCAL 33			RUA PARÁ -01							
EXTENSÃO 33			68,27 M							
LOCAL 34			RUA PARÁ - 02							
EXTENSÃO 34			107,97 M							
LOCAL 35			RUA PARÁ - 03							

CONV.:		942843		REFERÊNCIA 01:		SICRO		ABRIL/2024		
OBJETO:		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO		REFERÊNCIA 02:		SINAPI		JUNHO/2024		
LOCAL:		SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO		BDI RODOVIAS:		24,23%				
DATA:		21-ago-24		BDI FORN. MAT.:		16,80%				
				LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO		
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
EXTENSÃO 35										83,39 M
LOCAL 36				TRAVESSA AVELINO-01						
EXTENSÃO 36										68,15 M
LOCAL 37				TRAVESSA AVELINO-02						
EXTENSÃO 37										138,10 M
LOCAL 38				TRAVESSA AVELINO-03						
EXTENSÃO 38										75,93 M
LOCAL 39				Rua MANGUEIRAS						
EXTENSÃO 39										727,43 M
LARGURA TOTAL 01										10,00 M
LARGURA TOTAL 02										9,80 M
LARGURA TOTAL 03										9,10 M
LARGURA TOTAL 04										7,70 M
LARGURA TOTAL 05										7,60 M
LARGURA TOTAL 06										7,00 M



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024						
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024						
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%							
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%							
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO						
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
LARGURA TOTAL 07										6,80 M
LARGURA TOTAL 08										6,70 M
LARGURA TOTAL 09										6,60 M
LARGURA TOTAL 10										6,50 M
LARGURA TOTAL 11										6,40 M
LARGURA TOTAL 12										6,30 M
LARGURA TOTAL 13										6,20 M
LARGURA TOTAL 14										6,15 M
LARGURA TOTAL 15										6,10 M
LARGURA TOTAL 16										5,90 M
LARGURA TOTAL 17										5,60 M
LARGURA PISTA DE ROLAMENTO 01										9,40 M
LARGURA PISTA DE ROLAMENTO 02										9,20 M
LARGURA PISTA DE ROLAMENTO 03										8,50 M
LARGURA PISTA DE ROLAMENTO 04										7,10 M



CONV.: 942843								REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO								REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO								BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA: 21-ago-24								BDI FORN. MAT.:	16,80%	
								LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
LARGURA PISTA DE ROLAMENTO 05										7,00 M
LARGURA PISTA DE ROLAMENTO 06										6,40 M
LARGURA PISTA DE ROLAMENTO 07										6,20 M
LARGURA PISTA DE ROLAMENTO 08										6,10 M
LARGURA PISTA DE ROLAMENTO 09										6,00 M
LARGURA PISTA DE ROLAMENTO 10										5,90 M
LARGURA PISTA DE ROLAMENTO 11										5,80 M
LARGURA PISTA DE ROLAMENTO 12										5,70 M
LARGURA PISTA DE ROLAMENTO 13										5,60 M
LARGURA PISTA DE ROLAMENTO 14										5,55 M
LARGURA PISTA DE ROLAMENTO 15										5,50 M
LARGURA PISTA DE ROLAMENTO 16										5,30 M
LARGURA PISTA DE ROLAMENTO 17										5,00 M
LARGURA SARJETA PARA OS DOIS LADOS										0,60 M
LARGURA MEIO-FIO PARA OS DOIS LADOS										0,30 M



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
ESPESSURA CBUQ				0,05 M							
		3					PAVIMENTAÇÃO				
			3.1	4011353	SICRO	M2	PINTURA DE LIGAÇÃO			49.061,28	
							EXTENSÃO 01 - RUA TRAVESSA GUANABARA - 01	PAV 01/02	282,61 M	282,61	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6,1 M	6,10	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 01	282,61 M X 6,1 M		1.723,92	
							EXTENSÃO 02 - RUA TRAVESSA GUANABARA - 02	PAV 01/02	97,93 M	97,93	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		5,6 M	5,60	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 02	97,93 M X 5,6 M		548,41	
							EXTENSÃO 03 - Rua Ribas Júnior - 01	PAV 01/02	68 M	68,00	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		5,7 M	5,70	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 03	68 M X 5,7 M		387,60	
							EXTENSÃO 04 - Rua Ribas Júnior - 02	PAV 01/02	294,92 M	294,92	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6,1 M	6,10	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 04		294,92 M X 6,1 M	1.799,01	
							EXTENSÃO 05 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 01	PAV 01/02	159,24 M	159,24	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		5,7 M	5,70	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 05		159,24 M X 5,7 M	907,67	
							EXTENSÃO 06 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 02	PAV 01/02	151,28 M	151,28	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		5,7 M	5,70	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 06		151,28 M X 5,7 M	862,30	
							EXTENSÃO 07 - RUA CEARÁ - 01	PAV 01/02	243,88 M	243,88	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6,1 M	6,10	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 07		243,88 M X 6,1 M	1.487,67	
							EXTENSÃO 08 - RUA CEARÁ - 02	PAV 01/02	156,18 M	156,18	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6,1 M	6,10	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 08		156,18 M X 6,1 M	952,70	
							EXTENSÃO 09 - RUA RIBAS ALVES - 01	PAV 01/02	278,09 M	278,09	



CONV.: 942843		REFERÊNCIA 01:		SICRO	ABRIL/2024						
OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO		REFERÊNCIA 02:		SINAPI	JUNHO/2024						
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO		BDI RODOVIAS:		24,23%							
DATA: 21-ago-24		BDI FORN. MAT.:		16,80%							
		LEIS SOCIAIS:		113,53%	NÃO DESONERADO						
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6,2 M	6,20	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 09		278,09 M X 6,2 M	1.724,16	
							EXTENSÃO 10 - RUA RIBAS ALVES - 02	PAV 01/02	166,23 M	166,23	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		5,55 M	5,55	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 10		166,23 M X 5,55 M	922,58	
							EXTENSÃO 11 - RUA NOVA	PAV 01/02	225,64 M	225,64	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		5,6 M	5,60	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 11		225,64 M X 5,6 M	1.263,58	
							EXTENSÃO 12 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 03	PAV 01/02	163,56 M	163,56	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		9,4 M	9,40	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 12		163,56 M X 9,4 M	1.537,46	
							EXTENSÃO 13 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 04	PAV 01/02	237,31 M	237,31	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6,4 M	6,40	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 13		237,31 M X 6,4 M	1.518,78	
							EXTENSÃO 14 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 05	PAV 01/02	77,99 M	77,99	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024							
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024							
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%								
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%								
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO							
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		9,2 M	9,20	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 14		77,99 M X 9,2 M	717,51	
							EXTENSÃO 15 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 06	PAV 02/02	60,73 M	60,73	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		5,5 M	5,50	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 15		60,73 M X 5,5 M	334,02	
							EXTENSÃO 16 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 07	PAV 02/02	60,41 M	60,41	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		5,8 M	5,80	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 16		60,41 M X 5,8 M	350,38	
							EXTENSÃO 17 - Avenida Tocantins	PAV 01/02 E 02/02	410,82 M	410,82	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		7,1 M	7,10	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 17		410,82 M X 7,1 M	2.916,82	
							EXTENSÃO 18 - Rua Do Comércio - 01	PAV 01/02 E 02/02	477,19 M2	477,19	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		5,6 M	5,60	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 18		477,19 M2 X 5,6 M	2.672,26	
							EXTENSÃO 19 - Rua João Figueiredo - 01	PAV 01/02	66,4 M	66,40	



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		7 M	7,00	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 19		66,4 M X 7 M	464,80	
							EXTENSÃO 20 - Rua João Figueiredo - 02	PAV 01/02	64,16 M	64,16	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		7 M	7,00	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 20		64,16 M X 7 M	449,12	
							EXTENSÃO 21 - Tv. Tocantins	PAV 01/02	76,33 M	76,33	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6,1 M	6,10	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 21		76,33 M X 6,1 M	465,61	
							EXTENSÃO 22 - Rua Do Comércio - 02	PAV 02/02	139 M	139,00	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		8,5 M	8,50	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 22		139 M X 8,5 M	1.181,50	
							EXTENSÃO 23 - Rua Do Comércio - 03	PAV 02/02	470,71 M	470,71	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6,1 M	6,10	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 23		470,71 M X 6,1 M	2.871,33	
							EXTENSÃO 24 - Rua Do Comércio - 04	PAV 02/02	569,46 M	569,46	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		7,1 M	7,10	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 24		569,46 M X 7,1 M	4.043,17	
							EXTENSÃO 25 - RUA BAHIA	PAV 02/02	503,45 M	503,45	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		5,7 M	5,70	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 25		503,45 M X 5,7 M	2.869,67	
							EXTENSÃO 26 - RUA A - 01	PAV 02/02	248,87 M	248,87	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		5,3 M	5,30	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 26		248,87 M X 5,3 M	1.319,01	
							EXTENSÃO 27 - RUA A - 02	PAV 02/02	450,18 M	450,18	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		5 M	5,00	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 27		450,18 M X 5 M	2.250,90	
							EXTENSÃO 28 - RUA B	PAV 02/02	493,62 M	493,62	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6,1 M	6,10	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 28		493,62 M X 6,1 M	3.011,08	
							EXTENSÃO 29 - RUA D -01	PAV 02/02	56,98 M	56,98	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6 M	6,00	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 29		56,98 M X 6 M	341,88	
							EXTENSÃO 30 - RUA D -02	PAV 02/02	71,25 M	71,25	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		5,9 M	5,90	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 30		71,25 M X 5,9 M	420,38	
							EXTENSÃO 31 - RUA D -03	PAV 02/02	70,24 M	70,24	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		5,9 M	5,90	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 31		70,24 M X 5,9 M	414,42	
							EXTENSÃO 32 - RUA D-04	PAV 02/02	172,24 M	172,24	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		5,9 M	5,90	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 32		172,24 M X 5,9 M	1.016,22	
							EXTENSÃO 33 - RUA PARÁ -01	PAV 02/02	68,27 M	68,27	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6,4 M	6,40	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 33		68,27 M X 6,4 M	436,93	
							EXTENSÃO 34 - RUA PARÁ - 02	PAV 02/02	107,97 M	107,97	



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6,4 M	6,40	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 34		107,97 M X 6,4 M	691,01	
							EXTENSÃO 35 - RUA PARÁ - 03	PAV 02/02	83,39 M	83,39	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6,4 M	6,40	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 35		83,39 M X 6,4 M	533,70	
							EXTENSÃO 36 - TRAVESSA AVELINO-01	PAV 02/02	68,15 M	68,15	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		5,9 M	5,90	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 37		68,15 M X 5,9 M	402,09	
							EXTENSÃO 37 - TRAVESSA AVELINO-02	PAV 02/02	138,1 M	138,10	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		5,9 M	5,90	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 38		138,1 M X 5,9 M	814,79	
							EXTENSÃO 38 - TRAVESSA AVELINO-03	PAV 02/02	75,93 M	75,93	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		5,9 M	5,90	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 39		75,93 M X 5,9 M	447,99	
							EXTENSÃO 39 - Rua MANGUEIRAS	PAV 02/02	727,43 M	727,43	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6,4 M	6,40	
							ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 44		727,43 M X 6,4 M	4.655,55	
			3.2	4011463	SICRO	T	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS				6.207,36
							EXTENSÃO 01 - RUA TRAVESSA GUANABARA - 01	ITEM 3.1	1723,921 M2	1.723,92	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 01		1723,921 M2 X 0,05 M	86,20	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 01		86,2 M3 X 2,4 T/M3	206,88	
							EXTENSÃO 02 - RUA TRAVESSA GUANABARA - 02	ITEM 3.1	548,408 M2	548,41	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 02		548,408 M2 X 0,05 M	27,42	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 02		27,4204 M3 X 2,4 T/M3	65,81	
							EXTENSÃO 03 - Rua Ribas Júnior - 01	ITEM 3.1	387,6 M2	387,60	



CONV.:		942843		REFERÊNCIA 01:		SICRO		ABRIL/2024			
OBJETO:		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO		REFERÊNCIA 02:		SINAPI		JUNHO/2024			
LOCAL:		SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO		BDI RODOVIAS:		24,23%					
DATA:		21-ago-24		BDI FORN. MAT.:		16,80%					
				LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO			
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 03		387,6 M2 X 0,05 M	19,38	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 03		19,38 M3 X 2,4 T/M3	46,51	
							EXTENSÃO 04 - Rua Ribas Júnior - 02	ITEM 3.1	1799,012 M2	1.799,01	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 04		1799,012 M2 X 0,05 M	89,95	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 04		89,9506 M3 X 2,4 T/M3	215,88	
							EXTENSÃO 05 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 01	ITEM 3.1	907,668 M2	907,67	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 05		907,668 M2 X 0,05 M	45,38	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 05		45,3834 M3 X 2,4 T/M3	108,92	
							EXTENSÃO 06 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 02	ITEM 3.1	862,296 M2	862,30	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 06		862,296 M2 X 0,05 M	43,11	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 06		43,1148 M3 X 2,4 T/M3	103,48	
							EXTENSÃO 07 - RUA CEARÁ - 01	ITEM 3.1	1487,668 M2	1.487,67	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 07		1487,668 M2 X 0,05 M	74,38	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 07		74,3834 M3 X 2,4 T/M3	178,52	
							EXTENSÃO 08 - RUA CEARÁ - 02	ITEM 3.1	952,698 M	952,70	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 08		952,698 M X 0,05 M	47,63	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 08		47,6349 M3 X 2,4 T/M3	114,32	
							EXTENSÃO 09 - RUA RIBAS ALVES - 01	ITEM 3.1	1724,158 M2	1.724,16	



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 09		1724,158 M2 X 0,05 M	86,21	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 09		86,2079 M3 X 2,4 T/M3	206,90	
							EXTENSÃO 10 - RUA RIBAS ALVES - 02	ITEM 3.1	922,5765 M2	922,58	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 10		922,5765 M2 X 0,05 M	46,13	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 10		46,128825 M3 X 2,4 T/M3	110,71	
							EXTENSÃO 11 - RUA NOVA	ITEM 3.1	1263,584 M2	1.263,58	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 11		1263,584 M2 X X 0,05 M	63,18	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 11		63,1792 M3 X 2,4 T/M3	151,63	
							EXTENSÃO 12 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 03	ITEM 3.1	1537,464 M2	1.537,46	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 12		1537,464 M2 X 0,05 M	76,87	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 12		76,8732 M3 X 2,4 T/M3	184,50	
							EXTENSÃO 13 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 04	ITEM 3.1	1518,784 M2	1.518,78	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 13		1518,784 M2 X 0,05 M	75,94	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 13		75,9392 M3 X 2,4 T/M3	182,25	
							EXTENSÃO 14 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 05	ITEM 3.1	717,508 M2	717,51	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 14		717,508 M2 X 0,05 M	35,88	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 14		35,8754 M3 X 2,4 T/M3	86,10	
							EXTENSÃO 15 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 06	ITEM 3.1	334,015 M2	334,02	



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 15		334,015 M2 X 0,05 M	16,70	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 15		16,70075 M3 X 2,4 T/M3	40,08	
							EXTENSÃO 16 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 07	ITEM 3.1	350,378 M2	350,38	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 16		350,378 M2 X 0,05 M	17,52	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 16		17,5189 M3 X 2,4 T/M3	42,05	
							EXTENSÃO 17 - Avenida Tocantins	ITEM 3.1	2916,822 M2	2.916,82	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 17		2916,822 M2 X 0,05 M	145,84	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 17		145,8411 M3 X 2,4 T/M3	350,02	
							EXTENSÃO 18 - Rua Do Comércio - 01	ITEM 3.1	2672,264 M2	2.672,26	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 18		2672,264 M2 X X 0,05 M	133,61	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 18		133,6132 M3 X 2,4 T/M3	320,67	
							EXTENSÃO 19 - Rua João Figueiredo - 01	ITEM 3.1	464,8 M2	464,80	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 19		464,8 M2 X X 0,05 M	23,24	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 19		23,24 M3 X 2,4 T/M3	55,78	
							EXTENSÃO 20 - Rua João Figueiredo - 02	ITEM 3.1	449,12 M2	449,12	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 20		449,12 M2 X X 0,05 M	22,46	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 20		22,456 M3 X 2,4 T/M3	53,89	
							EXTENSÃO 21 - Tv. Tocantins	ITEM 3.1	465,613 M2	465,61	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 21		465,613 M2 X X 0,05 M	23,28	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 21		23,28065 M3 X 2,4 T/M3	55,87	
							EXTENSÃO 22 - Rua Do Comércio - 02	ITEM 3.1	1181,5 M2	1.181,50	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 22		1181,5 M2 X X 0,05 M	59,08	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 22		59,075 M3 X 2,4 T/M3	141,78	
							EXTENSÃO 23 - Rua Do Comércio - 03	ITEM 3.1	2871,331 M2	2.871,33	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 23		2871,331 M2 X X 0,05 M	143,57	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 23		143,56655 M3 X 2,4 T/M3	344,56	
							EXTENSÃO 24 - Rua Do Comércio - 04	ITEM 3.1	4043,166 M2	4.043,17	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 24		4043,166 M2 X 0,05 M	202,16	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 24		202,1583 M3 X 2,4 T/M3	485,18	
							EXTENSÃO 25 - RUA BAHIA	ITEM 3.1	2869,665 M2	2.869,67	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 25		2869,665 M2 X 0,05 M	143,48	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 25		143,48325 M3 X 2,4 T/M3	344,36	
							EXTENSÃO 26 - RUA A - 01	ITEM 3.1	1319,011 M2	1.319,01	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 26		1319,011 M2 X 0,05 M	65,95	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 26		65,95055 M3 X 2,4 T/M3	158,28	
							EXTENSÃO 27 - RUA A - 02	ITEM 3.1	2250,9 M2	2.250,90	



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 27		2250,9 M2 X X 0,05 M	112,55	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 27		112,545 M3 X 2,4 T/M3	270,11	
							EXTENSÃO 28 - RUA B	ITEM 3.1	3011,082 M2	3.011,08	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 28		3011,082 M2 X X 0,05 M	150,55	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 28		150,5541 M3 X 2,4 T/M3	361,33	
							EXTENSÃO 29 - RUA D -01	ITEM 3.1	341,88 M2	341,88	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 29		341,88 M2 X X 0,05 M	17,09	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 29		17,094 M3 X 2,4 T/M3	41,03	
							EXTENSÃO 30 - RUA D -02	ITEM 3.1	420,375 M2	420,38	



CONV.:		942843		REFERÊNCIA 01:		SICRO		ABRIL/2024			
OBJETO:		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO		REFERÊNCIA 02:		SINAPI		JUNHO/2024			
LOCAL:		SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO		BDI RODOVIAS:		24,23%					
DATA:		21-ago-24		BDI FORN. MAT.:		16,80%					
				LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO			
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 30		420,375 M2 X X 0,05 M	21,02	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 30		21,01875 M3 X 2,4 T/M3	50,45	
							EXTENSÃO 31 - RUA D -03	ITEM 3.1	414,416 M2	414,42	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 31		414,416 M2 X X 0,05 M	20,72	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 31		20,7208 M3 X 2,4 T/M3	49,73	
							EXTENSÃO 32 - RUA D-04	ITEM 3.1	1016,216 M2	1.016,22	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 32		1016,216 M2 X X 0,05 M	50,81	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 32		50,8108 M3 X 2,4 T/M3	121,95	
							EXTENSÃO 33 - RUA PARÁ -01	ITEM 3.1	436,928 M2	436,93	

CONV.: 942843

OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO

DATA: 21-ago-24

REFERÊNCIA 01:

SICRO

ABRIL/2024

REFERÊNCIA 02:

SINAPI

JUNHO/2024

BDI RODOVIAS:

24,23%

BDI FORN. MAT.:

16,80%

LEIS SOCIAIS:

113,53%

NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 33		436,928 M2 X 0,05 M	21,85	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 33		21,8464 M3 X 2,4 T/M3	52,43	
							EXTENSÃO 34 - RUA PARÁ - 02	ITEM 3.1	691,008 M2	691,01	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 34		691,008 M2 X 0,05 M	34,55	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 34		34,5504 M3 X 2,4 T/M3	82,92	
							EXTENSÃO 35 - RUA PARÁ - 03	ITEM 3.1	533,696 M2	533,70	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 35		533,696 M2 X 0,05 M	26,68	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 35		26,6848 M3 X 2,4 T/M3	64,04	
							EXTENSÃO 36 - TRAVESSA AVELINO-01	ITEM 3.1	402,085 M2	402,09	



CONV.:		942843		REFERÊNCIA 01:		SICRO		ABRIL/2024			
OBJETO:		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO		REFERÊNCIA 02:		SINAPI		JUNHO/2024			
LOCAL:		SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO		BDI RODOVIAS:		24,23%					
DATA:		21-ago-24		BDI FORN. MAT.:		16,80%					
				LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO			
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 37		402,085 M2 X X 0,05 M	20,10	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 37		20,10425 M3 X 2,4 T/M3	48,25	
							EXTENSÃO 37 - TRAVESSA AVELINO-02	ITEM 3.1	814,79 M2	814,79	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 38		814,79 M2 X X 0,05 M	40,74	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 38		40,7395 M3 X 2,4 T/M3	97,77	
							EXTENSÃO 38 - TRAVESSA AVELINO-03	ITEM 3.1	447,987 M2	447,99	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 39		447,987 M2 X X 0,05 M	22,40	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 39		22,39935 M3 X 2,4 T/M3	53,76	
							EXTENSÃO 39 - Rua MANGUEIRAS	ITEM 3.1	4655,552 M2	4.655,55	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M3) 44		4655,552 M2 X 0,05 M	232,78	
							MASSA ESPECÍFICA -		2,4 T/M3	2,40	
							VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (T) 44		232,7776 M3 X 2,4 T/M3	558,67	
			3.3	5914389	SICRO	TKM	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - BDI FORNECIMENTO				1.520.804,78
							EXTENSÃO 01 - RUA TRAVESSA GUANABARA - 01	ITEM 3.2	206,88T	206,88	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SÍTIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		206,88T M3 X 245 KM	50.685,60	
							EXTENSÃO 02 - RUA TRAVESSA GUANABARA - 02	ITEM 3.2	65,81T	65,81	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SÍTIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		65,81T M3 X 245 KM	16.123,45	
							EXTENSÃO 03 - Rua Ribas Júnior - 01	ITEM 3.2	46,51T	46,51	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SÍTIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		46,51T M3 X 245 KM	11.394,95	

CONV.: 942843

OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO

DATA: 21-ago-24

REFERÊNCIA 01:

SICRO

ABRIL/2024

REFERÊNCIA 02:

SINAPI

JUNHO/2024

BDI RODOVIAS:

24,23%

BDI FORN. MAT.:

16,80%

LEIS SOCIAIS:

113,53%

NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							EXTENSÃO 04 - Rua Ribas Júnior - 02	ITEM 3.2	215,88144T	215,88	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SÍTIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		215,88144T M3 X 245 KM	52.890,95	
							EXTENSÃO 05 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 01	ITEM 3.2	108,92016T	108,92	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SÍTIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		108,92016T M3 X 245 KM	26.685,44	
							EXTENSÃO 06 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 02	ITEM 3.2	103,48T	103,48	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SÍTIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		103,48T M3 X 245 KM	25.352,60	
							EXTENSÃO 07 - RUA CEARÁ - 01	ITEM 3.2	178,52016T	178,52	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SÍTIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		178,52016T M3 X 245 KM	43.737,44	
							EXTENSÃO 08 - RUA CEARÁ - 02	ITEM 3.2	114,32376 T	114,32	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SÍTIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		114,32376 T M3 X 245 KM	28.009,32	



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							EXTENSÃO 09 - RUA RIBAS ALVES - 01	ITEM 3.2	206,89896T	206,90	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		206,89896T M3 X 245 KM	50.690,25	
							EXTENSÃO 10 - RUA RIBAS ALVES - 02	ITEM 3.2	110,70918 T	110,71	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		110,70918 T M3 X 245 KM	27.123,75	
							EXTENSÃO 11 - RUA NOVA	ITEM 3.2	151,63008 T	151,63	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		151,63008 T M3 X 245 KM	37.149,37	
							EXTENSÃO 12 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 03	ITEM 3.2	184,49568 T	184,50	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		184,49568 T M3 X 245 KM	45.201,44	
							EXTENSÃO 13 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 04	ITEM 3.2	182,25408 T	182,25	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		182,25408 T M3 X 245 KM	44.652,25	



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							EXTENSÃO 14 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 05	ITEM 3.2	86,10096 T	86,10
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00
							TOTAL		86,10096 T M3 X 245 KM	21.094,74
							EXTENSÃO 15 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 06	ITEM 3.2	40,0818 T	40,08
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00
							TOTAL		40,0818 T M3 X 245 KM	9.820,04
							EXTENSÃO 16 - AVENIDA 31 DE MARÇO - 07	ITEM 3.2	42,04536 T	42,05
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00
							TOTAL		42,04536 T M3 X 245 KM	10.301,11
							EXTENSÃO 17 - Avenida Tocantins	ITEM 3.2	350,01864T	350,02
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00
							TOTAL		350,01864T M3 X 245 KM	85.754,57
							EXTENSÃO 18 - Rua Do Comércio - 01	ITEM 3.2	320,67168 T	320,67
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00
							TOTAL		320,67168 T M3 X 245 KM	78.564,56



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							EXTENSÃO 19 - Rua João Figueiredo - 01	ITEM 3.2	55,776T	55,78	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		55,776T M3 X 245 KM	13.665,12	
							EXTENSÃO 20 - Rua João Figueiredo - 02	ITEM 3.2	53,8944T	53,89	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		53,8944T M3 X 245 KM	13.204,13	
							EXTENSÃO 21 - Tv. Tocantins	ITEM 3.2	55,87356T	55,87	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		55,87356T M3 X 245 KM	13.689,02	
							EXTENSÃO 22 - Rua Do Comércio - 02	ITEM 3.2	141,78T	141,78	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		141,78T M3 X 245 KM	34.736,10	
							EXTENSÃO 23 - Rua Do Comércio - 03	ITEM 3.2	344,55972T	344,56	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		344,55972T M3 X 245 KM	84.417,13	



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES		QUANTIDADE
							EXTENSÃO 24 - Rua Do Comércio - 04	ITEM 3.2	485,17992T	485,18	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		485,17992T M3 X 245 KM	118.869,08	
							EXTENSÃO 25 - RUA BAHIA	ITEM 3.2	344,3598T	344,36	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		344,3598T M3 X 245 KM	84.368,15	
							EXTENSÃO 26 - RUA A - 01	ITEM 3.2	158,28132T	158,28	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		158,28132T M3 X 245 KM	38.778,92	
							EXTENSÃO 27 - RUA A - 02	ITEM 3.2	270,108T	270,11	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		270,108T M3 X 245 KM	66.176,46	
							EXTENSÃO 28 - RUA B	ITEM 3.2	361,32984T	361,33	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		361,32984T M3 X 245 KM	88.525,81	



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							EXTENSÃO 29 - RUA D -01	ITEM 3.2	41,0256T	41,03	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		41,0256T M3 X 245 KM	10.051,27	
							EXTENSÃO 30 - RUA D -02	ITEM 3.2	50,445T	50,45	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		50,445T M3 X 245 KM	12.359,03	
							EXTENSÃO 31 - RUA D -03	ITEM 3.2	49,72992T	49,73	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		49,72992T M3 X 245 KM	12.183,83	
							EXTENSÃO 32 - RUA D-04	ITEM 3.2	121,94592T	121,95	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		121,94592T M3 X 245 KM	29.876,75	
							EXTENSÃO 33 - RUA PARÁ -01	ITEM 3.2	52,43136T	52,43	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SITIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		52,43136T M3 X 245 KM	12.845,68	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							EXTENSÃO 34 - RUA PARÁ - 02	ITEM 3.2	82,92096T	82,92	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SÍTIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		82,92096T M3 X 245 KM	20.315,64	
							EXTENSÃO 35 - RUA PARÁ - 03	ITEM 3.2	64,04352T	64,04	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SÍTIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		64,04352T M3 X 245 KM	15.690,66	
							EXTENSÃO 36 - TRAVESSA AVELINO-01	ITEM 3.2	48,2502T	48,25	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SÍTIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		48,2502T M3 X 245 KM	11.821,30	
							EXTENSÃO 37 - TRAVESSA AVELINO-02	ITEM 3.2	97,7748T	97,77	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SÍTIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		97,7748T M3 X 245 KM	23.954,83	
							EXTENSÃO 38 - TRAVESSA AVELINO-03	ITEM 3.2	53,75844T	53,76	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SÍTIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		53,75844T M3 X 245 KM	13.170,82	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							EXTENSÃO 39 - Rua MANGUEIRAS	ITEM 3.2	558,66624T	558,67	
							DMT USINA DE ARAGUAÍNA - TO / SÍTIO NOVO DO TOCANTIS - TO	PAV 02/02	245 KM	245,00	
							TOTAL		558,66624T M3 X 245 KM	136.873,23	

		4					DRENAGEM SUPERFICIAL				
			4.1	94287	SINAPI	M	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016				16.114,61
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 01	ACE 01/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		551,86 M	551,86	
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 02	ACE 01/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		191,95 M	191,95	
							Rua Ribas Júnior - 01	ACE 01/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		144,60	144,60	
							Rua Ribas Júnior - 02	ACE 01/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		576,39 M	576,39	



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES		QUANTIDADE
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 01	ACE 01/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		322,08 M	322,08	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 02	ACE 01/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		296,61 M	296,61	
							RUA CEARÁ - 01	ACE 01/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		484,13 M	484,13	
							RUA CEARÁ - 02	ACE 01/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		304,38 M	304,38	
							RUA RIBAS ALVES - 01	ACE 01/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		555,31 M	555,31	
							RUA RIBAS ALVES - 02	ACE 01/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		330,6 M	330,60	
							RUA NOVA	ACE 01/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		446,9 M	446,90	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 03	ACE 01/02			

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		301,79 M	301,79
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 04	ACE 01/02		
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		437,37 M	437,37
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 05	ACE 01/02		
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		128,86 M	128,86
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 06	ACE 02/02		
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		64,12 M	64,12
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 07	ACE 02/02		
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		74,21 M	74,21
							Avenida Tocantins	ACE 01/02		
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		783,98 M	783,98
							Rua Do Comércio - 01	ACE 01/02		
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		946,5 M	946,50
							Rua João Figueiredo - 01	ACE 01/02		
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		124,87 M	124,87



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES		QUANTIDADE
							Rua João Figueiredo - 02	ACE 01/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		120,35 M	120,35	
							Tv. Tocantins	ACE 01/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		143,38 M	143,38	
							Rua Do Comércio - 02	ACE 02/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		392,79 M	392,79	
							Rua Do Comércio - 03	ACE 02/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		764,07 M	764,07	
							Rua Do Comércio - 04	ACE 02/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		1124,26 M	1.124,26	
							RUA BAHIA	ACE 02/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		993,66 M	993,66	
							RUA A - 01	ACE 02/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		480,75 M	480,75	
							RUA A - 02	ACE 02/02			

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		881,95 M	881,95
							RUA B	ACE 02/02		
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		937,16 M	937,16
							RUA D -01	ACE 02/02		
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		111,47 M	111,47
							RUA D -02	ACE 02/02		
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		163,21 M	163,21
							RUA D -03	ACE 02/02		
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		132,37 M	132,37
							RUA D-04	ACE 02/02		
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		327,63 M	327,63
							RUA PARÁ -01	ACE 02/02		
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		131,72 M	131,72
							RUA PARÁ - 02	ACE 02/02		
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		207,96 M	207,96

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES		QUANTIDADE
							RUA PARÁ - 03	ACE 02/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		158,81 M	158,81	
							TRAVESSA AVELINO-01	ACE 02/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		135,08 M	135,08	
							TRAVESSA AVELINO-02	ACE 02/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		272,21 M	272,21	
							TRAVESSA AVELINO-03	ACE 02/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		143,86 M	143,86	
							Rua MANGUEIRAS	ACE 02/02			
							SOMATÓRIA DOS MEIO FIO		1425,41 M	1.425,41	
			4.2	102498	SINAPI	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021				16.114,61
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 01				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	551,86 M	551,86	
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 02				



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	191,95 M	191,95	
							Rua Ribas Júnior - 01				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	144,6 M	144,60	
							Rua Ribas Júnior - 02				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	576,39 M	576,39	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 01				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	322,08 M	322,08	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 02				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	296,61 M	296,61	
							RUA CEARÁ - 01				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	484,13 M	484,13	
							RUA CEARÁ - 02				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	304,38 M	304,38	
							RUA RIBAS ALVES - 01				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	555,31 M	555,31	

CONV.: 942843							REFERÊNCIA 01:		SICRO	ABRIL/2024
OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO							REFERÊNCIA 02:		SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO							BDI RODOVIAS:		24,23%	
DATA: 21-ago-24							BDI FORN. MAT.:		16,80%	
							LEIS SOCIAIS:		113,53%	NÃO DESONERADO
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							RUA RIBAS ALVES - 02			
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	330,6 M	330,60
							RUA NOVA			
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	446,9 M	446,90
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 03			
							IGUAL ITEM 4,1	ITEM 4.1	301,79 M	301,79
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 04			
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	437,37 M	437,37
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 05			
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	128,86 M	128,86
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 06			
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	64,12 M	64,12
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 07			
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	74,21 M	74,21
							Avenida Tocantins			



CONV.:		942843		REFERÊNCIA 01:		SICRO		ABRIL/2024			
OBJETO:		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO		REFERÊNCIA 02:		SINAPI		JUNHO/2024			
LOCAL:		SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO		BDI RODOVIAS:		24,23%					
DATA:		21-ago-24		BDI FORN. MAT.:		16,80%					
				LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO			
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	783,98 M	783,98	
							Rua Do Comércio - 01				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	946,5 M	946,50	
							Rua João Figueiredo - 01				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	124,87 M	124,87	
							Rua João Figueiredo - 02				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	120,35 M	120,35	
							Tv. Tocantins				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	143,38 M	143,38	
							Rua Do Comércio - 02				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	392,79 M	392,79	
							Rua Do Comércio - 03				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	764,07 M	764,07	
							Rua Do Comércio - 04				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	1124,26 M	1.124,26	



CONV.:		942843		REFERÊNCIA 01:		SICRO		ABRIL/2024		
OBJETO:		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO		REFERÊNCIA 02:		SINAPI		JUNHO/2024		
LOCAL:		SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO		BDI RODOVIAS:		24,23%				
DATA:		21-ago-24		BDI FORN. MAT.:		16,80%				
				LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO		
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							RUA BAHIA			
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	993,66 M	993,66
							RUA A - 01			
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	480,75 M	480,75
							RUA A - 02			
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	881,95 M	881,95
							RUA B			
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	937,16 M	937,16
							RUA D -01			
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	111,47 M	111,47
							RUA D -02			
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	163,21 M	163,21
							RUA D -03			
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	132,37 M	132,37
							RUA D-04			



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	327,63 M	327,63
							RUA PARÁ -01			
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	131,72 M	131,72
							RUA PARÁ - 02			
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	207,96 M	207,96
							RUA PARÁ - 03			
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	158,81 M	158,81
							TRAVESSA AVELINO-01			
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	135,08 M	135,08
							TRAVESSA AVELINO-02			
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	272,21 M	272,21
							TRAVESSA AVELINO-03			
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	143,86 M	143,86
							Rua MANGUEIRAS			
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	1425,41 M	1.425,41

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES		QUANTIDADE
			4.3	93358	SINAPI	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				290,08
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 01				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	551,86 M	551,86	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		551,86 M X 0,3 M X 0,06 M	9,93	
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 02				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	191,95 M	191,95	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		191,95 M X 0,3 M X 0,06 M	3,46	
							Rua Ribas Júnior - 01				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	144,6 M	144,60	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES		QUANTIDADE
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M		0,06
							VOLUME ESCAVADO		144,6 M X 0,3 M X 0,06 M		2,60
							Rua Ribas Júnior - 02				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	576,39 M		576,39
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M		0,30
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M		0,06
							VOLUME ESCAVADO		576,39 M X 0,3 M X 0,06 M		10,38
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 01				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	322,08 M		322,08
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M		0,30
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M		0,06
							VOLUME ESCAVADO		322,08 M X 0,3 M X 0,06 M		5,80
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 02				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	296,61 M		296,61
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M		0,30

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		296,61 M X 0,3 M X 0,06 M	5,34	
							RUA CEARÁ - 01				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	484,13 M	484,13	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		484,13 M X 0,3 M X 0,06 M	8,71	
							RUA CEARÁ - 02				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	304,38 M	304,38	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		304,38 M X 0,3 M X 0,06 M	5,48	
							RUA RIBAS ALVES - 01				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	555,31 M	555,31	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	



CONV.: 942843							REFERÊNCIA 01:		SICRO	ABRIL/2024	
OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO							REFERÊNCIA 02:		SINAPI	JUNHO/2024	
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO							BDI RODOVIAS:		24,23%		
DATA: 21-ago-24							BDI FORN. MAT.:		16,80%		
							LEIS SOCIAIS:		113,53%	NÃO DESONERADO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		555,31 M X 0,3 M X 0,06 M	10,00	
							RUA RIBAS ALVES - 02				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	330,6 M	330,60	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		330,6 M X 0,3 M X 0,06 M	5,95	
							RUA NOVA				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	446,9 M	446,90	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		446,9 M X 0,3 M X 0,06 M	8,04	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 03				
							IGUAL ITEM 4,1	ITEM 4.1	301,79 M	301,79	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES		QUANTIDADE
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M		0,06
							VOLUME ESCAVADO		301,79 M X 0,3 M X 0,06 M		5,43
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 04				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	437,37 M		437,37
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M		0,30
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M		0,06
							VOLUME ESCAVADO		437,37 M X 0,3 M X 0,06 M		7,87
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 05				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	128,86 M		128,86
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M		0,30
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M		0,06
							VOLUME ESCAVADO		128,86 M X 0,3 M X 0,06 M		2,32
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 06				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	64,12 M		64,12
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M		0,30

CONV.: 942843

OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO

DATA: 21-ago-24

REFERÊNCIA 01:

SICRO

ABRIL/2024

REFERÊNCIA 02:

SINAPI

JUNHO/2024

BDI RODOVIAS:

24,23%

BDI FORN. MAT.:

16,80%

LEIS SOCIAIS:

113,53%

NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		64,12 M X 0,3 M X 0,06 M	1,15	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 07				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	74,21 M	74,21	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		74,21 M X 0,3 M X 0,06 M	1,34	
							Avenida Tocantins				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	783,98 M	783,98	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		783,98 M X 0,3 M X 0,06 M	14,11	
							Rua Do Comércio - 01				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	946,5 M	946,50	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		946,5 M X 0,3 M X 0,06 M	17,04	
							Rua João Figueiredo - 01				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	124,87 M	124,87	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		124,87 M X 0,3 M X 0,06 M	2,25	
							Rua João Figueiredo - 02				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	120,35 M	120,35	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		120,35 M X 0,3 M X 0,06 M	2,17	
							Tv. Tocantins				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	143,38 M	143,38	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		143,38 M X 0,3 M X 0,06 M	2,58	
							Rua Do Comércio - 02				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	392,79 M	392,79	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		392,79 M X 0,3 M X 0,06 M	7,07	
							Rua Do Comércio - 03				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	764,07 M	764,07	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		764,07 M X 0,3 M X 0,06 M	13,75	
							Rua Do Comércio - 04				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	1124,26 M	1.124,26	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES		QUANTIDADE
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M		0,06
							VOLUME ESCAVADO		1124,26 M X 0,3 M X 0,06 M		20,24
							RUA BAHIA				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	993,66 M		993,66
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M		0,30
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M		0,06
							VOLUME ESCAVADO		993,66 M X 0,3 M X 0,06 M		17,89
							RUA A - 01				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	480,75 M		480,75
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M		0,30
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M		0,06
							VOLUME ESCAVADO		480,75 M X 0,3 M X 0,06 M		8,65
							RUA A - 02				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	881,95 M		881,95
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M		0,30



CONV.:		942843		REFERÊNCIA 01:		SICRO		ABRIL/2024			
OBJETO:		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO		REFERÊNCIA 02:		SINAPI		JUNHO/2024			
LOCAL:		SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO		BDI RODOVIAS:		24,23%					
DATA:		21-ago-24		BDI FORN. MAT.:		16,80%					
				LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO			
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		881,95 M X 0,3 M X 0,06 M	15,88	
							RUA B				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	937,16 M	937,16	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		937,16 M X 0,3 M X 0,06 M	16,87	
							RUA D -01				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	111,47 M	111,47	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		111,47 M X 0,3 M X 0,06 M	2,01	
							RUA D -02				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	163,21 M	163,21	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	

CONV.:		942843		REFERÊNCIA 01:		SICRO		ABRIL/2024			
OBJETO:		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO		REFERÊNCIA 02:		SINAPI		JUNHO/2024			
LOCAL:		SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO		BDI RODOVIAS:		24,23%					
DATA:		21-ago-24		BDI FORN. MAT.:		16,80%					
				LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO			
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		163,21 M X 0,3 M X 0,06 M	2,94	
							RUA D -03				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	132,37 M	132,37	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		132,37 M X 0,3 M X 0,06 M	2,38	
							RUA D-04				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	327,63 M	327,63	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		327,63 M X 0,3 M X 0,06 M	5,90	
							RUA PARÁ -01				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	131,72 M	131,72	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	

CONV.: 942843

OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO

DATA: 21-ago-24

REFERÊNCIA 01:

SICRO

ABRIL/2024

REFERÊNCIA 02:

SINAPI

JUNHO/2024

BDI RODOVIAS:

24,23%

BDI FORN. MAT.:

16,80%

LEIS SOCIAIS:

113,53%

NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		131,72 M X 0,3 M X 0,06 M	2,37	
							RUA PARÁ - 02				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	207,96 M	207,96	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		207,96 M X 0,3 M X 0,06 M	3,74	
							RUA PARÁ - 03				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	158,81 M	158,81	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M	0,06	
							VOLUME ESCAVADO		158,81 M X 0,3 M X 0,06 M	2,86	
							TRAVESSA AVELINO-01				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	135,08 M	135,08	
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M	0,30	



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES		QUANTIDADE
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M		0,06
							VOLUME ESCAVADO		135,08 M X 0,3 M X 0,06 M		2,43
							TRAVESSA AVELINO-02				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	272,21 M		272,21
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M		0,30
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M		0,06
							VOLUME ESCAVADO		272,21 M X 0,3 M X 0,06 M		4,90
							TRAVESSA AVELINO-03				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	143,86 M		143,86
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M		0,30
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M		0,06
							VOLUME ESCAVADO		143,86 M X 0,3 M X 0,06 M		2,59
							Rua MANGUEIRAS				
							IGUAL ITEM 4.1	ITEM 4.1	1425,41 M		1.425,41
							LARGURA DA SARJETA		0,3 M		0,30



CONV.: 942843							REFERÊNCIA 01:		SICRO	ABRIL/2024		
OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO							REFERÊNCIA 02:		SINAPI	JUNHO/2024		
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO							BDI RODOVIAS:		24,23%			
DATA: 21-ago-24							BDI FORN. MAT.:		16,80%			
							LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO												
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES		QUANTIDADE	
							ESPESSURA DA SARJETA		0,06 M		0,06	
							VOLUME ESCAVADO		1425,41 M X 0,3 M X 0,06 M		25,66	
		5					SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					
			5.1	5213401	SICRO	M2	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm					2.419,01
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 01	SIN 03/03 TABELA				
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		33,24 M2	33,24	area de pintura x 6 unidade	
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		15,08 M2	15,08	area de pintura x 1 unidade	
							Linha simples seccionada (LFO-2)		5,21 M2	5,21	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura	
							Linha de bordo (LBO)		51,38 M2	51,38	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura	
							AREA TORAL E PINTURA			104,91		
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 02	SIN 03/03 TABELA				
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		11,08 M2	11,08	area de pintura x 2 unidade	
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade	
							Linha simples seccionada (LFO-2)		2,62 M2	2,62	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							Linha de bordo (LBO)		19,17 M2	19,17	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			32,87	
							Rua Ribas Júnior - 01	SIN 02/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		11,08 M2	11,08	area de pintura x 2 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		1,45 M2	1,45	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		13,22 M2	13,22	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			25,75	
							Rua Ribas Júnior - 02	SIN 02/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		22,16 M2	22,16	area de pintura x 2 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		8,44 M2	8,44	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		55,77 M2	55,77	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			86,37	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 01	SIN 02/05 TABELA			



CONV.: 942843							REFERÊNCIA 01:		SICRO	ABRIL/2024		
OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO							REFERÊNCIA 02:		SINAPI	JUNHO/2024		
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO							BDI RODOVIAS:		24,23%			
DATA: 21-ago-24							BDI FORN. MAT.:		16,80%			
							LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO												
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES		QUANTIDADE	
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		5,54 M2		5,54	area de pintura x 1 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		15,08 M2		15,08	area de pintura x 1 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		3,86 M2		3,86	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		32,25 M2		32,25	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA				56,73	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 02	SIN 02/05 TABELA				
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		0 M2		-	area de pintura x 0 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		15,08 M2		15,08	area de pintura x 1 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		3,83 M2		3,83	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		29,66 M2		29,66	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA				48,57	
							RUA CEARÁ - 01	SIN 02/05 TABELA				
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		5,54 M2		5,54	area de pintura x 1 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		15,08 M2		15,08	area de pintura x 1 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		6,44 M2		6,44	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							Linha de bordo (LBO)		48,57 M2	48,57	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			75,63	
							RUA CEARÁ - 02	SIN 02/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		5,54 M2	5,54	area de pintura x 1 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		15,08 M2	15,08	area de pintura x 1 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		3,59 M2	3,59	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		30,44 M2	30,44	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			54,65	
							RUA RIBAS ALVES - 01	SIN 02/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		5,54 M2	5,54	area de pintura x 1 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		15,08 M2	15,08	area de pintura x 1 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		7,79 M2	7,79	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		56,02 M2	56,02	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			84,43	
							RUA RIBAS ALVES - 02	SIN 02/05 TABELA			

CONV.: 942843							REFERÊNCIA 01:		SICRO	ABRIL/2024	
OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO							REFERÊNCIA 02:		SINAPI	JUNHO/2024	
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO							BDI RODOVIAS:		24,23%		
DATA: 21-ago-24							BDI FORN. MAT.:		16,80%		
							LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		15,08 M2	15,08	area de pintura x 1 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		4,23 M2	4,23	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		32,51 M2	32,51	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			51,82	
							OBS.:				
							RUA NOVA	SIN 03/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		5,54 M2	5,54	area de pintura x 1 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		15,08 M2	15,08	area de pintura x 1 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		5,96 M2	5,96	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		44,73 M2	44,73	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			71,31	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 03	SIN 03/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		15,08 M2	15,08	area de pintura x 1 unidade



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							Linha simples seccionada (LFO-2)		3,05 M2	3,05	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		29,6 M2	29,60	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			47,73	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 04	SIN 03/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		15,08 M2	15,08	area de pintura x 1 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		6,23 M2	6,23	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		43,05 M2	43,05	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			64,36	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 05	SIN 03/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		2,8 M2	2,80	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		12,73 M2	12,73	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			15,53	

CONV.:		942843		REFERÊNCIA 01:		SICRO		ABRIL/2024			
OBJETO:		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO		REFERÊNCIA 02:		SINAPI		JUNHO/2024			
LOCAL:		SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO		BDI RODOVIAS:		24,23%					
DATA:		21-ago-24		BDI FORN. MAT.:		16,80%					
				LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO			
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 06	SIN 03/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		0 M2	-	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		16,02 M2	16,02	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			16,02	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 07	SIN 03/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		0 M2	-	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		11,63 M2	11,63	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			11,63	
							Avenida Tocantins	SIN 03/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		11,08 M2	11,08	area de pintura x 2 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		15,08 M2	15,08	area de pintura x 1 unidade

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							Linha simples seccionada (LFO-2)		11,47 M2	11,47 (Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		78,4 M2	78,40 (Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			116,03
							Rua Do Comércio - 01	SIN 04/05 TABELA		
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		5,54 M2	5,54 area de pintura x 1 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		15,08 M2	15,08 area de pintura x 1 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		14,36 M2	14,36 (Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		94,06 M2	94,06 (Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			129,04
							Rua João Figueiredo - 01	SIN 04/05 TABELA		
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		11,08 M2	11,08 area de pintura x 2 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	- area de pintura x 0 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		1,49 M2	1,49 (Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		12,49 M2	12,49 (Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			25,06



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							Rua João Figueiredo - 02	SIN 04/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		11,08 M2	11,08	area de pintura x 2 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		1,42 M2	1,42	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		12,04 M2	12,04	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			24,54	
							Tv. Tocantins	SIN 04/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		11,08 M2	11,08	area de pintura x 2 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		1,83 M2	1,83	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		14,52 M2	14,52	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			27,43	
							Rua Do Comércio - 02	SIN 04/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							Linha simples seccionada (LFO-2)		6,94 M2	6,94 (Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		39,21 M2	39,21 (Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			46,15
							Rua Do Comércio - 03	SIN 04/05 TABELA		
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		0 M2	- area de pintura x 0 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		15,08 M2	15,08 area de pintura x 1 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		11,21 M2	11,21 (Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		74 M2	74,00 (Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			100,29
							Rua Do Comércio - 04	SIN 04/05 TABELA		
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		0 M2	- area de pintura x 0 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	- area de pintura x 0 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		18,89 M2	18,89 (Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		112,55 M2	112,55 (Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			131,44



CONV.: 942843							REFERÊNCIA 01:		SICRO	ABRIL/2024	
OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO							REFERÊNCIA 02:		SINAPI	JUNHO/2024	
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO							BDI RODOVIAS:		24,23%		
DATA: 21-ago-24							BDI FORN. MAT.:		16,80%		
							LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							RUA BAHIA	SIN 04/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		11,08 M2	11,08	area de pintura x 2 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		15,08 M2	15,08	area de pintura x 1 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		18,89 M2	18,89	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		112,55 M2	112,55	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			157,60	
							RUA A - 01	SIN 04/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		5,54 M2	5,54	area de pintura x 1 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		7,7 M2	7,70	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		46,82 M2	46,82	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			60,06	
							RUA A - 02	SIN 04/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		15,08 M2	15,08	area de pintura x 1 unidade

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							Linha simples seccionada (LFO-2)		13,11 M2	13,11	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		85,7 M2	85,70	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			113,89	
							RUA B	SIN 04/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		5,54 M2	5,54	area de pintura x 1 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		15,83 M2	15,83	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		94,99 M2	94,99	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			116,36	
							RUA D -01	SIN 04/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		5,54 M2	5,54	area de pintura x 1 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		1,58 M2	1,58	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		10,55 M2	10,55	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			17,67	



CONV.:		942843		REFERÊNCIA 01:		SICRO		ABRIL/2024			
OBJETO:		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO		REFERÊNCIA 02:		SINAPI		JUNHO/2024			
LOCAL:		SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO		BDI RODOVIAS:		24,23%					
DATA:		21-ago-24		BDI FORN. MAT.:		16,80%					
				LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO			
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							RUA D -02	SIN 04/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		5,54 M2	5,54	area de pintura x 1 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		2,16 M2	2,16	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		15,05 M2	15,05	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			22,75	
							RUA D -03	SIN 04/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		11,08 M2	11,08	area de pintura x 2 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		1,61 M2	1,61	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		13,28 M2	13,28	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			25,97	
							RUA D-04	SIN 04/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		11,08 M2	11,08	area de pintura x 2 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		15,08 M2	15,08	area de pintura x 1 unidade

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							Linha simples seccionada (LFO-2)		3,86 M2	3,86 (Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		33,09 M2	33,09 (Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			63,11
							RUA PARÁ -01	SIN 04/05 TABELA		
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		11,08 M2	11,08 area de pintura x 2 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		15,08 M2	15,08 area de pintura x 1 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		0,46 M2	0,46 (Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		13,37 M2	13,37 (Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			39,99
							RUA PARÁ - 02	SIN 04/05 TABELA		
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		11,08 M2	11,08 area de pintura x 2 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	- area de pintura x 0 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		2,88 M2	2,88 (Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		20,79 M2	20,79 (Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			34,75

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							RUA PARÁ - 03	SIN 04/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		11,08 M2	11,08	area de pintura x 2 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		1,92 M2	1,92	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		15,94 M2	15,94	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			28,94	
							TRAVESSA AVELINO-01	SIN 04/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		11,08 M2	11,08	area de pintura x 2 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		1,61 M2	1,61	(Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		13,54 M2	13,54	(Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			26,23	
							TRAVESSA AVELINO-02	SIN 04/05 TABELA			
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		11,08 M2	11,08	area de pintura x 2 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	-	area de pintura x 0 unidade



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							Linha simples seccionada (LFO-2)		3,82 M2	3,82 (Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		27,26 M2	27,26 (Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			42,16
							TRAVESSA AVELINO-03	SIN 04/05 TABELA		
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		11,08 M2	11,08 area de pintura x 2 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	- area de pintura x 0 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		1,69 M2	1,69 (Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		14,39 M2	14,39 (Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			27,16
							Rua MANGUEIRAS	SIN 04/05 TABELA		
							FAIXA DE PARE = 5,54 M2		5,54 M2	5,54 area de pintura x 1 unidade
							FAIXA DE PEDESTRE = 15,08 M2		0 M2	- area de pintura x 0 unidade
							Linha simples seccionada (LFO-2)		23,88 M2	23,88 (Comprimento da linha / 3) x 0,1 m de espessura
							Linha de bordo (LBO)		164,66 M2	164,66 (Comprimento da linha) x 0,1 m de espessura
							AREA TORAL E PINTURA			194,08



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS.:			
			5.2	5213444	SICRO	un	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			54,00
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 01	SIN 01/03	6 UN	6,00 PLACA R1
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 02	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA R1
							Rua Ribas Júnior - 01	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA R1
							Rua Ribas Júnior - 02	SIN 01/03	4 UN	4,00 PLACA R1
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 01	SIN 01/03	1 UN	1,00 PLACA R1
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 02	SIN 01/03	0 UN	- PLACA R1
							RUA CEARÁ - 01	SIN 01/03	1 UN	1,00 PLACA R1
							RUA CEARÁ - 02	SIN 01/03	1 UN	1,00 PLACA R1
							RUA RIBAS ALVES - 01	SIN 01/03	1 UN	1,00 PLACA R1
							RUA RIBAS ALVES - 02	SIN 01/03	0 UN	- PLACA R1
							RUA NOVA	SIN 01/03	1 UN	1,00 PLACA R1
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 03	SIN 01/03	0 UN	- PLACA R1



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 04	SIN 01/03	0 UN	- PLACA R1
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 05	SIN 01/03	0 UN	- PLACA R1
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 06	SIN 02/03	0 UN	- PLACA R1
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 07	SIN 02/03	1 UN	1,00 PLACA R1
							Avenida Tocantins	SIN 02/03	2 UN	2,00 PLACA R1
							Rua Do Comércio - 01	SIN 01/03	1 UN	1,00 PLACA R1
							Rua João Figueiredo - 01	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA R1
							Rua João Figueiredo - 02	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA R1
							Tv. Tocantins	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA R1
							Rua Do Comércio - 02	SIN 02/03	0 UN	- PLACA R1
							Rua Do Comércio - 03	SIN 02/03	0 UN	- PLACA R1
							Rua Do Comércio - 04	SIN 02/03	1 UN	1,00 PLACA R1
							RUA BAHIA	SIN 02/03	2 UN	2,00 PLACA R1
							RUA A - 01	SIN 02/03	1 UN	1,00 PLACA R1
							RUA A - 02	SIN 02/03	0 UN	- PLACA R1



CONV.: 942843							REFERÊNCIA 01:		SICRO	ABRIL/2024
OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO							REFERÊNCIA 02:		SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO							BDI RODOVIAS:		24,23%	
DATA: 21-ago-24							BDI FORN. MAT.:		16,80%	
							LEIS SOCIAIS:		113,53% NÃO DESONERADO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							RUA B	SIN 02/03	1 UN	1,00 PLACA R1
							RUA D -01	SIN 02/03	1 UN	1,00 PLACA R1
							RUA D -02	SIN 02/03	2 UN	2,00 PLACA R1
							RUA D -03	SIN 02/03	2 UN	2,00 PLACA R1
							RUA D-04	SIN 02/03	2 UN	2,00 PLACA R1
							RUA PARÁ -01	SIN 02/03	2 UN	2,00 PLACA R1
							RUA PARÁ - 02	SIN 02/03	2 UN	2,00 PLACA R1
							RUA PARÁ - 03	SIN 02/03	2 UN	2,00 PLACA R1
							TRAVESSA AVELINO-01	SIN 02/03	2 UN	2,00 PLACA R1
							TRAVESSA AVELINO-02	SIN 02/03	2 UN	2,00 PLACA R1
							TRAVESSA AVELINO-03	SIN 02/03	2 UN	2,00 PLACA R1
							Rua MANGUEIRAS	SIN 02/03	1 UN	1,00 PLACA R1
							TOTAL		54 UN	54,00
							OBS.:			



CONV.: 942843							REFERÊNCIA 01:		SICRO	ABRIL/2024
OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO							REFERÊNCIA 02:		SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO							BDI RODOVIAS:		24,23%	
DATA: 21-ago-24							BDI FORN. MAT.:		16,80%	
							LEIS SOCIAIS:		113,53% NÃO DESONERADO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
			5.3	5213440	SICRO	un	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			89,00
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 01	SIN 01/03	4 UN	4,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 02	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							Rua Ribas Júnior - 01	SIN 01/03	1 UN	1,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							Rua Ribas Júnior - 02	SIN 01/03	3 UN	3,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 01	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 02	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							RUA CEARÁ - 01	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							RUA CEARÁ - 02	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							RUA RIBAS ALVES - 01	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							RUA RIBAS ALVES - 02	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							RUA NOVA	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 03	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 04	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 05	SIN 01/03	0 UN	- PLACA R 19, R10, R-24b



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 06	SIN 02/03	0 UN	- PLACA R 19, R10, R-24b
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 07	SIN 02/03	0 UN	- PLACA R 19, R10, R-24b
							Avenida Tocantins	SIN 02/03	4 UN	4,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							Rua Do Comércio - 01	SIN 01/03	4 UN	4,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							Rua João Figueiredo - 01	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							Rua João Figueiredo - 02	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							Tv. Tocantins	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							Rua Do Comércio - 02	SIN 02/03	1 UN	1,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							Rua Do Comércio - 03	SIN 02/03	3 UN	3,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							Rua Do Comércio - 04	SIN 02/03	3 UN	3,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							RUA BAHIA	SIN 02/03	6 UN	6,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							RUA A - 01	SIN 02/03	2 UN	2,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							RUA A - 02	SIN 02/03	6 UN	6,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							RUA B	SIN 02/03	6 UN	6,00 PLACA R 19, R10, R-24b
							RUA D -01	SIN 02/03	0 UN	- PLACA R 19, R10, R-24b



CONV.:		942843		REFERÊNCIA 01:		SICRO		ABRIL/2024			
OBJETO:		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO		REFERÊNCIA 02:		SINAPI		JUNHO/2024			
LOCAL:		SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO		BDI RODOVIAS:		24,23%					
DATA:		21-ago-24		BDI FORN. MAT.:		16,80%					
				LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO			
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							RUA D -02	SIN 02/03	1 UN	1,00	PLACA R 19, R10, R-24b
							RUA D -03	SIN 02/03	1 UN	1,00	PLACA R 19, R10, R-24b
							RUA D-04	SIN 02/03	2 UN	2,00	PLACA R 19, R10, R-24b
							RUA PARÁ -01	SIN 02/03	2 UN	2,00	PLACA R 19, R10, R-24b
							RUA PARÁ - 02	SIN 02/03	2 UN	2,00	PLACA R 19, R10, R-24b
							RUA PARÁ - 03	SIN 02/03	2 UN	2,00	PLACA R 19, R10, R-24b
							TRAVESSA AVELINO-01	SIN 02/03	1 UN	1,00	PLACA R 19, R10, R-24b
							TRAVESSA AVELINO-02	SIN 02/03	1 UN	1,00	PLACA R 19, R10, R-24b
							TRAVESSA AVELINO-03	SIN 02/03	2 UN	2,00	PLACA R 19, R10, R-24b
							Rua MANGUEIRAS	SIN 02/03	6 UN	6,00	PLACA R 19, R10, R-24b
							TOTAL		89 UN	89,00	PLACA R 19, R10, R-24b
							OBS.:				
			5.4	5213464	SICRO	un	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação				38,00
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 01	SIN 01/03	2 UN	2,00	PLACA A 32 b
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 02	SIN 01/03	0 UN	-	PLACA A 32 b



CONV.: 942843							REFERÊNCIA 01:		SICRO	ABRIL/2024
OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO							REFERÊNCIA 02:		SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO							BDI RODOVIAS:		24,23%	
DATA: 21-ago-24							BDI FORN. MAT.:		16,80%	
							LEIS SOCIAIS:		113,53%	NÃO DESONERADO
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							Rua Ribas Júnior - 01	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA A 32 b
							Rua Ribas Júnior - 02	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA A 32 b
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 01	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA A 32 b
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 02	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA A 32 b
							RUA CEARÁ - 01	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA A 32 b
							RUA CEARÁ - 02	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA A 32 b
							RUA RIBAS ALVES - 01	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA A 32 b
							RUA RIBAS ALVES - 02	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA A 32 b
							RUA NOVA	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA A 32 b
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 03	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA A 32 b
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 04	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA A 32 b
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 05	SIN 01/03	0 UN	- PLACA A 32 b
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 06	SIN 02/03	0 UN	- PLACA A 32 b
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 07	SIN 02/03	0 UN	- PLACA A 32 b
							Avenida Tocantins	SIN 02/03	2 UN	2,00 PLACA A 32 b



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							Rua Do Comércio - 01	SIN 01/03	2 UN	2,00 PLACA A 32 b
							Rua João Figueiredo - 01	SIN 01/03	0 UN	- PLACA A 32 b
							Rua João Figueiredo - 02	SIN 01/03	0 UN	- PLACA A 32 b
							Tv. Tocantins	SIN 01/03	0 UN	- PLACA A 32 b
							Rua Do Comércio - 02	SIN 02/03	0 UN	- PLACA A 32 b
							Rua Do Comércio - 03	SIN 02/03	2 UN	2,00 PLACA A 32 b
							Rua Do Comércio - 04	SIN 02/03	0 UN	- PLACA A 32 b
							RUA BAHIA	SIN 02/03	2 UN	2,00 PLACA A 32 b
							RUA A - 01	SIN 02/03	0 UN	- PLACA A 32 b
							RUA A - 02	SIN 02/03	2 UN	2,00 PLACA A 32 b
							RUA B	SIN 02/03	0 UN	- PLACA A 32 b
							RUA D -01	SIN 02/03	0 UN	- PLACA A 32 b
							RUA D -02	SIN 02/03	0 UN	- PLACA A 32 b
							RUA D -03	SIN 02/03	0 UN	- PLACA A 32 b
							RUA D-04	SIN 02/03	2 UN	2,00 PLACA A 32 b

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							RUA PARÁ -01	SIN 02/03	2 UN	2,00	PLACA A 32 b
							RUA PARÁ - 02	SIN 02/03	0 UN	-	PLACA A 32 b
							RUA PARÁ - 03	SIN 02/03	0 UN	-	PLACA A 32 b
							TRAVESSA AVELINO-01	SIN 02/03	0 UN	-	PLACA A 32 b
							TRAVESSA AVELINO-02	SIN 02/03	0 UN	-	PLACA A 32 b
							TRAVESSA AVELINO-03	SIN 02/03	0 UN	-	PLACA A 32 b
							Rua MANGUEIRAS	SIN 02/03	0 UN	-	PLACA A 32 b
							TOTAL		38 UN	38,00	
			5.5	5213855	SICRO	UN	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO				54,00
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 01	ITEM 5.2	6 UN	6,00	
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 02	ITEM 5.2	2 UN	2,00	
							Rua Ribas Júnior - 01	ITEM 5.2	2 UN	2,00	
							Rua Ribas Júnior - 02	ITEM 5.2	4 UN	4,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 01	ITEM 5.2	1 UN	1,00	



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 02	ITEM 5.2	0 UN	-	
							RUA CEARÁ - 01	ITEM 5.2	1 UN	1,00	
							RUA CEARÁ - 02	ITEM 5.2	1 UN	1,00	
							RUA RIBAS ALVES - 01	ITEM 5.2	1 UN	1,00	
							RUA RIBAS ALVES - 02	ITEM 5.2	0 UN	-	
							RUA NOVA	ITEM 5.2	1 UN	1,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 03	ITEM 5.2	0 UN	-	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 04	ITEM 5.2	0 UN	-	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 05	ITEM 5.2	0 UN	-	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 06	ITEM 5.2	0 UN	-	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 07	ITEM 5.2	1 UN	1,00	
							Avenida Tocantins	ITEM 5.2	2 UN	2,00	
							Rua Do Comércio - 01	ITEM 5.2	1 UN	1,00	
							Rua João Figueiredo - 01	ITEM 5.2	2 UN	2,00	
							Rua João Figueiredo - 02	ITEM 5.2	2 UN	2,00	



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							Tv. Tocantins	ITEM 5.2	2 UN	2,00
							Rua Do Comércio - 02	ITEM 5.2	0 UN	-
							Rua Do Comércio - 03	ITEM 5.2	0 UN	-
							Rua Do Comércio - 04	ITEM 5.2	1 UN	1,00
							RUA BAHIA	ITEM 5.2	2 UN	2,00
							RUA A - 01	ITEM 5.2	1 UN	1,00
							RUA A - 02	ITEM 5.2	0 UN	-
							RUA B	ITEM 5.2	1 UN	1,00
							RUA D -01	ITEM 5.2	1 UN	1,00
							RUA D -02	ITEM 5.2	2 UN	2,00
							RUA D -03	ITEM 5.2	2 UN	2,00
							RUA D-04	ITEM 5.2	2 UN	2,00
							RUA PARÁ -01	ITEM 5.2	2 UN	2,00
							RUA PARÁ - 02	ITEM 5.2	2 UN	2,00
							RUA PARÁ - 03	ITEM 5.2	2 UN	2,00

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							TRAVESSA AVELINO-01	ITEM 5.2	2 UN	2,00	
							TRAVESSA AVELINO-02	ITEM 5.2	2 UN	2,00	
							TRAVESSA AVELINO-03	ITEM 5.2	2 UN	2,00	
							Rua MANGUEIRAS	ITEM 5.2	1 UN	1,00	
							TOTAL		54 UN	54,00	
			5.6	5213863	SICRO	UN	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO				127,00
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 01	ITEM 5.3 + 5.4	2,00	6,00	
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 02	ITEM 5.3 + 5.4	2 UN	2,00	
							Rua Ribas Júnior - 01	ITEM 5.3 + 5.4	3 UN	3,00	
							Rua Ribas Júnior - 02	ITEM 5.3 + 5.4	5 UN	5,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 01	ITEM 5.3 + 5.4	4 UN	4,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 02	ITEM 5.3 + 5.4	4 UN	4,00	
							RUA CEARÁ - 01	ITEM 5.3 + 5.4	4 UN	4,00	
							RUA CEARÁ - 02	ITEM 5.3 + 5.4	4 UN	4,00	



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							RUA RIBAS ALVES - 01	ITEM 5.3 + 5.4	4 UN	4,00	
							RUA RIBAS ALVES - 02	ITEM 5.3 + 5.4	4 UN	4,00	
							RUA NOVA	ITEM 5.3 + 5.4	4 UN	4,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 03	ITEM 5.3 + 5.4	4 UN	4,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 04	ITEM 5.3 + 5.4	4 UN	4,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 05	ITEM 5.3 + 5.4	0 UN	-	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 06	ITEM 5.3 + 5.4	0 UN	-	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 07	ITEM 5.3 + 5.4	0 UN	-	
							Avenida Tocantins	ITEM 5.3 + 5.4	6 UN	6,00	
							Rua Do Comércio - 01	ITEM 5.3 + 5.4	6 UN	6,00	
							Rua João Figueiredo - 01	ITEM 5.3 + 5.4	2 UN	2,00	
							Rua João Figueiredo - 02	ITEM 5.3 + 5.4	2 UN	2,00	
							Tv. Tocantins	ITEM 5.3 + 5.4	2 UN	2,00	
							Rua Do Comércio - 02	ITEM 5.3 + 5.4	1 UN	1,00	
							Rua Do Comércio - 03	ITEM 5.3 + 5.4	5 UN	5,00	



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							Rua Do Comércio - 04	ITEM 5.3 + 5.4	3 UN	3,00	
							RUA BAHIA	ITEM 5.3 + 5.4	8 UN	8,00	
							RUA A - 01	ITEM 5.3 + 5.4	2 UN	2,00	
							RUA A - 02	ITEM 5.3 + 5.4	8 UN	8,00	
							RUA B	ITEM 5.3 + 5.4	6 UN	6,00	
							RUA D -01	ITEM 5.3 + 5.4	0 UN	-	
							RUA D -02	ITEM 5.3 + 5.4	1 UN	1,00	
							RUA D -03	ITEM 5.3 + 5.4	1 UN	1,00	
							RUA D-04	ITEM 5.3 + 5.4	4 UN	4,00	
							RUA PARÁ -01	ITEM 5.3 + 5.4	4 UN	4,00	
							RUA PARÁ - 02	ITEM 5.3 + 5.4	2 UN	2,00	
							RUA PARÁ - 03	ITEM 5.3 + 5.4	2 UN	2,00	
							TRAVESSA AVELINO-01	ITEM 5.3 + 5.4	1 UN	1,00	
							TRAVESSA AVELINO-02	ITEM 5.3 + 5.4	1 UN	1,00	
							TRAVESSA AVELINO-03	ITEM 5.3 + 5.4	2 UN	2,00	

CONV.:		942843		REFERÊNCIA 01:		SICRO		ABRIL/2024			
OBJETO:		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO		REFERÊNCIA 02:		SINAPI		JUNHO/2024			
LOCAL:		SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO		BDI RODOVIAS:		24,23%					
DATA:		21-ago-24		BDI FORN. MAT.:		16,80%					
				LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO			
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							Rua MANGUEIRAS	ITEM 5.3 + 5.4	6 UN	6,00	
							TOTAL		127 UN	127,00	
			5.7	CCUP_002	PRÓPRIA	UN	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM				104,00
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 01	SIN 01/03	6,00	6,00	
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 02	SIN 01/03	2 UN	2,00	
							Rua Ribas Júnior - 01	SIN 01/03	2 UN	2,00	
							Rua Ribas Júnior - 02	SIN 01/03	5 UN	5,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 01	SIN 01/03	2 UN	2,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 02	SIN 01/03	2 UN	2,00	
							RUA CEARÁ - 01	SIN 01/03	2 UN	2,00	
							RUA CEARÁ - 02	SIN 01/03	2 UN	2,00	
							RUA RIBAS ALVES - 01	SIN 01/03	2 UN	2,00	
							RUA RIBAS ALVES - 02	SIN 01/03	2 UN	2,00	
							RUA NOVA	SIN 01/03	2 UN	2,00	



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 03	SIN 01/03	3 UN	3,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 04	SIN 01/03	6 UN	6,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 05	SIN 01/03	3 UN	3,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 06	SIN 02/03	0 UN	-	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 07	SIN 02/03	1 UN	1,00	
							Avenida Tocantins	SIN 02/03	5 UN	5,00	
							Rua Do Comércio - 01	SIN 01/03	3 UN	3,00	
							Rua João Figueiredo - 01	SIN 01/03	2 UN	2,00	
							Rua João Figueiredo - 02	SIN 01/03	2 UN	2,00	
							Tv. Tocantins	SIN 01/03	2 UN	2,00	
							Rua Do Comércio - 02	SIN 02/03	3 UN	3,00	
							Rua Do Comércio - 03	SIN 02/03	3 UN	3,00	
							Rua Do Comércio - 04	SIN 02/03	2 UN	2,00	
							RUA BAHIA	SIN 02/03	6 UN	6,00	
							RUA A - 01	SIN 02/03	2 UN	2,00	



CONV.:		942843		REFERÊNCIA 01:		SICRO		ABRIL/2024			
OBJETO:		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO		REFERÊNCIA 02:		SINAPI		JUNHO/2024			
LOCAL:		SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO		BDI RODOVIAS:		24,23%					
DATA:		21-ago-24		BDI FORN. MAT.:		16,80%					
				LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO			
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							RUA A - 02	SIN 02/03	4 UN	4,00	
							RUA B	SIN 02/03	5 UN	5,00	
							RUA D -01	SIN 02/03	1 UN	1,00	
							RUA D -02	SIN 02/03	1 UN	1,00	
							RUA D -03	SIN 02/03	2 UN	2,00	
							RUA D-04	SIN 02/03	3 UN	3,00	
							RUA PARÁ -01	SIN 02/03	2 UN	2,00	
							RUA PARÁ - 02	SIN 02/03	2 UN	2,00	
							RUA PARÁ - 03	SIN 02/03	2 UN	2,00	
							TRAVESSA AVELINO-01	SIN 02/03	2 UN	2,00	
							TRAVESSA AVELINO-02	SIN 02/03	2 UN	2,00	
							TRAVESSA AVELINO-03	SIN 02/03	2 UN	2,00	
							Rua MANGUEIRAS	SIN 02/03	4 UN	4,00	
							TOTAL		104 UN	104,00	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
		6					ACESSIBILIDADE				
			6.1	6081	SINAPI	M3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) - BDI FORNECIMENTO				106,55
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 01	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		77,07 M	77,07	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		77,07 M X 1,2 M X 0,1 M	9,25	
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 02	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00	
							Rua Ribas Júnior - 01	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00	
							Rua Ribas Júnior - 02	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		102,16 M	102,16	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		102,16 M X 1,2 M X 0,1 M	12,26	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 01	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 02	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	

CONV.:		942843		REFERÊNCIA 01:		SICRO		ABRIL/2024			
OBJETO:		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO		REFERÊNCIA 02:		SINAPI		JUNHO/2024			
LOCAL:		SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO		BDI RODOVIAS:		24,23%					
DATA:		21-ago-24		BDI FORN. MAT.:		16,80%					
				LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO			
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00	
							RUA CEARÁ - 01	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		12 M	12,00	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		12 M X 1,2 M X 0,1 M	1,44	
							RUA CEARÁ - 02	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		89,46 M	89,46	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		89,46 M X 1,2 M X 0,1 M	10,74	
							RUA RIBAS ALVES - 01	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00	
							RUA RIBAS ALVES - 02	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00	
							RUA NOVA	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		22 M	22,00	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		22 M X 1,2 M X 0,1 M	2,64	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 03	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 04	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 05	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 06	ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 07	ACE 02/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00
							Avenida Tocantins	ACE 01/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00
							Rua Do Comércio - 01	ACE 01/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00	
							Rua João Figueiredo - 01	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00	
							Rua João Figueiredo - 02	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00	
							Tv. Tocantins	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		71,33 M	71,33	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		71,33 M X 1,2 M X 0,1 M	8,56	
							Rua Do Comércio - 02	ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00	
							Rua Do Comércio - 03	ACE 02/02	0 UN	-	
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00	
							Rua Do Comércio - 04	ACE 02/02	0 UN	-	
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00
						RUA BAHIA		ACE 02/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00
						RUA A - 01		ACE 02/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00
						RUA A - 02		ACE 02/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00
						RUA B		ACE 02/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00
						RUA D -01		ACE 01/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00
						RUA D -02		ACE 01/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00	
						RUA D -03		ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		66,3 M	66,30	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		66,3 M X 1,2 M X 0,1 M	7,96	
						RUA D-04		ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		148,32 M	148,32	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		148,32 M X 1,2 M X 0,1 M	17,80	
						RUA PARÁ -01		ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		114,93 M	114,93	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		114,93 M X 1,2 M X 0,1 M	13,79	
							RUA PARÁ - 02	ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		104,98 M	104,98	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		104,98 M X 1,2 M X 0,1 M	12,60	
							RUA PARÁ - 03	ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		79,35 M	79,35	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		79,35 M X 1,2 M X 0,1 M	9,52	
							TRAVESSA AVELINO-01	ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00	
							TRAVESSA AVELINO-02	ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00	
							TRAVESSA AVELINO-03	ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00	
							Rua MANGUEIRAS	ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		0 M X 1,2 M X 0,1 M	0,00	

			6.2	CCUP_007	PRÓPRIA	M3	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL				106,55
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 01				
							IGUAL O ITEM 6.1		9,2484 M	9,25	
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 02				
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00	
							Rua Ribas Júnior - 01				
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00	
							Rua Ribas Júnior - 02				
							IGUAL O ITEM 6.1		12,2592 M	12,26	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 01				
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 02			
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00
							RUA CEARÁ - 01			
							IGUAL O ITEM 6.1		1,44 M	1,44
							RUA CEARÁ - 02			
							IGUAL O ITEM 6.1		10,7352 M	10,74
							RUA RIBAS ALVES - 01			
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00
							RUA RIBAS ALVES - 02			
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00
							RUA NOVA			
							IGUAL O ITEM 6.1		2,64 M	2,64
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 03			
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 04			

CONV.: 942843

OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO

DATA: 21-ago-24

REFERÊNCIA 01:

SICRO

ABRIL/2024

REFERÊNCIA 02:

SINAPI

JUNHO/2024

BDI RODOVIAS:

24,23%

BDI FORN. MAT.:

16,80%

LEIS SOCIAIS:

113,53%

NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 05				
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 06				
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 07				
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00	
							Avenida Tocantins				
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00	
							Rua Do Comércio - 01				
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00	
							Rua João Figueiredo - 01				
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00	
							Rua João Figueiredo - 02				
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							Tv. Tocantins			
							IGUAL O ITEM 6.1		8,5596 M	8,56
							Rua Do Comércio - 02			
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00
							Rua Do Comércio - 03			
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00
							Rua Do Comércio - 04			
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00
							RUA BAHIA			
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00
							RUA A - 01			
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00
							RUA A - 02			
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00
							RUA B			



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00
						RUA D -01				
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00
						RUA D -02				
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M	0,00
						RUA D -03				
							IGUAL O ITEM 6.1		7,956 M	7,96
						RUA D-04				
							IGUAL O ITEM 6.1		17,7984 M	17,80
						RUA PARÁ -01				
							IGUAL O ITEM 6.1		13,7916 M	13,79
						RUA PARÁ - 02				
							IGUAL O ITEM 6.1		12,5976 M	12,60
						RUA PARÁ - 03				
							IGUAL O ITEM 6.1		9,522 M	9,52



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES		QUANTIDADE	
							TRAVESSA AVELINO-01					
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M		0,00	
							TRAVESSA AVELINO-02					
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M		0,00	
							TRAVESSA AVELINO-03					
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M		0,00	
							Rua MANGUEIRAS					
							IGUAL O ITEM 6.1		0 M		0,00	

			6.3	94990	SINAPI	M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022				76,97
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 01	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		77,07 M	77,07	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		77,07 M X 1,2 M X 0,07 M	6,47
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 02	ACE 01/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00
							Rua Ribas Júnior - 01	ACE 01/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00
							Rua Ribas Júnior - 02	ACE 01/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		102,16 M	102,16
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20

CONV.: 942843

OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO

DATA: 21-ago-24

REFERÊNCIA 01:

SICRO

ABRIL/2024

REFERÊNCIA 02:

SINAPI

JUNHO/2024

BDI RODOVIAS:

24,23%

BDI FORN. MAT.:

16,80%

LEIS SOCIAIS:

113,53%

NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CONCRETO		102,16 M X 1,2 M X 0,07 M	8,58	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 01	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 02	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00	
							RUA CEARÁ - 01	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		12 M	12,00	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CONCRETO		12 M X 1,2 M X 0,07 M	1,01	
							RUA CEARÁ - 02	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		89,46 M	89,46	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CONCRETO		89,46 M X 1,2 M X 0,07 M	7,51	
							RUA RIBAS ALVES - 01	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00	
							RUA RIBAS ALVES - 02	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00
							RUA NOVA	ACE 01/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		22 M	22,00
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		22 M X 1,2 M X 0,07 M	1,85
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 03	ACE 01/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 04	ACE 01/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 05	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 06	ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 07	ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00
							Avenida Tocantins	ACE 01/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00
							Rua Do Comércio - 01	ACE 01/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00
							Rua João Figueiredo - 01	ACE 01/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00	
							Rua João Figueiredo - 02	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00	
							Tv. Tocantins	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		71,33 M	71,33	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CONCRETO		71,33 M X 1,2 M X 0,07 M	5,99	
							Rua Do Comércio - 02	ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	

CONV.:		942843		REFERÊNCIA 01:		SICRO		ABRIL/2024			
OBJETO:		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO		REFERÊNCIA 02:		SINAPI		JUNHO/2024			
LOCAL:		SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO		BDI RODOVIAS:		24,23%					
DATA:		21-ago-24		BDI FORN. MAT.:		16,80%					
				LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO			
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00	
							Rua Do Comércio - 03	ACE 02/02	0 UN	-	
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00	
							Rua Do Comércio - 04	ACE 02/02	0 UN	-	
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00	
							RUA BAHIA	ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00
						RUA A - 01		ACE 02/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00
						RUA A - 02		ACE 02/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00
						RUA B		ACE 02/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00
						RUA D -01		ACE 02/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00
						RUA D -02		ACE 02/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00
						RUA D -03		ACE 02/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		66,3 M	66,30
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,1 M	0,10	
							VOLUME DE CONCRETO		66,3 M X 1,2 M X 0,1 M	7,96	
						RUA D-04		ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		148,32 M	148,32	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CONCRETO		148,32 M X 1,2 M X 0,07 M	12,46	
						RUA PARÁ -01		ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		114,93 M	114,93	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CONCRETO		114,93 M X 1,2 M X 0,07 M	9,65	
						RUA PARÁ - 02		ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		104,98 M	104,98	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		104,98 M X 1,2 M X 0,07 M	8,82
							RUA PARÁ - 03	ACE 02/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		79,35 M	79,35
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		79,35 M X 1,2 M X 0,07 M	6,67
							TRAVESSA AVELINO-01	ACE 02/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00
							TRAVESSA AVELINO-02	ACE 02/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00
							TRAVESSA AVELINO-03	ACE 02/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00
							Rua MANGUEIRAS	ACE 02/02		
							COMPRIMENTO DE CALÇADA		0 M	-
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CONCRETO		0 M X 1,2 M X 0,07 M	0,00

			6.4	CCUP_006	PRÓPRIA	M2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE		3,90
--	--	--	-----	----------	---------	----	--	--	------



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 01	ACE 01/02		
							COMPIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00
							RUA TRAVESSA GUANABARA - 02	ACE 01/02		
							COMPIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00
							Rua Ribas Júnior - 01	ACE 01/02		
							COMPIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES		QUANTIDADE	
							Rua Ribas Júnior - 02	ACE 01/02				
							COMPIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M		3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M		0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN		-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN		0,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 01	ACE 01/02				
							COMPIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M		3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M		0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN		-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN		0,00	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 02	ACE 01/02				
							COMPIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M		3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M		0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN		-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN		0,00	

CONV.: 942843

OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO

DATA: 21-ago-24

REFERÊNCIA 01:

REFERÊNCIA 02:

BDI RODOVIAS:

BDI FORN. MAT.:

LEIS SOCIAIS:

SICRO

SINAPI

24,23%

16,80%

113,53%

ABRIL/2024

JUNHO/2024

NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							RUA CEARÁ - 01	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00	
							RUA CEARÁ - 02	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00	
							RUA RIBAS ALVES - 01	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							RUA RIBAS ALVES - 02	ACE 01/02		
							COMPIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00
							RUA NOVA	ACE 01/02		
							COMPIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 03	ACE 01/02		
							COMPIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 04	ACE 01/02		
							COMPIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 05	ACE 01/02		
							COMPIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 06	ACE 02/02		
							COMPIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES		QUANTIDADE	
							AVENIDA 31 DE MARÇO - 07	ACE 02/02				
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M		3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M		0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN		-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN		0,00	
							Avenida Tocantins	ACE 01/02				
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M		3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M		0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN		-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN		0,00	
							Rua Do Comércio - 01	ACE 01/02				
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M		3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M		0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN		-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN		0,00	

CONV.: 942843

OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO

DATA: 21-ago-24

REFERÊNCIA 01:

SICRO

ABRIL/2024

REFERÊNCIA 02:

SINAPI

JUNHO/2024

BDI RODOVIAS:

24,23%

BDI FORN. MAT.:

16,80%

LEIS SOCIAIS:

113,53%

NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							Rua João Figueiredo - 01	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00	
							Rua João Figueiredo - 02	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00	
							Tv. Tocantins	ACE 01/02			
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00	

CONV.: 942843

OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO

DATA: 21-ago-24

REFERÊNCIA 01:

SICRO

ABRIL/2024

REFERÊNCIA 02:

SINAPI

JUNHO/2024

BDI RODOVIAS:

24,23%

BDI FORN. MAT.:

16,80%

LEIS SOCIAIS:

113,53%

NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							Rua Do Comércio - 02	ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00	
							Rua Do Comércio - 03	ACE 02/02	0 UN	-	
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00	
							Rua Do Comércio - 04	ACE 02/02	0 UN	-	
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		4,5 M	4,50	
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-	
							AREA TORAL DE PISO		4,5 M X 0,25 M X 0 UN	0,00	

CONV.: 942843

OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO

DATA: 21-ago-24

REFERÊNCIA 01:

SICRO

ABRIL/2024

REFERÊNCIA 02:

SINAPI

JUNHO/2024

BDI RODOVIAS:

24,23%

BDI FORN. MAT.:

16,80%

LEIS SOCIAIS:

113,53%

NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							RUA BAHIA	ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00	
							RUA A - 01	ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00	
							RUA A - 02	ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES		QUANTIDADE	
							RUA B	ACE 02/02				
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M		3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M		0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN		-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN		0,00	
							RUA D -01	ACE 02/02				
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M		3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M		0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN		-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN		0,00	
							RUA D -02	ACE 02/02				
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M		3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M		0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN		-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN		0,00	

CONV.:		942843		REFERÊNCIA 01:		SICRO		ABRIL/2024			
OBJETO:		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO		REFERÊNCIA 02:		SINAPI		JUNHO/2024			
LOCAL:		SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO		BDI RODOVIAS:		24,23%					
DATA:		21-ago-24		BDI FORN. MAT.:		16,80%					
				LEIS SOCIAIS:		113,53%		NÃO DESONERADO			
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							RUA D -03	ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00	
							RUA D-04	ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		2 UN	2,00	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 2 UN	1,95	
							RUA PARÁ -01	ACE 02/02			
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		2 UN	2,00	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 2 UN	1,95	

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							RUA PARÁ - 02	ACE 02/02		
							COMPIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00
							RUA PARÁ - 03	ACE 02/02		
							COMPIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00
							TRAVESSA AVELINO-01	ACE 02/02		
							COMPIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							TRAVESSA AVELINO-02	ACE 02/02		
							COMPIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00
							TRAVESSA AVELINO-03	ACE 02/02		
							COMPIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00
							Rua MANGUEIRAS	ACE 02/02		
							COMPIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25
							QUANTIDADE DE ACESSO		0 UN	-
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 0 UN	0,00



CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	

		7					AQUISIÇÃO DE INSUMOS				
			7.1	CCUP_003	PROPRIA	T	AQUISIÇÃO DE EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C - BDI FORNECIMENTO				22,08
							ÁREA PINTURA DE LIGAÇÃO	ITEM 3.1	49061,28 M2	49.061,28	
							COEFICIENTE DE T POR M2 REF.: SICRO = 0,00045 T/M2		0,00045 T/M2	0,00045	
							TOTAL		49061,28 M2 X 0,00045 T/M2	22,08	
							OBS.:				
			7.2	CCUP_004	PROPRIA	T	AQUISIÇÃO DE CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 - BDI FORNECIMENTO				392,49
							PESO DO MATERIAL	ITEM 3.2 + 3.5	6207,36 T	6.207,36	
							COEFICIENTE DE T DE CAP PRA CADA T DE MASSA ASFALTICA DA COMPOSIÇÃO 6416078		0,06323 T/M3	0,06323	
							TOTAL		6207,36 T X 0,06323 T/M3	392,49	
							OBS.:				



ESTADO DO TOCANTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 942843

OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS- TO

DATA: 21-ago-24

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2024

REFERÊNCIA 02: SINAPI JUNHO/2024

BDI RODOVIAS: 24,23%

BDI FORN. MAT.: 16,80%

LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	VALOR	DIAS					
					30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1			RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	6.312.254,99	1.028.815,83	998.844,32	957.784,81	957.784,81	1.118.286,41	1.250.738,82
				100,00%	16,30%	15,82%	15,17%	15,17%	17,72%	19,81%
	1		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	6.312.254,99	1.028.815,83	998.844,32	957.784,81	957.784,81	1.118.286,41	1.250.738,82
				100,00%	16,30%	15,82%	15,17%	15,17%	17,72%	19,81%
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.541,36	28.770,68	-	-	-	-	28.770,68
				100,00%	50,00%					50,00%
		2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	251.562,00	41.359,51	40.158,67	38.422,76	38.422,76	44.000,53	49.197,76
				100,00%	16,44%	15,96%	15,27%	15,27%	17,49%	19,56%
		3	PAVIMENTAÇÃO	2.852.576,77	570.515,35	570.515,35	427.886,52	427.886,52	427.886,52	427.886,52
				100,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		4	DRENAGEM SUPERFICIAL	801.391,26	-	-	200.347,82	200.347,82	200.347,82	200.347,82
				100,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	309.847,66	-	-	-	-	154.923,83	154.923,83
				100,00%					50,00%	50,00%
		6	ACESSIBILIDADE	98.484,50	-	-	-	-	-	98.484,50
				100,00%						100,00%
		7	AQUISIÇÃO DE INSUMOS	1.940.851,44	388.170,29	388.170,29	291.127,72	291.127,72	291.127,72	291.127,72
				100,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
DESEMBOLSO MENSAL OBRA (COM BDI)				6.060.692,99	987.456,32	958.685,64	919.362,05	919.362,05	1.074.285,88	1.201.541,06
TOTAL MENSAL (%)				96,01%	16,29%	15,82%	15,17%	15,17%	17,73%	19,83%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (COM BDI)				251.562,00	41.359,51	40.158,67	38.422,76	38.422,76	44.000,53	49.197,76
DESEMBOLSO MENSAL OBRA + ADMINISTRAÇÃO LOCAL (COM BDI)				6.312.254,99	1.028.815,83	998.844,32	957.784,81	957.784,81	1.118.286,41	1.250.738,82
TOTAL MENSAL (%)				100,00%	16,30%	15,82%	15,17%	15,17%	17,72%	19,81%
TOTAL ACUMULADO				6.312.254,99	1.028.815,83	2.027.660,14	2.985.444,96	3.943.229,77	5.061.516,17	6.312.254,99
TOTAL ACUMULADO (%)				100,00%	16,30%	32,12%	47,30%	62,47%	80,19%	100,00%

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

DECLARAÇÃO

CONV.: 942843
OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO
DATA: 21-ago-24

Senhor Diretor do Departamento do Programa Calha Norte,

Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto Básico de Engenharia foi **SEM DESONERAÇÃO**, pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada.

Em ambas planilhas orçamentárias, no cálculo do BDI adotado, foram utilizados os mesmos valores de seus componentes e, ainda, declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes.

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão Nº 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como: **Construção de rodovias e ferrovias.**

Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

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

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO
	1º QUARTIL	MÉDIO	2º QUARTIL	
Administração Central (AC)	3,80	4,01	4,67	4,01
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,32	0,40	0,74	0,40
Risco (R)	0,50	0,56	0,97	0,56
Despesas Financeiras (DF)	1,02	1,11	1,21	1,11
Lucro (L)	6,64	7,30	8,69	6,92
TRIBUTOS (I)	5,15	6,65	8,65	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	5,00
CPRB	-	-	-	-
TOTAL	19,60	20,97	24,23	24,23

SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO, quarta-feira, 21 de agosto de 2024

MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
Engenheira Civil - CREA 313 250 D/TO
Responsável Técnico

Notas do modelo: (*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da licitação e no contrato de execução.
(**) Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que devidamente embasados na legislação municipal.

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

DECLARAÇÃO

CONV.: 942843
OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO
DATA: 21-ago-24

Senhor Diretor do Departamento do Programa Calha Norte,

Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto Básico de Engenharia foi **SEM DESONERAÇÃO**, pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada.

Em ambas planilhas orçamentárias, no cálculo do BDI adotado, foram utilizados os mesmos valores de seus componentes e, ainda, declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes.

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão Nº 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como: **Fornecimento de materiais e equipamentos.**

Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

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

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO
	1º QUARTIL	MÉDIO	2º QUARTIL	
Administração Central (AC)	1,50	3,45	4,49	4,49
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,30	0,48	0,82	0,82
Risco (R)	0,56	0,85	0,89	0,85
Despesas Financeiras (DF)	0,85	0,85	1,11	0,85
Lucro (L)	3,50	5,11	6,22	5,11
TRIBUTOS (I)	3,65	3,65	3,65	3,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	-	-	-	-
CPRB	-	-	-	-
TOTAL	11,10	14,02	16,80	16,80

SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO, quarta-feira, 21 de agosto de 2024

MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
Engenheira Civil - CREA 313 250 D/TO
Responsável Técnico

Notas do modelo: (*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da licitação e no contrato de execução.
(**) Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que devidamente embasados na legislação municipal.

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

INSUMOS ASFÁLTICOS

OS INSUMOS: ASFALTO DILUÍDO CM 30, EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C E CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 SÃO CONTEMPLADOS PELA PORTARIA DNIT 1977/2017 QUE REGE OS VALORES A SEREM UTILIZADOS EM OBRAS PÚBLICAS CONFORME ART. 1º EXPOSTO ABAIXO:

Art. 1º Os produtos asfálticos necessários às obras de infraestrutura de transportes do DNIT terão seus preços de referência definidos em função do binômio “aquisição + transporte”, adotando-se a solução mais vantajosa ao erário em função do acompanhamento de preços realizado e divulgado mensalmente pela Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP e da natureza do transporte.

PARA OS VALORES DO FRETE FOI UTILIZADO O ART. 3º DA MESMA PORTARIA CONFORME INDICADO ABAIXO:

Art. 3º Os preços de referência para o transporte dos produtos asfálticos serão calculados a partir das novas equações tarifárias, apresentadas na tabela abaixo e definidas em função da natureza do transporte, das condições do pavimento e das distâncias de transporte envolvidas.

Natureza do Transporte	Equações Tarifárias de Transporte (RS)
Rodovia pavimentada	$(26,939 + 0,253 \times D)$ por tonelada
Rodovia em revestimento primário	$(26,939 + 0,299 \times D)$ por tonelada
Rodovia em leito natural	$(26,939 + 0,412 \times D)$ por tonelada

§ 1º As novas equações tarifárias têm como referência o mês-base de julho de 2014 e incluem todos os custos diretos envolvidos com o transporte de produtos asfálticos, excetuando-se ICMS, BDI diferenciado, conforme preconizado no Memorando Circular nº 02/2012-DIREX, e eventuais despesas relacionadas ao pagamento de pedágio em rodovias concessionadas.

§ 2º Os preços iniciais para o transporte dos produtos asfálticos serão reajustados para o mês-base de referência do projeto ou contrato, segundo sua natureza, por meio do índice setorial de Pavimentação, conforme orientações preconizadas na Instrução de Serviço DNIT nº 04/2012.

CONSULTANDO-SE A INSTRUÇÃO DE SERVIÇO DNIT Nº 01/2019 TEMOS A SEGUINTE METODOLOGIA DE CÁLCULO PARA REAJUSTAMENTO DA FÓRMULA DE TRANSPORTE DESTACADA ACIMA:

2.1. Fórmula de Reajustamento

Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_i - I_o)}{I_o} \times V$$

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I_o = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

2.2. Para itens de contratos vigentes que necessitem ser reajustados por mais de um índice, as parcelas que compõem esses itens devem ser desmembradas, passando cada parcela a ser corrigida pelo seu respectivo índice.

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 942843

OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO

LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO

DATA: 21-ago-24

REFERÊNCIA 01:

SICRO ABRIL/2024

REFERÊNCIA 02:

SINAPI JUNHO/2024

BDI RODOVIAS:

24,23%

BDI FORN. MAT.:

16,80%

LEIS SOCIAIS:

113,53% NÃO DESONERADO

INSUMOS ASFÁLTICOS

OS VALORES DE II E IO ESTÃO DESTACADOS ABAIXO PARA CADA INSUMO:



ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Observação: O reajustamento deve ser realizado de acordo com a Instrução de Serviço nº 04/2012, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 010, de 05 a 09 de Março de 2012

Descrição		Índices de Reajustamento												Data Ref: Dezembro/2014		
		01/14	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14	Varição no Mês	Acumulado no Ano	Últimos 12 Meses
TERRAPLANAGEM	DEZ/2000=100	241,895	242,169	242,321	242,318	242,907	243,874	244,451	244,747	246,233	247,279	249,721	251,303	0,634	4,360	4,360
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	DEZ/2000=100	247,661	248,292	248,860	250,083	250,756	251,956	253,220	253,516	254,930	255,607	256,716	257,379	0,258	4,271	4,271
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	266,981	267,263	267,583	268,752	269,137	269,674	270,237	270,686	271,756	272,389	275,387	276,426	0,377	4,689	4,689
CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)	DEZ/2000=100	192,333	192,614	192,918	193,488	194,132	195,116	195,944	197,363	198,271	198,648	199,037	199,559	0,263	4,155	4,155
DRENAGEM	DEZ/2000=100	253,090	253,831	254,533	255,469	256,051	257,318	258,399	258,754	260,281	260,785	262,152	262,916	0,291	4,361	4,361
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	240,814	241,782	242,311	242,739	243,062	244,318	245,188	249,843	251,000	251,290	252,882	253,761	0,348	7,360	7,360
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	226,538	227,142	228,187	229,907	231,516	232,448	233,149	233,733	234,629	235,384	236,727	237,502	0,328	5,534	5,534
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	246,769	247,126	247,602	248,530	249,319	250,601	252,104	252,649	254,369	254,983	256,084	256,697	0,239	4,410	4,410
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	277,530	280,665	280,665	278,772	278,960	279,750	280,734	280,411	274,042	271,785	278,929	266,980	-4,284	-2,727	-2,727
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (Sem Aço)	DEZ/2000=100	240,327	240,956	241,167	242,241	243,031	244,393	246,034	246,524	248,182	249,086	250,440	251,152	0,284	4,917	4,917
IGP-DI	AGO/1994=100	533,197	537,703	545,684	548,145	545,652	542,194	539,210	539,550	539,649	542,853	549,040	551,149	0,384	3,784	3,784
ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	AGO/1994=100	569,720	571,577	573,156	578,224	590,099	594,013	598,441	598,898	599,823	600,865	603,524	604,026	0,083	6,952	6,952
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO AO CARBONO	AGO/1994=100	670,843	667,623	678,720	696,348	699,174	698,930	702,203	700,132	697,112	694,714	691,515	691,518	0,000	3,073	3,073
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	124,411	126,470	127,886	128,941	129,039	129,178	129,063	127,761	128,301	128,015	127,982	128,835	0,666	5,729	5,729
PRODUTOS DE AÇO GALVALINIZADO	MAR/1999=100	289,862	290,341	290,781	291,551	291,608	291,647	291,664	291,813	291,939	292,440	292,457	292,529	0,025	1,335	1,335
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAR/2005=100	139,289	140,753	142,796	143,375	142,780	142,535	142,503	142,415	143,484	144,179	143,494	144,389	0,624	4,480	4,480
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	306,062	308,215	308,215	307,977	309,407	308,301	308,191	307,272	298,437	295,856	311,676	298,755	-1,416	-1,866	-1,866
CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 7 A 20)	DEZ/2000=100	264,995	266,940	266,940	263,919	265,375	263,918	264,747	265,430	259,085	259,255	266,951	259,572	-2,764	-2,237	-2,237
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	285,450	289,580	289,580	288,450	287,544	290,380	291,568	290,505	284,361	280,129	286,157	270,548	-5,455	-3,121	-3,121



Diretoria de Planejamento e Pesquisa – DPP
Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes – CGCIT

Índices de Reajustamento de Obras Rodoviárias

Mês de referência: julho de 2024

Descrição dos índices	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	Varição no mês	Acumulado no ano	Varição nos últimos 12 meses
Terraplenagem	dez/2000 = 100	480,943	483,105	481,995	483,417	483,549	486,712	490,165					0,709	1,179	6,573
Pavimentação	dez/2000 = 100	561,021	562,597	563,503	567,092	570,769	572,847	574,257					0,246	2,602	5,226
Pavimentos de Concreto de Cimento Portland	dez/2000 = 100	418,463	417,714	417,740	419,113	419,189	419,900	422,295					0,570	0,950	3,367
Drenagem	dez/2000 = 100	461,999	462,516	462,854	463,390	463,273	465,511	468,118					0,560	1,630	3,104
Sinalização Horizontal	dez/2000 = 100	449,558	450,770	449,677	450,438	449,283	449,348	452,868					0,783	0,064	2,645
Sinalização Vertical	mai/2005 = 100	262,501	262,720	262,386	262,444	263,939	263,186	264,797					0,612	0,882	0,866
Serviços com Aço para Obras de Arte Especiais	dez/2022 = 100	96,812	97,105	96,833	96,485	96,136	96,449	97,388					0,973	0,602	-0,753
Obras de Arte Especiais sem Aço	dez/2000 = 100	470,348	470,416	470,724	471,797	471,476	473,715	476,590					0,607	1,312	3,099
Superestrutura de Passarelas Metálicas	jul/2021 = 100	116,072	116,058	116,195	114,305	113,613	114,095	114,827					0,642	0,200	0,160
Obras Complementares e Meio Ambiente	dez/2016 = 100	159,693	160,249	159,627	159,685	159,730	160,529	161,478					0,591	0,761	3,193
Conservação Rodoviária	dez/2000 = 100	428,067	429,318	429,968	431,285	432,657	436,668	439,323					0,608	3,047	5,867
Cimento Asfáltico Petróleo - CAP	dez/2000 = 100	907,836	906,289	925,601	954,063	952,118	956,976	984,171					2,842	2,702	9,281
Emulsão Asfáltica	dez/2000 = 100	827,793	827,538	839,792	862,322	861,707	868,093	891,842					2,736	2,956	8,398
Emulsão Asfáltica Modificada	dez/2018 = 100	142,075	142,308	143,964	147,950	148,404	150,313	153,790					2,313	4,662	8,709
Emulsão Asfáltica de Imprimação	dez/2018 = 100	141,119	140,922	142,165	143,571	142,190	143,651	147,045					2,363	0,355	4,943
Asfalto Diluído de Petróleo - ADP	dez/2000 = 100	892,861	881,240	887,907	899,539	911,498	919,387	934,342					1,627	1,151	11,723
Asfalto Modificado por Polímero	dez/2018 = 100	134,214	134,146	136,206	139,592	140,004	141,259	145,004					2,651	3,370	7,604
Asfalto Borracha	dez/2018 = 100	141,914	141,793	144,034	147,783	147,639	148,529	152,630					2,761	2,658	6,648
Mobilização e Desmobilização	dez/2016 = 100	171,365	171,650	169,619	169,414	169,741	170,075	172,932					1,680	-0,472	9,214
Administração Local	dez/2016 = 100	145,655	146,210	146,341	146,904	147,124	148,389	149,688					0,875	3,028	6,289
Consultoria, Supervisão e Projeto	dez/2000 = 100	290,267	288,772	289,857	289,583	290,572	293,836	295,845					0,684	1,949	2,917
Índice Nacional de Custo da Construção	ago/1994 = 100	1.091,250	1.092,685	1.095,738	1.101,389	1.110,887	1.118,827	1.126,916					0,723	3,547	4,671
IGP - DI	ago/1994 = 100	1.102,571	1.098,095	1.094,763	1.102,660	1.112,260	1.117,787	1.127,101					0,833	1,950	4,158

Fonte: Instituto Brasileiro de Economia (IBRE) - Fundação Getúlio Vargas.

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.

TEMOS ENTÃO PARA O TRANSPORTE DA PAVIMENTAÇÃO:

PARA O TRANSPORTE FLUVIAL FOI UTILIZADA A PORTARIA DNIT 434/2017 QUE DIZ:

Art. 1º Os custos de referência para o transporte fluvial dos produtos asfálticos devem ser calculados a partir das novas equações tarifárias, apresentadas na tabela abaixo e definidas em função das alternativas propostas e das distâncias de transporte envolvidas.

Alternativa 01 - Transporte com utilização de empurrador e balsas especializadas com tanques isotérmicos

Alternativa 01

Equações Tarifárias de Transporte (R\$)



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 942843

OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO

LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO

DATA: 21-ago-24

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2024
REFERÊNCIA 02: SINAPI JUNHO/2024
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 16,80%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

INSUMOS ASFÁLTICOS

Alternativa 01	Equações Tarifárias de Transporte (R\$)
Transporte a quente	(24,3894 + 0,1603 x D) por tonelada
Transporte a frio	(20,7256 + 0,1603 x D) por tonelada

Alternativa 02 - Transporte com utilização de empurrador e balsas de convés com cavalo mecânico e semi-reboques com tanques isotérmicos

Alternativa 02	Equações Tarifárias de Transporte (R\$)
Transporte a quente e a frio	(14,0630 + 0,1925 x D) por tonelada

§ 1º As novas equações tarifárias têm como referência o mês-base de novembro de 2016 e incluem todos os custos diretos envolvidos com o transporte dos produtos asfálticos por via fluvial, excetuando-se o Imposto sobre Circulação de Mercadorias - ICMS e o BDI diferenciado a ser aplicado nas operações de transportes, conforme preconizado no Memorando Circular nº 02/2012-DIREX.

§ 2º As equações tarifárias para o transporte fluvial de produtos asfálticos foram definidas em função das distâncias em quilômetros (km).

§ 3º Os preços iniciais do transporte fluvial dos produtos asfálticos devem ser reajustados para o mês-base de referência do projeto ou do contrato por meio do índice setorial de Pavimentação, conforme orientações preconizadas na vigente Instrução de Serviço DNIT nº 04/2012.

OS VALORES DE II E IO ESTÃO DESTACADOS ABAIXO PARA CADA INSUMO:



ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: Dezembro de 2016												
DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES	01/16	02/16	03/16	04/16	05/16	06/16	07/16	08/16	09/16	10/16	11/16	12/16
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	276,411	277,811	276,496	276,663	276,344	277,212	276,787	277,640	278,388	278,850	279,822
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	DEZ/2000=100	270,329	270,640	270,533	270,476	270,194	271,796	272,921	273,975	274,765	275,061	275,288
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	300,265	302,034	302,140	302,667	302,289	302,668	302,699	303,456	303,861	303,906	303,752
CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)	DEZ/2000=100	206,784	206,103	206,392	206,336	206,788	208,638	209,867	210,212	210,386	211,327	211,325
DRENAGEM	DEZ/2000=100	277,956	278,366	278,191	278,033	277,816	280,126	281,024	281,984	282,638	283,094	283,622
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	271,836	274,279	274,125	275,236	276,327	276,874	277,892	280,394	281,062	283,408	284,141
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	249,031	249,150	248,445	247,214	246,527	244,793	244,169	246,521	247,532	247,303	246,161
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	268,106	268,578	268,559	268,646	268,497	271,405	272,519	273,564	274,347	275,160	276,080
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	395,181	394,515	400,071	402,841	403,369	439,784	440,235	441,363	443,333	446,191	412,278
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (Sem Aço)	DEZ/2000=100	264,336	264,749	264,695	264,598	264,224	266,027	266,920	268,178	268,881	269,450	270,101
IGP - DI	AGO/1994=100	619,476	624,366	627,060	629,345	636,468	646,868	644,356	647,153	647,360	648,213	648,561
ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	AGO/1994=100	651,759	655,263	659,446	663,057	663,610	676,420	679,751	681,756	684,025	685,489	686,607
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO AO CARBONO	AGO/1994=100	678,440	676,957	674,183	671,566	676,893	683,467	686,363	686,424	687,026	679,900	672,672
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	124,624	124,923	123,836	123,398	126,697	130,546	133,758	135,403	135,132	134,676	135,938
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	310,078	310,362	310,258	311,217	314,071	316,129	318,854	319,095	319,527	319,538	320,835
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAR/2005=100	158,114	157,884	158,267	159,635	161,557	163,155	166,311	166,330	168,007	169,312	170,860
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	478,411	480,413	477,746	485,532	482,510	528,864	533,712	534,243	532,597	541,308	502,773
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	395,342	397,472	403,285	405,032	400,048	444,237	447,303	447,350	446,618	450,317	416,329
EMULSÕES (RRIC e RRZC)	DEZ/2000=100	387,412	384,324	390,403	393,540	398,872	427,862	425,830	427,827	432,397	434,056	400,596

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução de Serviço nº 04/2012, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 010, de 05 a 09 de Março de 2012.



Diretoria de Planejamento e Pesquisa - DPP
Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes - CGCIT

Índices de Reajustamento de Obras Rodoviárias

Mês de referência: julho de 2024												
Descrição dos índices	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
Terraplenagem	dez/2000 = 100	480,943	483,105	481,995	483,417	483,549	486,712	490,165				
Pavimentação	dez/2000 = 100	561,021	562,597	563,503	567,092	570,769	572,847	574,257				
Pavimentos de Concreto de Cimento Portland	dez/2000 = 100	418,463	417,714	417,740	419,113	419,189	419,900	422,295				
Drenagem	dez/2000 = 100	461,999	462,516	462,854	463,390	463,773	465,511	468,118				
Sinalização Horizontal	dez/2000 = 100	449,558	450,770	449,677	450,438	449,283	449,348	452,868				
Sinalização Vertical	mai/2005 = 100	262,501	262,720	262,386	262,444	262,939	263,186	264,797				
Serviços com Aço para Obras de Arte Especiais	dez/2022 = 100	96,812	97,105	96,833	96,486	96,136	96,449	97,388				
Obras de Arte Especiais sem Aço	dez/2000 = 100	470,348	470,416	470,724	471,797	471,476	473,715	476,590				
Superestrutura de Passarelas Metálicas	jun/2021 = 100	116,072	116,058	116,195	114,305	113,613	114,095	114,827				
Obras Complementares e Meio Ambiente	dez/2016 = 100	159,693	160,349	159,627	159,685	159,730	160,529	161,478				
Conservação Rodoviária	dez/2000 = 100	428,067	429,318	429,968	431,285	432,657	436,668	439,323				
Cimento Asfáltico Petróleo - CAP	dez/2000 = 100	907,836	906,289	925,601	954,063	952,118	956,976	984,171				
Emulsão Asfáltica	dez/2000 = 100	827,793	827,538	839,792	862,322	861,707	868,093	891,842				
Emulsão Asfáltica Modificada	dez/2018 = 100	142,075	142,308	143,964	147,950	148,404	150,313	153,790				
Emulsão Asfáltica de Imprimação	dez/2018 = 100	141,119	140,922	142,165	143,571	142,190	143,651	147,045				

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 942843

OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO

LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO

DATA: 21-ago-24

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2024
REFERÊNCIA 02: SINAPI JUNHO/2024
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 16,80%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

INSUMOS ASFÁLTICOS

Asfalto Diluído de Petróleo - ADP	dez/2000 = 100	892,861	881,240	887,907	899,539	911,498	919,387	934,342	1,627	1,151	11,723
Asfalto Modificado por Polímero	dez/2018 = 100	134,214	134,146	136,206	139,592	140,004	141,259	145,004	2,651	3,370	7,604
Asfalto Borracha	dez/2018 = 100	141,914	141,793	144,034	147,783	147,639	148,529	152,630	2,761	2,658	6,648
Mobilização e Desmobilização	dez/2016 = 100	171,365	171,650	169,619	169,414	169,741	170,075	172,932	1,680	-0,472	9,214
Administração Local	dez/2016 = 100	145,655	146,210	146,341	146,904	147,124	148,389	149,688	0,875	3,028	6,289
Consultoria, Supervisão e Projeto	dez/2000 = 100	290,267	288,772	289,857	289,583	290,572	293,836	295,845	0,684	1,949	2,917
Índice Nacional de Custo da Construção	ago/1994 = 100	1,091,250	1,092,685	1,095,738	1,101,389	1,110,887	1,118,827	1,126,916	0,723	3,547	4,671
IGP - DI	ago/1994 = 100	1,102,571	1,098,095	1,094,763	1,102,660	1,112,260	1,117,787	1,127,101	0,833	1,950	4,158

Fonte: Instituto Brasileiro de Economia (IBRE) - Fundação Getúlio Vargas.

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.

TEMOS ENTÃO PARA O TRANSPORTE FLUVIAL DOS ASFALTOS DILUÍDOS CM-30:

ASSIM, BUSCOU-SE O VALOR DE TAIS INSUMOS NA BASE DE VALORES DA ANP PELOS ESTADOS, UTILIZANDO A DATA BASE MAIS RECENTE UTILIZADA NA PLANILHA, NO CASO A DATA BASE DO SINAPI 07/2021.

CONTUDO, FOI POSSÍVEL VERIFICAR QUE EM ALGUNS ESTADOS TEM APENAS UM TIPO DOS INSUMOS. DESSA FORMA, CONSIDEROU AS COTAÇÕES DOS INSUMOS DE FORMA SEPARADA.

ALÉM DISSO, CONSIDEROU OS ESTADOS MAIS PRÓXIMOS DO ESTADO DO TOCANTINS. COM TAIS DADOS O QUADRO COM OS VALORES DOS INSUMOS FOI MONTADO, CONFORME VERIFICADO ABAIXO.



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

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

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Acre	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Alagoas	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Amapá	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Amazonas	3,53141
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Bahia	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Ceará	2,46982
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Distrito Federal	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Espírito Santo	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Goiás	2,52111
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Maranhão	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	3,78291
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso do Sul	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2,31262
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Para	3,61949
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Paraíba	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Paraná	2,42230
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Pernambuco	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Piauí	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio de Janeiro	2,43522
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Norte	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Sul	2,45356
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rondônia	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Roraima	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Santa Catarina	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	São Paulo	2,76406
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Sergipe	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Tocantins	-

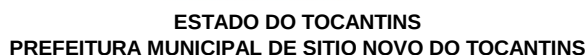


Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

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

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Acre	-
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Alagoas	-
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amapá	-
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amazonas	4,16696
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	3,69511
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,26325
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Distrito Federal	3,10619
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Espírito Santo	3,29293
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3,36953
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Maranhão	-
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,21968
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	3,48566
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,17683
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Para	-
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraíba	-



NÃO DESONERADO

jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraná	3,28805
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pernambuco	-
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Piauí	-
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio de Janeiro	3,29051
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Norte	-
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Sul	3,31248
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rondônia	-
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Roraima	-
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Santa Catarina	-
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,22849
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Sergipe	-
jun/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Tocantins	3,18516

PARA O ACRÉSCIMO DO ICMS UTILIZOU-SE A SEGUINTE TABELA:

		DESTINO																											
O R I G E M		AC	AL	AM	AP	BA	CE	DF	ES	GO	MA	MT	MS	MG	PA	PB	PR	PE	PI	RN	RS	RJ	RO	RR	SC	SP	SE	TO	EX
	AC	17	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
	AL	12	18	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
	AM	12	12	18	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
	AP	12	12	12	18	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
	BA	12	12	12	12	18	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
	CE	12	12	12	12	12	18	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
	DF	12	12	12	12	12	12	18	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
	ES	12	12	12	12	12	12	12	17	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
	GO	12	12	12	12	12	12	12	12	17	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
	MA	12	12	12	12	12	12	12	12	12	18	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
	MT	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	17	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
	MS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	17	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
	MG	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	18	7	7	7	7	7	7	7	12	12	7	7	12	7	7	4
	PA	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	17	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
	PB	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	18	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
	PR	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	18	7	7	7	12	12	7	7	12	7	7	4
	PE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	18	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
	PI	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	18	12	12	12	12	12	12	12	12	4
	RN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	18	12	12	12	12	12	12	12	4
RS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	12	7	7	12	7	7	7	18	12	7	7	12	7	7	4	
RJ	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	12	7	7	12	7	7	7	12	18	7	7	12	7	7	4	
RO	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	17,5	12	12	12	12	4	
RR	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	17	12	12	12	12	4	
SC	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	12	7	7	12	7	7	7	12	12	7	7	17	12	7	4	
SP	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	12	7	7	12	7	7	7	12	12	7	7	12	18	7	4	
SE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	18	12	4	
TO	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	18	4	
EX	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.:	942843	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	JUNHO/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	21-ago-24	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

INSUMOS ASFÁLTICOS

EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C

FONTE	Origem	Data Base	Preço Unitário (t)	Distância Fluvial KM	Valor Unitário Frete Fluvial	Valor Transporte Fluvial	Distância Terrestre	Valor Unitário Frete Terrestre	Valor Transporte Terrestre	Total	Total + ICMS
ANP	Ceará	MAIO/2024	2469,82				1.235 (Sítio Novo Do Tocantins -TO X Fortaleza - CE)	1,03 ×(26,939+0,253×)	349,58	2.819,40	3.438,29
								D			
ANP	GOIÁS	MAIO/2024	2521,11				1.385,1 (Sítio Novo Do Tocantins -TO X Goiânia -GO)	1,03 ×(26,939+0,253×)	388,69	2.909,80	3.505,78
								D			
ANP	PARÁ	MAIO/2024	3619,49				648,00 (Sítio Novo Do Tocantins -TO X Belém -PA)	1,03 ×(26,939+0,253×)	196,61	3.816,10	4.653,78
								D			

OBS 1: Valor em negrito a ser utilizado no orçamento.

OBS 2: ICMS - CE / TO = 18%

OBS 3: ICMS - GO / TO = 17%

OBS 4: ICMS - PA / TO = 18%

CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70

FONTE	Origem	Data Base	Preço Unitário (t)	Distância Fluvial KM	Valor Unitário Frete Fluvial	Valor Transporte Fluvial	Distância Terrestre	Valor Unitário Frete Terrestre	Valor Transporte Terrestre	Total	Total + ICMS
ANP	Ceará	MAIO/2024	3263,25				1.326,90 (Araguaína -TO X Fortaleza - CE)	1,03 ×(26,939+0,253×)	373,52	3.636,77	4.435,09
								D			
ANP	GOIÁS	MAIO/2024	3369,53				1.143,60 (Araguaína -TO X Goiânia -GO)	1,03 ×(26,939+0,253×)	325,76	3.695,29	4.452,15
								D			
ANP	TOCANTINS	MAIO/2024	3185,16				384,2 (Araguaína -TO X Palmas -TO)	1,03 ×(26,939+0,253×)	127,87	3.313,03	4.040,28
								D			

OBS 1: Valor em negrito a ser utilizado no orçamento.

OBS 2: ICMS - CE / TO = 18%

OBS 3: ICMS - GO / TO = 17%

OBS 4: ICMS - TO / TO = 18%

CCUP_004		CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS ESQUIPAMENTOS - NÃO DESONERADO							
Fatores de Utilização De Equipamentos De Grande Porte									
Código ABRIL/2024	Discriminação dos Equipamentos	Transporte Rodoviário							
		Código	FU	K	DM (km)	V (km/h)	QUANT.	CH	Cmob
9579	Caminhão basculante com caçamba	9579	1	1	245	60	8	292,54	R\$ 9.556,38
9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	9665	0,5	2	245	60	2	383,06	R\$ 3.128,30
9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	9665	0,5	2	245	60	2	383,06	R\$ 3.128,30
9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 82 Kw	9665	0,5	2	245	60	1	383,06	R\$ 1.564,15
9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 Kw	9644	1	2	245	60	1	366,60	R\$ 2.993,92
	TOTAL								R\$ 20.371,04

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

CMob: representa o custo de mobilização;

DM: representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);

K: representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;

FU: representa o fator de utilização do veículo transportador;

V: representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;

CH: representa o custo horário do veículo transportador.

O fator **K** será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator **FU** representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

QUANT.: Quantidade de Veículos que será transportado

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 942843

OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO

DATA: 21-ago-24

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSAL	HORISTA	MENSAL
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
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%
B	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"	45,38%	15,98%	45,38%	15,98%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,05%	0,00%	18,05%	0,00%
B2	FERIADOS	4,77%	0,00%	4,77%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,88%	8,33%	10,88%	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	1,70%	0,00%	1,70%	0,00%
B8	AUXÍLIO-ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,16%	6,25%	8,16%	6,25%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"	14,21%	10,89%	14,21%	10,89%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,91%	3,76%	4,91%	3,76%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,96%	3,80%	4,96%	3,80%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81%	2,92%	3,81%	2,92%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41%	0,32%	0,41%	0,32%
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	8,03%	3,00%	17,14%	6,21%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,62%	2,68%	16,70%	5,88%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41%	0,32%	0,44%	0,33%
*E	ENCARGOS COMPLEMENTARES				
E1					
TOTAL		84,42%	46,67%	113,53%	69,88%

OBS.: *GRUPO E DEVERÁ SER APROPRIADO COMO ITEM DO CUSTO DIRETO

FONTE: INFORMAÇÃO DIAS DE CHUVA – INMET