



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.:	941783/2023	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2023
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	MAIO/2023
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	31-ago-23	BDI FORN. MAT.:	15,00%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
1	1		PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS	
			PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS	
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.249,77
		2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	98.632,00
		3	TERRAPLENAGEM / REGULARIZAÇÃO DA PLATAFORMA	59.114,14
		4	PAVIMENTAÇÃO	1.737.554,20
		5	DRENAGEM	295.160,07
		6	CALÇADA	392.776,35
		7	SINALIZAÇÃO VERTICAL	55.686,86
		8	AQUISIÇÃO DE INSUMOS	233.602,47
CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO COM BDI				2.887.775,86



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.:	941783/2023	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2023
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVIDOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	MAIO/2023
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	31-ago-23	BDI FORN. MAT.:	15,00%	
		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						PAVIMENTAÇÃO BLOCOS SEXTAVADOS					
	1					PAVIMENTAÇÃO BLOCOS SEXTAVADOS					
		1				SERVIÇOS PRELIMINARES					15.249,77
			1.1	CCUP_001	PROPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	358,61	445,50	3.564,00
			1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,50	895,86	1.112,93	11.685,77
		2				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					98.632,00
			2.1	CCUP_003	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	793,95	986,32	98.632,00
		3				TERRAPLENAGEM / REGULARIZAÇÃO DA PLATAFORMA					59.114,14
			3.1	4016007	SICRO	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	M3	5.444,90	4,56	5,66	30.818,13
			3.2	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	M3	26.028,27	0,80	0,99	25.767,99
			3.3	5502978	SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	tkm	419,24	4,85	6,03	2.528,02
		4				PAVIMENTAÇÃO					1.737.554,20
			4.1	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	11.565,47	0,80	0,99	11.449,82
			4.2	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	12.534,55	1,13	1,40	17.548,37
			4.3	4011219	SICRO	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.390,70	12,35	15,34	36.673,34
			4.4	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVIDO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	12.153,96	104,54	129,87	1.578.434,79
			4.7	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	36.441,72	0,80	0,99	36.077,30
			4.8	5914434	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	TKM	59.761,02	0,77	0,96	57.370,58
		5				DRENAGEM					295.160,07
			5.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3.842,97	57,92	71,95	276.501,69
			5.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÃO). AF_05/2021	M	3.842,97	1,50	1,86	7.147,92
			5.3	5914434	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	TKM	11.990,06	0,77	0,96	11.510,46
		6				CALÇADA					392.776,35
			6.1	6081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	461,15	108,14	134,34	61.950,89
			6.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	322,81	814,10	1.011,36	326.477,12
			6.3	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	21,45	163,18	202,72	4.348,34
		7				SINALIZAÇÃO VERTICAL					55.686,86
			7.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	24,00	251,10	311,94	7.486,56
			7.2	5213444	SICRO	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	251,16	312,02	2.496,16
			7.3	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	22,00	251,14	311,99	6.863,78
			7.4	5213863	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	54,00	457,91	568,86	30.718,44
			7.5	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	272,00	24,04	29,86	8.121,92
		8				AQUISIÇÃO DE INSUMOS					233.602,47



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
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	
			8.1	CCUP_008	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE SOLO - BDI FORNECIMENTO	M3	2.629,77	77,24	88,83	233.602,47
CUSTO DA PAVIMENTAÇÃO SEM BDI										R\$ 2.324.539,85	
CUSTO DA PAVIMENTAÇÃO COM BDI										R\$ 2.887.775,86	
CUSTO DO TRANSPORTE E INSUMOS SEM BDI										R\$ 203.132,58	
CUSTO DO TRANSPORTE E INSUMOS COM BDI										R\$ 233.602,47	
CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO SEM BDI										R\$ 2.527.672,43	
CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO COM BDI										R\$ 2.887.775,86	
O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É: R\$ 2.887.775,86 DOIS MILHÕES OITOCENTOS E OITENTA E SETE MIL SETECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS							LEGENDAS:			ELABORADO POR:	
							BDI FORNECIMENTO				



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02:	SINAPI	MAIO/2023
BDI RODOVIAS:	24,23%	
BDI FORN. MAT.:	15,00%	
LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
1							PAVIMENTAÇÃO BLOCOS SEXTAVADOS			
	1						PAVIMENTAÇÃO BLOCOS SEXTAVADOS			
		1					SERVIÇOS PRELIMINARES			
			1.1	CCUP 001	PRÓPRIA	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			8,00
							COMPRIMENTO		4 M	4,00
							LARGURA		2 M	2,00
							ÁREA		4 M X 2 M	8,00
							OBS.:			
			1.2	93584	SINAPI	M2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016			10,50
							COMPRIMENTO		3,5 M	3,50
							LARGURA		3 M	3,00
							ÁREA		3,5 M X 3 M	10,50
							OBS.:			



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
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_003	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 PRINCIPAL - POVOADO LAGO UNIÃO
EXTENSÃO 01	753,41 M
LOCAL 02	RUA A - POVOADO LAGO UNIÃO
EXTENSÃO 02	169,65 M
LOCAL 03	RUA B - POVOADO SÃO PEDRO
EXTENSÃO 03	332,52 M
LOCAL 04	RUA C - POVOADO SUMAUMA
EXTENSÃO 04	81,14 M
LOCAL 05	RUA D - POVOADO SUMAUMA
EXTENSÃO 05	86,88 M
LOCAL 06	RUA E - POVOADO SUMAUMA
EXTENSÃO 06	156,74 M
LOCAL 07	RUA F - POVOADO SUMAUMA



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02:	SINAPI	MAIO/2023
BDI RODOVIAS:	24,23%	
BDI FORN. MAT.:	15,00%	
LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
EXTENSÃO 07				81,82 M						
LOCAL 08				RUA G - POVOADO SUMAUMA						
EXTENSÃO 08				116,61 M						
LOCAL 09				RUA H - POVOADO SUMAUMA						
EXTENSÃO 09				167,06 M						
LARGURA TOTAL DAS EXTENSÇOES 03 - 03				7,30 M						
LARGURA TOTAL DAS EXTENSÇOES 01 - 02 E 04-09				6,30 M						
LARGURA DE BASE DAS EXTENSÇOES 03				7,00	M					
LARGURA DE BASE DAS EXTENSÇOES 01 - 02 E 04 - 09				6,00	M					
LARGURA PISTA DE ROLAMENTO 03				7,00 M						
LARGURA PISTA DE ROLAMENTO 01 - 02 E 04 - 09				6,00 M						
LARGURA MEIO-FIO PARA OS DOIS LADOS				0,30 M						



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
		3					TERRAPLENAGEM / REGULARIZAÇÃO DA PLATAFORMA				
			3.1	4016007	SICRO	M3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³				5.444,90
							EXTENSÃO 01 - RUA PRINCIPAL - POVOADO LAGO UNIÃO	TER 01/01			
							VOLUME DE CORTE		1979,26 M3	1.979,26	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 02 - RUA A - POVOADO LAGO UNIÃO	TER 01/01			
							VOLUME DE CORTE		667,54 M3	667,54	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 03 - RUA B - POVOADO SÃO PEDRO	TER 01/01			
							VOLUME DE CORTE		965,99 M3	965,99	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 04 - RUA C - POVOADO SUMAUMA	TER 01/01			
							VOLUME DE CORTE		116,07 M3	116,07	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 05 - RUA D - POVOADO SUMAUMA	TER 01/01			
							VOLUME DE CORTE		256,05 M3	256,05	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 06 - RUA E - POVOADO SUMAUMA	TER 01/01			
							VOLUME DE CORTE		433,18 M3	433,18	
							OBS.:				



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							EXTENSÃO 07 - RUA F - POVOADO SUMAUMA	TER 01/01			
							VOLUME DE CORTE		208,3 M3	208,30	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 08 - RUA G - POVOADO SUMAUMA	TER 01/01			
							VOLUME DE CORTE		285,08 M3	285,08	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 09 - RUA H - POVOADO SUMAUMA	TER 01/01			
							VOLUME DE CORTE		533,43 M3	533,43	
							OBS.:				
			3.2	5914389	SICRO	M3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				26.028,27
							EXTENSÃO 01 - RUA PRINCIPAL - POVOADO LAGO UNIÃO	TER 01/01		1.979,26	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)		1979,26 M3 X 1,5 T/M3	2.968,89	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	2 KM	2,00	
							TOTAL		2968,89 T X 2 KM	5.937,78	
							EXTENSÃO 02 - RUA A - POVOADO LAGO UNIÃO	TER 01/01		667,54	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							VOLUME (T)		667,54 M3 X 1,5 T/M3	1.001,31	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	2 KM	2,00	
							TOTAL		1001,31 T X 2 KM	2.002,62	
							EXTENSÃO 03 - RUA B - POVOADO SÃO PEDRO	TER 01/01		965,99	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)		965,99 M3 X 1,5 T/M3	1.448,99	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	3 KM	3,00	
							TOTAL		1448,99 T X 3 KM	4.346,97	
							EXTENSÃO 04 - RUA C - POVOADO SUMAUMA	TER 01/01		116,07	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)		116,07 M3 X 1,5 T/M3	174,11	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	5 KM	5,00	
							TOTAL		174,11 T X 5 KM	870,55	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							EXTENSÃO 05 - RUA D - POVOADO SUMAUMA	TER 01/01		256,05	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)	256,05 M3 X 1,5 T/M3		384,08	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	5 KM	5,00	
							TOTAL	384,08 T X 5 KM		1.920,40	
							EXTENSÃO 06 - RUA E - POVOADO SUMAUMA	TER 01/01		433,18	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)	433,18 M3 X 1,5 T/M3		649,77	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	5 KM	5,00	
							TOTAL	649,77 T X 5 KM		3.248,85	
							EXTENSÃO 07 - RUA F - POVOADO SUMAUMA	TER 01/01		208,30	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)	208,3 M3 X 1,5 T/M3		312,45	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	5 KM	5,00	
							TOTAL		312,45 T X 5 KM	1.562,25	
							EXTENSÃO 08 - RUA G - POVOADO SUMAUMA	TER 01/01		285,08	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)		285,08 M3 X 1,5 T/M3	427,62	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	5 KM	5,00	
							TOTAL		427,62 T X 5 KM	2.138,10	
							EXTENSÃO 09 - RUA H - POVOADO SUMAUMA	TER 01/01		533,43	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)		533,43 M3 X 1,5 T/M3	800,15	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	5 KM	5,00	
							TOTAL		800,15 T X 5 KM	4.000,75	
			3.3	5502978	SICRO	tkm	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL				419,24
							EXTENSÃO 01 - RUA PRINCIPAL - POVOADO LAGO UNIÃO	TER 01/01			



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							VOLUME DE ATERRO		112,79 M3	112,79	
							EXTENSÃO 02 - RUA A - POVOADO LAGO UNIÃO	TER 01/01			
							VOLUME DE ATERRO		0 M3	-	
							EXTENSÃO 03 - RUA B - POVOADO SÃO PEDRO	TER 01/01			
							VOLUME DE ATERRO		77,38 M3	77,38	
							EXTENSÃO 04 - RUA C - POVOADO SUMAUMA	TER 01/01			
							VOLUME DE ATERRO		16,47 M3	16,47	
							EXTENSÃO 05 - RUA D - POVOADO SUMAUMA	TER 01/01			
							VOLUME DE ATERRO		16,48 M3	16,48	
							EXTENSÃO 06 - RUA E - POVOADO SUMAUMA	TER 01/01			
							VOLUME DE ATERRO		68,05 M3	68,05	
							EXTENSÃO 07 - RUA F - POVOADO SUMAUMA	TER 01/01			
							VOLUME DE ATERRO		1,04 M3	1,04	
							EXTENSÃO 08 - RUA G - POVOADO SUMAUMA	TER 01/01			
							VOLUME DE ATERRO		55,79 M3	55,79	
							EXTENSÃO 09 - RUA H - POVOADO SUMAUMA	TER 01/01			
							VOLUME DE ATERRO		71,24 M3	71,24	
		4					PAVIMENTAÇÃO				
			4.1	5914389	SICRO	TKM	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				11.565,47
							EXTENSÃO 01 - RUA PRINCIPAL - POVOADO LAGO UNIÃO	ITEM 4.3	904,09 M3	904,09	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)		904,09 M3 X 1,5 T/M3	1.356,14	
							DMT JAZIDA	PAV 01/06	2 KM	2,00	
							TOTAL		1356,14 T X 2 KM	2.712,28	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							EXTENSÃO 02 - RUA A - POVOADO LAGO UNIÃO	ITEM 4.3	199,98 M3	199,98	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)		199,98 M3 X 1,5 T/M3	299,97	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	2 KM	2,00	
							TOTAL		299,97 T X 2 KM	599,94	
							EXTENSÃO 03 - RUA B - POVOADO SÃO PEDRO	ITEM 4.3	465,53 M3	465,53	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)		465,53 M3 X 1,5 T/M3	698,30	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	3 KM	3,00	
							TOTAL		698,3 T X 3 KM	2.094,90	
							EXTENSÃO 04 - RUA C - POVOADO SUMAUMA	ITEM 4.3	97,37 M3	97,37	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)		97,37 M3 X 1,5 T/M3	146,06	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	5 KM	5,00	
							TOTAL		146,06 T X 5 KM	730,30	
							EXTENSÃO 05 - RUA D - POVOADO SUMAUMA	ITEM 4.3	104,26 M3	104,26	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)		104,26 M3 X 1,5 T/M3	156,39	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	5 KM	5,00	
							TOTAL		156,39 T X 5 KM	781,95	
							EXTENSÃO 06 - RUA E - POVOADO SUMAUMA	ITEM 4.3	184,49 M3	184,49	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)		184,49 M3 X 1,5 T/M3	276,74	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	5 KM	5,00	
							TOTAL		276,74 T X 5 KM	1.383,70	
							EXTENSÃO 07 - RUA F - POVOADO SUMAUMA	ITEM 4.3	98,18 M3	98,18	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							VOLUME (T)		98,18 M3 X 1,5 T/M3	147,27	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	5 KM	5,00	
							TOTAL		147,27 T X 5 KM	736,35	
							EXTENSÃO 08 - RUA G - POVOADO SUMAUMA	ITEM 4.3	136,33 M3	136,33	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)		136,33 M3 X 1,5 T/M3	204,50	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	5 KM	5,00	
							TOTAL		204,5 T X 5 KM	1.022,50	
							EXTENSÃO 09 - RUA H - POVOADO SUMAUMA	ITEM 4.3	200,47 M3	200,47	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)		200,47 M3 X 1,5 T/M3	300,71	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	5 KM	5,00	
							TOTAL		300,71 T X 5 KM	1.503,55	
			4.2	4011209	SICRO	M2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO				12.534,55
							EXTENSÃO 01	GEO 01/01	753,41 M	753,41	
							COMPRIMENTO DE INTERSEÇÕES		0 M	-	
							LARGURA TOTAL DAS EXTENSÇOES 01 - 02 E 04-09		6,3 M	6,30	
							COPRIMENTO TOTAL		753,41 M	753,41	
							ÁREA DA REGULARIZAÇÃO 01		753,41 M X 6,3 M	4.746,48	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 02	GEO 01/01	169,65 M	169,65	
							COMPRIMENTO DE INTERSEÇÕES		3 M	3,00	
							LARGURA TOTAL DAS EXTENSÇOES 01 - 02 E 04-09		6,3 M	6,30	
							COPRIMENTO TOTAL		166,65 M	166,65	
							ÁREA DA REGULARIZAÇÃO 01		166,65 M X 6,3 M	1.049,90	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 03	GEO 01/01	332,52 M	332,52	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							COMPRIMENTO DE INTERSEÇÕES		0 M	-
							LARGURA DE BASE DAS EXTENSÇOES 01 - 02 E 04 - 09		7,3 M	7,30
							COPRIMENTO TOTAL		332,52 M	332,52
							ÁREA DA REGULARIZAÇÃO 01		332,52 M X 7,3 M	2.427,40
							OBS.:			
							EXTENSÃO 04	GEO 01/01	81,14 M	81,14
							COMPRIMENTO DE INTERSEÇÕES		0 M	-
							LARGURA DE BASE DAS EXTENSÇOES 01 - 02 E 04 - 09		6,3 M	6,30
							COPRIMENTO TOTAL		81,14 M	81,14
							ÁREA DA REGULARIZAÇÃO 01		81,14 M X 6,3 M	511,18
							OBS.:			
							EXTENSÃO 05	GEO 01/01	86,88 M	86,88
							COMPRIMENTO DE INTERSEÇÕES		0 M	-
							LARGURA DE BASE DAS EXTENSÇOES 01 - 02 E 04 - 09		6,3 M	6,30
							COPRIMENTO TOTAL		86,88 M	86,88
							ÁREA DA REGULARIZAÇÃO 01		86,88 M X 6,3 M	547,34
							OBS.:			
							EXTENSÃO 06	GEO 01/01	156,74 M	156,74
							COMPRIMENTO DE INTERSEÇÕES		3 M	3,00
							LARGURA DE BASE DAS EXTENSÇOES 01 - 02 E 04 - 09		6,3 M	6,30
							COPRIMENTO TOTAL		153,74 M	153,74
							ÁREA DA REGULARIZAÇÃO 01		153,74 M X 6,3 M	968,56
							OBS.:			
							EXTENSÃO 07	GEO 01/01	81,82 M	81,82
							COMPRIMENTO DE INTERSEÇÕES		0 M	-
							LARGURA DE BASE DAS EXTENSÇOES 01 - 02 E 04 - 09		6,3 M	6,30
							COPRIMENTO TOTAL		81,82 M	81,82
							ÁREA DA REGULARIZAÇÃO 01		81,82 M X 6,3 M	515,47
							OBS.:			



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							EXTENSÃO 08	GEO 01/01	116,61 M	116,61	
							COMPRIMENTO DE INTERSEÇÕES		3 M	3,00	
							LARGURA DE BASE DAS EXTENÇÕES 01 - 02 E 04 - 09		6,3 M	6,30	
							COPRIMENTO TOTAL		113,61 M	113,61	
							ÁREA DA REGULARIZAÇÃO 01		113,61 M X 6,3 M	715,74	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 09	GEO 01/01	167,06 M	167,06	
							COMPRIMENTO DE INTERSEÇÕES		0 M	-	
							LARGURA DE BASE DAS EXTENÇÕES 01 - 02 E 04 - 09		6,3 M	6,30	
							COPRIMENTO TOTAL		167,06 M	167,06	
							ÁREA DA REGULARIZAÇÃO 01		167,06 M X 6,3 M	1.052,48	
							OBS.:				
			4.3	4011219	SICRO	M3	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA				2.390,70
							EXTENSÃO 01 - RUA PRINCIPAL - POVOADO LAGO UNIÃO	GEO 01/01	753,41 M	753,41	
							LARGURA DE BASE DAS EXTENÇÕES 03	PAV 01/01	6 M	6,00	
							ESPESSURA		0,2 M	0,20	
							VOLUME DA REGULARIZAÇÃO 01		753,41 M X 6 M X 0,2 M	904,09	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 02 - RUA A - POVOADO LAGO UNIÃO	GEO 01/01	166,65 M	166,65	
							LARGURA DE BASE DAS EXTENÇÕES 03	PAV 01/01	6 M	6,00	
							ESPESSURA		0,2 M	0,20	
							VOLUME DA REGULARIZAÇÃO 01		166,65 M X 6 M X 0,2 M	199,98	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 03 - RUA B - POVOADO SÃO PEDRO	GEO 01/01	332,52 M	332,52	
							LARGURA DE BASE DAS EXTENÇÕES 01 - 02 E 04 - 09	PAV 01/01	7 M	7,00	
							ESPESSURA		0,2 M	0,20	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							VOLUME DA REGULARIZAÇÃO 01		332,52 M X 7 M X 0,2 M	465,53	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 04 - RUA C - POVOADO SUMAUMA	GEO 01/01	81,14 M	81,14	
							LARGURA DE BASE DAS EXTENSÇÕES 01 - 02 E 04 - 09	PAV 01/01	6 M	6,00	
							ESPESSURA		0,2 M	0,20	
							VOLUME DA REGULARIZAÇÃO 01		81,14 M X 6 M X 0,2 M	97,37	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 05 - RUA D - POVOADO SUMAUMA	GEO 01/01	86,88 M	86,88	
							LARGURA DE BASE DAS EXTENSÇÕES 01 - 02 E 04 - 09	PAV 01/01	6 M	6,00	
							ESPESSURA		0,2 M	0,20	
							VOLUME DA REGULARIZAÇÃO 01		86,88 M X 6 M X 0,2 M	104,26	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 06 - RUA E - POVOADO SUMAUMA	GEO 01/01	153,74 M	153,74	
							LARGURA DE BASE DAS EXTENSÇÕES 01 - 02 E 04 - 09	PAV 01/01	6 M	6,00	
							ESPESSURA		0,2 M	0,20	
							VOLUME DA REGULARIZAÇÃO 01		153,74 M X 6 M X 0,2 M	184,49	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 07 - RUA F - POVOADO SUMAUMA	GEO 01/01	81,82 M	81,82	
							LARGURA DE BASE DAS EXTENSÇÕES 01 - 02 E 04 - 09	PAV 01/01	6 M	6,00	
							ESPESSURA		0,2 M	0,20	
							VOLUME DA REGULARIZAÇÃO 01		81,82 M X 6 M X 0,2 M	98,18	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 08 - RUA G - POVOADO SUMAUMA	GEO 01/01	113,61 M	113,61	
							LARGURA DE BASE DAS EXTENSÇÕES 01 - 02 E 04 - 09	PAV 01/01	6 M	6,00	
							ESPESSURA		0,2 M	0,20	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							VOLUME DA REGULARIZAÇÃO 01		113,61 M X 6 M X 0,2 M	136,33	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 09 - RUA H - POVOADO SUMAUMA	GEO 01/01	167,06 M	167,06	
							LARGURA DE BASE DAS EXTENSÕES 01 - 02 E 04 - 09	PAV 01/01	6 M	6,00	
							ESPESSURA		0,2 M	0,20	
							VOLUME DA REGULARIZAÇÃO 01		167,06 M X 6 M X 0,2 M	200,47	
							OBS.:				
			4.4	92394	SINAPI	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022				12.153,96
							EXTENSÃO 01 - RUA PRINCIPAL - POVOADO LAGO UNIÃO	PAV 01/01	753,41 M	753,41	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6 M	6,00	
							AREA DE PAVIMENTO		753,41 M X 6 M	4.520,46	
							EXTENSÃO 02 - RUA A - POVOADO LAGO UNIÃO	PAV 01/01	166,65 M	166,65	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6 M	6,00	
							AREA DE PAVIMENTO		166,65 M X 6 M	999,90	
							EXTENSÃO 03 - RUA B - POVOADO SÃO PEDRO	PAV 01/01	332,52 M	332,52	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		7 M	7,00	
							AREA DE PAVIMENTO		332,52 M X 7 M	2.327,64	
							EXTENSÃO 04 - RUA C - POVOADO SUMAUMA	PAV 01/01	81,14 M	81,14	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
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	
							AREA DE PAVIMENTO		81,14 M X 6 M	486,84	
							EXTENSÃO 05 - RUA D - POVOADO SUMAUMA	PAV 01/01	86,88 M	86,88	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6 M	6,00	
							AREA DE PAVIMENTO		86,88 M X 6 M	521,28	
							EXTENSÃO 06 - RUA E - POVOADO SUMAUMA	PAV 01/01	153,74 M	153,74	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6 M	6,00	
							AREA DE PAVIMENTO		153,74 M X 6 M	922,44	
							EXTENSÃO 07 - RUA F - POVOADO SUMAUMA	PAV 01/01	81,82 M	81,82	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6 M	6,00	
							AREA DE PAVIMENTO		81,82 M X 6 M	490,92	
							EXTENSÃO 08 - RUA G - POVOADO SUMAUMA	PAV 01/01	113,61 M	113,61	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6 M	6,00	
							AREA DE PAVIMENTO		113,61 M X 6 M	681,66	
							EXTENSÃO 09 - RUA H - POVOADO SUMAUMA	PAV 01/01	200,47 M	200,47	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		6 M	6,00	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							AREA DE PAVIMENTO		200,47 M X 6 M	1.202,82
			4.7	5914389	SICRO	TKM	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			36.441,72
							EXTENSÃO 01 - RUA PRINCIPAL - POVOADO LAGO UNIÃO	PAV 01/01	4520,46 m2	4.520,46
							DMT JAZIDA DE AREIA 35 KM (ITAGUATINS A POVOADO LADO UNIÃO)		35 KM	35,00
							ESPESSURA DO COLCHAO DE AREIA		0,05 M	0,05
							VOLUME DO COLCHÃO DE AREIA		4520,46 M2 X 0,05 M	226,02
							PESO ESPEFICO DA AREA		1,6 T/M3	1,60
							VOLUME(T)		226,02 M3 X 1,6 T/M3	361,63
							TOTAL		361,63 T X 35 KM	12.657,05
							EXTENSÃO 02 - RUA A - POVOADO LAGO UNIÃO	PAV 01/01	999,9 m2	999,90
							DMT JAZIDA DE AREIA 35 KM (ITAGUATINS A POVOADO LAGO UNIÃO)		35 KM	35,00
							ESPESSURA DO COLCHAO DE AREIA		0,05 M	0,05
							VOLUME DO COLCHÃO DE AREIA		999,9 M2 X 0,05 M	50,00
							PESO ESPEFICO DA AREA		1,6 T/M3	1,60
							VOLUME(T)		50 M3 X 1,6 T/M3	80,00
							TOTAL		80 T X 35 KM	2.800,00
							EXTENSÃO 03 - RUA B - POVOADO SÃO PEDRO	PAV 01/01	2327,64 m2	2.327,64
							DMT JAZIDA DE AREIA 35 KM (ITAGUATINS A SÃO PEDRO)		35 KM	35,00
							ESPESSURA DO COLCHAO DE AREIA		0,05 M	0,05
							VOLUME DO COLCHÃO DE AREIA		2327,64 M2 X 0,05 M	116,38



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							PESO ESPEFICO DA AREA		1,6 T/M3	1,60	
							VOLUME(T)		116,38 M3 X 1,6 T/M3	186,21	
							TOTAL		186,21 T X 35 KM	6.517,35	
							EXTENSÃO 04 - RUA C - POVOADO SUMAUMA	PAV 01/01	486,84 m2	486,84	
							DMT JAZIDA DE AREIA 42 KM (ITAGUATINS A POVOADO SAMAUMA)		42 KM	42,00	
							ESPESSURA DO COLCHAO DE AREIA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DO COLCHÃO DE AREIA		486,84 M2 X 0,05 M	24,34	
							PESO ESPEFICO DA AREA		1,6 T/M3	1,60	
							VOLUME(T)		24,34 M3 X 1,6 T/M3	38,94	
							TOTAL		38,94 T X 42 KM	1.635,48	
							EXTENSÃO 05 - RUA D - POVOADO SUMAUMA	PAV 01/01	521,28 m2	521,28	
							DMT JAZIDA DE AREIA 42 KM (ITAGUATINS A POVOADO SAMAUMA)		42 KM	42,00	
							ESPESSURA DO COLCHAO DE AREIA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DO COLCHÃO DE AREIA		521,28 M2 X 0,05 M	26,06	
							PESO ESPEFICO DA AREA		1,6 T/M3	1,60	
							VOLUME(T)		26,06 M3 X 1,6 T/M3	41,70	
							TOTAL		41,7 T X 42 KM	1.751,40	
							EXTENSÃO 06 - RUA E - POVOADO SUMAUMA	PAV 01/01	922,44 m2	922,44	
							DMT JAZIDA DE AREIA 42 KM (ITAGUATINS A POVOADO SAMAUMA)		42 KM	42,00	
							ESPESSURA DO COLCHAO DE AREIA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DO COLCHÃO DE AREIA		922,44 M2 X 0,05 M	46,12	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							PESO ESPEFICO DA AREA		1,6 T/M3	1,60	
							VOLUME(T)		46,12 M3 X 1,6 T/M3	73,79	
							TOTAL		73,79 T X 42 KM	3.099,18	
							EXTENSÃO 07 - RUA F - POVOADO SUMAUMA	PAV 01/01	490,92 m2	490,92	
							DMT JAZIDA DE AREIA 42 KM (ITAGUATINS A POVOADO SAMAUMA)		42 KM	42,00	
							ESPESSURA DO COLCHAO DE AREIA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DO COLCHÃO DE AREIA		490,92 M2 X 0,05 M	24,55	
							PESO ESPEFICO DA AREA		1,6 T/M3	1,60	
							VOLUME(T)		24,55 M3 X 1,6 T/M3	39,28	
							TOTAL		39,28 T X 42 KM	1.649,76	
							EXTENSÃO 08 - RUA G - POVOADO SUMAUMA	PAV 01/01	681,66 m2	681,66	
							DMT JAZIDA DE AREIA 42 KM (ITAGUATINS A POVOADO SAMAUMA)		42 KM	42,00	
							ESPESSURA DO COLCHAO DE AREIA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DO COLCHÃO DE AREIA		681,66 M2 X 0,05 M	34,08	
							PESO ESPEFICO DA AREA		1,6 T/M3	1,60	
							VOLUME(T)		34,08 M3 X 1,6 T/M3	54,53	
							TOTAL		54,53 T X 42 KM	2.290,26	
							EXTENSÃO 09 - RUA H - POVOADO SUMAUMA	PAV 01/01	1202,82 m2	1.202,82	
							DMT JAZIDA DE AREIA 42 KM (ITAGUATINS A POVOADO SAMAUMA)		42 KM	42,00	
							ESPESSURA DO COLCHAO DE AREIA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DO COLCHÃO DE AREIA		1202,82 M2 X 0,05 M	60,14	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							PESO ESPEFICO DA AREA		1,6 T/M3	1,60	
							VOLUME(T)		60,14 M3 X 1,6 T/M3	96,22	
							TOTAL		96,22 T X 42 KM	4.041,24	
			4.8	5914434	SICRO	TKM	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada				59.761,02
							EXTENSÃO 01 - RUA PRINCIPAL - POVOADO LAGO UNIÃO	PAV 01/01			
							DMT (SÍTIO NOVO DO TOCANTINS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00	
							PESO ESPEFICO DO M² DO BLOCO		0,1639 T/M2	0,1639	
							AREA DA PAVIMENTAÇÃO		4520,46 M2	4.520,46	
							TOTAL		30 KM X 0,1639 T/M2 X 4520,46 M2	22.227,10	
							EXTENSÃO 02 - RUA A - POVOADO LAGO UNIÃO	PAV 01/01			
							DMT (SÍTIO NOVO DO TOCANTINS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00	
							PESO ESPEFICO DO M² DO BLOCO		0,1639 T/M2	0,1639	
							AREA DA PAVIMENTAÇÃO		999,9 M2	999,90	
							TOTAL		30 KM X 0,1639 T/M2 X 999,9 M2	4.916,51	
							EXTENSÃO 03 - RUA B - POVOADO SÃO PEDRO	PAV 01/01			
							DMT (SÍTIO NOVO DO TOCANTINS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00	
							PESO ESPEFICO DO M² DO BLOCO		0,1639 T/M2	0,1639	
							AREA DA PAVIMENTAÇÃO		2327,64 M2	2.327,64	
							TOTAL		30 KM X 0,1639 T/M2 X 2327,64 M2	11.445,01	
							EXTENSÃO 04 - RUA C - POVOADO SUMAUMA	PAV 01/01			



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANTINS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00	
							PESO ESPEFICO DO M² DO BLOCO		0,1639 T/M2	0,1639	
							AREA DA PAVIMENTAÇÃO		486,84 M2	486,84	
							TOTAL	30 KM X 0,1639 T/M2 X 486,84 M2		2.393,79	
							EXTENSÃO 05 - RUA D - POVOADO SUMAUMA	PAV 01/01			
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANTINS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00	
							PESO ESPEFICO DO M² DO BLOCO		0,1639 T/M2	0,1639	
							AREA DA PAVIMENTAÇÃO		521,28 M2	521,28	
							TOTAL	30 KM X 0,1639 T/M2 X 521,28 M2		2.563,13	
							EXTENSÃO 06 - RUA E - POVOADO SUMAUMA	PAV 01/01			
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANTINS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00	
							PESO ESPEFICO DO M² DO BLOCO		0,1639 T/M2	0,1639	
							AREA DA PAVIMENTAÇÃO		922,44 M2	922,44	
							TOTAL	30 KM X 0,1639 T/M2 X 922,44 M2		4.535,64	
							EXTENSÃO 07 - RUA F - POVOADO SUMAUMA	PAV 01/01			
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANTINS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00	
							PESO ESPEFICO DO M² DO BLOCO		0,1639 T/M2	0,1639	
							AREA DA PAVIMENTAÇÃO		490,92 M2	490,92	
							TOTAL	30 KM X 0,1639 T/M2 X 490,92 M2		2.413,85	
							EXTENSÃO 08 - RUA G - POVOADO SUMAUMA	PAV 01/01			
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANTINS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							PESO ESPEFICO DO M² DO BLOCO		0,1639 T/M2	0,1639	
							AREA DA PAVIMENTAÇÃO		681,66 M2	681,66	
							TOTAL	30 KM X 0,1639 T/M2 X 681,66 M2		3.351,72	
							EXTENSÃO 09 - RUA H - POVOADO SUMAUMA	PAV 01/01			
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANTINS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00	
							PESO ESPEFICO DO M² DO BLOCO		0,1639 T/M2	0,1639	
							AREA DA PAVIMENTAÇÃO		1202,82 M2	1.202,82	
							TOTAL	30 KM X 0,1639 T/M2 X 1202,82 M2		5.914,27	
		5					DRENAGEM				
			5.1	94273	SINAPI	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016				3.842,97
							RUA PRINCIPAL - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		1497 M	1.497,00	
							RUA A - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		333,49 M	333,49	
							RUA B - POVOADO SÃO PEDRO	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		665,07 M	665,07	
							RUA C - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		162,28 M	162,28	
							RUA D - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		173,76 M	173,76	
							RUA E - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		309,91 M	309,91	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES		QUANTIDADE
							RUA F - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		137,64 M		137,64
							RUA G - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		229,7 M		229,70
							RUA H - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		334,12 M		334,12
			5.2	102498	SINAPI	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021				3.842,97
							RUA PRINCIPAL - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		1497 M		1.497,00
							RUA A - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		333,49 M		333,49
							RUA B - POVOADO SÃO PEDRO	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		665,07 M		665,07
							RUA C - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		162,28 M		162,28
							RUA D - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		173,76 M		173,76
							RUA E - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		309,91 M		309,91
							RUA F - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		137,64 M		137,64
							RUA G - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		229,7 M		229,70
							RUA G - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		334,12 M		334,12



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.:	941783/2023	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2023
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	MAIO/2023
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	31-ago-23	BDI FORN. MAT.:	15,00%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
			5.3	5914434	SICRO	TKM	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada			11.990,06
							RUA PRINCIPAL - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01		
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		1497 M	1.497,00
							PESO DO MEIO FIO / METRO		0,104 T/M	0,104
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANTINS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00
							TOTAL		1497 M X 0,104 T/M X 30 KM	4.670,64
							RUA A - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01		
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		333,49 M	333,49
							PESO DO MEIO FIO / METRO		0,104 T/M	0,104
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANTINS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00
							TOTAL		333,49 M X 0,104 T/M X 30 KM	1.040,49
							RUA B - POVOADO SÃO PEDRO	SIN 01/01		
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		665,07 M	665,07
							PESO DO MEIO FIO / METRO		0,104 T/M	0,104
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANTINS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00
							TOTAL		665,07 M X 0,104 T/M X 30 KM	2.075,02
							RUA C - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01		
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		162,28 M	162,28
							PESO DO MEIO FIO / METRO		0,104 T/M	0,104
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANTINS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00
							TOTAL		162,28 M X 0,104 T/M X 30 KM	506,31
							RUA D - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01		
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		173,76 M	173,76
							PESO DO MEIO FIO / METRO		0,104 T/M	0,104
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANTINS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00
							TOTAL		173,76 M X 0,104 T/M X 30 KM	542,13
							RUA E - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01		



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		309,91 M	309,91	
							PESO DO MEIO FIO / METRO		0,104 T/M	0,104	
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANTINS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00	
							TOTAL	309,91 M X 0,104 T/M X 30 KM		966,92	
							RUA F - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		137,64 M	137,64	
							PESO DO MEIO FIO / METRO		0,104 T/M	0,104	
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANTINS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00	
							TOTAL	137,64 M X 0,104 T/M X 30 KM		429,44	
							RUA G - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		229,7 M	229,70	
							PESO DO MEIO FIO / METRO		0,104 T/M	0,104	
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANTINS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00	
							TOTAL	229,7 M X 0,104 T/M X 30 KM		716,66	
							RUA H - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		334,12 M	334,12	
							PESO DO MEIO FIO / METRO		0,104 T/M	0,104	
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANTINS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00	
							TOTAL	334,12 M X 0,104 T/M X 30 KM		1.042,45	
		6					CALÇADA				
			6.1	6081	SICRO	M2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)				461,15
							RUA PRINCIPAL - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO		1497 M	1.497,00	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
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		1497 M X 1,2 M X 0,1 M	179,64
							RUA A - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01		
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO		333,49 M	333,49
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10
							VOLUME DO ATERRO		333,49 M X 1,2 M X 0,1 M	40,02
							RUA B - POVOADO SÃO PEDRO	SIN 01/01		
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO		665,07 M	665,07
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10
							VOLUME DO ATERRO		665,07 M X 1,2 M X 0,1 M	79,81
							RUA C - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01		
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO		162,28 M	162,28
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10
							VOLUME DO ATERRO		162,28 M X 1,2 M X 0,1 M	19,47
							RUA D - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01		
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO		173,76 M	173,76
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10
							VOLUME DO ATERRO		173,76 M X 1,2 M X 0,1 M	20,85
							RUA E - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01		



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES		QUANTIDADE
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO		309,91 M	309,91	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		309,91 M X 1,2 M X 0,1 M	37,19	
							RUA F - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO		137,64 M	137,64	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		137,64 M X 1,2 M X 0,1 M	16,52	
							RUA G - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO		229,7 M	229,70	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		229,7 M X 1,2 M X 0,1 M	27,56	
							RUA H - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO		334,12 M	334,12	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		334,12 M X 1,2 M X 0,1 M	40,09	
			6.2	94990	PROPRIO	UN	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022				322,81



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							RUA PRINCIPAL - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01		
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO		1497 M	1.497,00
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CALÇADA		1497 M X 1,2 M X 0,07 M	125,75
							RUA A - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01		
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO		333,49 M	333,49
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CALÇADA		333,49 M X 1,2 M X 0,07 M	28,01
							RUA B - POVOADO SÃO PEDRO	SIN 01/01		
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO		665,07 M	665,07
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CALÇADA		665,07 M X 1,2 M X 0,07 M	55,87
							RUA C - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01		
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO		162,28 M	162,28



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CALÇADA		162,28 M X 1,2 M X 0,07 M	13,63	
							RUA D - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO		173,76 M	173,76	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CALÇADA		173,76 M X 1,2 M X 0,07 M	14,60	
							RUA E - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO		309,91 M	309,91	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CALÇADA		309,91 M X 1,2 M X 0,07 M	26,03	
							RUA F - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO		137,64 M	137,64	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							VOLUME DE CALÇADA		137,64 M X 1,2 M X 0,07 M	11,56	
							RUA G - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO		229,7 M	229,70	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CALÇADA		229,7 M X 1,2 M X 0,07 M	19,29	
							RUA H - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO		334,12 M	334,12	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CALÇADA		334,12 M X 1,2 M X 0,07 M	28,07	
			6.3	CCUP_006	SICRO	un	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				21,45
							RUA PRINCIPAL - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							QUANTIDADE DE ACESSO		4 UN	4,00	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 4 UN	3,90	
							RUA A - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01			
							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 B - POVOADO SÃO PEDRO	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90	
							LARGURA DO PISO		0,25 M	0,25	
							QUANTIDADE DE ACESSO		4 UN	4,00	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 4 UN	3,90	
							RUA C - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							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 D - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL POR RAMPA		3,9 M	3,90	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							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 E - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							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 F - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							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 G - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			
							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 H - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01			



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

		7					SINALIZAÇÃO VERTICAL				
			7.1	5213440	SICRO	un	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação				24,00
							RUA PRINCIPAL - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01	6 UN	6,00	
							RUA A - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							RUA B - POVOADO SÃO PEDRO	SIN 01/01	6 UN	6,00	
							RUA C - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							RUA D - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							RUA E - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							RUA F - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	0 UN	-	
							RUA G - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							RUA H - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							TOTAL		24 UN	24,00	
							OBS.:				
			7.2	5213444	SICRO	un	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação				8,00
							RUA PRINCIPAL - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01	0 UN	-	
							RUA A - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01	1 UN	1,00	
							RUA B - POVOADO SÃO PEDRO	SIN 01/01	1 UN	1,00	
							RUA C - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	1 UN	1,00	
							RUA D - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	1 UN	1,00	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							RUA E - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							RUA F - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	0 UN	-	
							RUA G - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							RUA H - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	0 UN	-	
							TOTAL		8 UN	8,00	
			7.3	5213464	SICRO	un	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação				22,00
							RUA PRINCIPAL - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01	4 UN	4,00	
							RUA A - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							RUA B - POVOADO SÃO PEDRO	SIN 01/01	4 UN	4,00	
							RUA C - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							RUA D - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							RUA E - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							RUA F - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							RUA G - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							RUA H - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							TOTAL		22 UN	22,00	
			7.4	5213863	SICRO	UN	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO				54,00
							RUA PRINCIPAL - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01	10 UN	10,00	
							RUA A - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01	5 UN	5,00	
							RUA B - POVOADO SÃO PEDRO	SIN 01/01	11 UN	11,00	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							RUA C - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	5 UN	5,00	
							RUA D - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	5 UN	5,00	
							RUA E - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	6 UN	6,00	
							RUA F - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							RUA G - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	6 UN	6,00	
							RUA H - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	4 UN	4,00	
							TOTAL		54 UN	54,00	
			7.5	102501	SINAPI	M2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021				272,00
							RUA PRINCIPAL - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							COMPRIMENTO DA FAIXA		6 M	6,00	
							LARGURA DA FAIXA		4M	4,00	
							AREA TOTAL		2 UN X 6 M X 4M	48,00	
							RUA A - POVOADO LAGO UNIÃO	SIN 01/01	1 UN	1,00	
							COMPRIMENTO DA FAIXA		6 M	6,00	
							LARGURA DA FAIXA		4M	4,00	
							AREA TOTAL		1 UN X 6 M X 4M	24,00	
							RUA B - POVOADO SÃO PEDRO	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							COMPRIMENTO DA FAIXA		7 M	7,00	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							LARGURA DA FAIXA		4M	4,00	
							AREA TOTAL		2 UN X 7 M X 4M	56,00	
							RUA C - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	1 UN	1,00	
							COMPRIMENTO DA FAIXA		6 M	6,00	
							LARGURA DA FAIXA		4M	4,00	
							AREA TOTAL		1 UN X 6 M X 4M	24,00	
							RUA D - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	1 UN	1,00	
							COMPRIMENTO DA FAIXA		6 M	6,00	
							LARGURA DA FAIXA		4M	4,00	
							AREA TOTAL		1 UN X 6 M X 4M	24,00	
							RUA E - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	1 UN	1,00	
							COMPRIMENTO DA FAIXA		6 M	6,00	
							LARGURA DA FAIXA		4M	4,00	
							AREA TOTAL		1 UN X 6 M X 4M	24,00	
							RUA F - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	1 UN	1,00	
							COMPRIMENTO DA FAIXA		6 M	6,00	
							LARGURA DA FAIXA		4M	4,00	
							AREA TOTAL		1 UN X 6 M X 4M	24,00	
							RUA G - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	1 UN	1,00	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

REFERÊNCIA 01: SICRO ABRIL/2023
REFERÊNCIA 02: SINAPI MAIO/2023
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							COMPRIMENTO DA FAIXA		6 M	6,00
							LARGURA DA FAIXA		4M	4,00
							AREA TOTAL		1 UN X 6 M X 4M	24,00
							RUA H - POVOADO SUMAUMA	SIN 01/01	1 UN	1,00
							COMPRIMENTO DA FAIXA		6 M	6,00
							LARGURA DA FAIXA		4M	4,00
							AREA TOTAL		1 UN X 6 M X 4M	24,00
		8					AQUISIÇÃO DE INSUMOS			
			8.1	CCUP_008	PROPRIA	M3	AQUISIÇÃO DE SOLO - BDI FORNECIMENTO			2.629,77
							VOLUME DE BASE	ITEM 4.3	2390,7 M3	2.390,70
							EMPOLAMENTO 10 %		10 %	1,10
							VOLUME (M3)		(2390,7 M3) X 1,1	2.629,77
							OBS.:			



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.:	941783/2023	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2023
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	MAIO/2023
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	31-ago-23	BDI FORN. MAT.:	15,00%	
		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	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1			PAVIMENTAÇÃO BLOCOS SEXTAVADOS	2.887.775,86	324.874,78	197.812,65	222.647,52	231.310,85	225.246,52	288.777,59	222.069,96	222.069,96	300.328,69	707.216,31
				101,89%	11,25%	6,85%	7,71%	8,01%	7,80%	10,00%	7,69%	7,69%	10,40%	24,49%
	1		PAVIMENTAÇÃO BLOCOS SEXTAVADOS	2.887.775,86	324.874,78	197.812,65	222.647,52	231.310,85	225.246,52	288.777,59	222.069,96	222.069,96	300.328,69	707.216,31
				101,89%	11,25%	6,85%	7,71%	8,01%	7,80%	10,00%	7,69%	7,69%	10,40%	24,49%
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.249,77	15.249,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	98.632,00	11.096,10	6.756,29	7.604,53	7.900,42	7.693,30	7.999,06	7.584,80	7.584,80	10.257,73	24.154,98
				100,00%	11,25%	6,85%	7,71%	8,01%	7,80%	8,11%	7,69%	7,69%	10,40%	24,49%
		3	TERRAPLENAGEM / REGULARIZAÇÃO DA PLATAFORMA	59.114,14	5.911,41	11.822,83	11.822,83	11.822,83	5.911,41	11.822,83	-	-	-	-
				100,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		4	PAVIMENTAÇÃO	1.737.554,20	-	173.755,42	173.755,42	173.755,42	173.755,42	173.755,42	173.755,42	173.755,42	260.633,13	260.633,13
				100,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%
		5	DRENAGEM	295.160,07	59.032,01	-	29.516,01	29.516,01	29.516,01	29.516,01	29.516,01	29.516,01	29.516,01	29.516,01
				100,00%	20,00%	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		6	CALÇADA	392.776,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	392.776,35
				100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		7	SINALIZAÇÃO VERTICAL	55.686,86	-	5.568,69	-	8.353,03	8.353,03	11.137,37	11.137,37	11.137,37	-	-
				100,00%	0,00%	10,00%	0,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%
		8	AQUISIÇÃO DE INSUMOS	233.602,47	233.602,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DESEMBOLSO MENSAL OBRA (COM BDI)				2.789.143,86	313.795,66	191.146,94	215.094,26	223.447,29	217.535,87	226.231,63	214.408,80	214.408,80	290.149,14	682.925,49
TOTAL MENSAL (%)				96,58%	11,25%	6,85%	7,71%	8,01%	7,80%	8,11%	7,69%	7,69%	10,40%	24,49%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (COM BDI)				98.632,00	11.096,10	6.756,29	7.604,53	7.900,42	7.693,30	7.999,06	7.584,80	7.584,80	10.257,73	24.154,98
DESEMBOLSO MENSAL OBRA + ADMINISTRAÇÃO LOCAL (COM BDI)				2.887.775,86	324.891,76	197.903,23	222.698,79	231.347,71	225.229,17	234.230,69	221.993,60	221.993,60	300.406,87	707.080,47
TOTAL MENSAL (%)				100,00%	11,25%	6,85%	7,71%	8,01%	7,80%	8,11%	7,69%	7,69%	10,40%	24,49%
TOTAL ACUMULADO				1.202.070,66	324.891,76	522.794,99	745.493,78	976.841,49	1.202.070,66	234.230,69	456.224,29	678.217,89	978.624,76	1.685.705,23
TOTAL ACUMULADO (%)				100,00%	11,25%	18,10%	25,81%	33,82%	41,62%	49,73%	57,42%	65,11%	75,51%	100,00%

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.:	941783/2023	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2023
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	MAIO/2023
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	31-ago-23	BDI FORN. MAT.:	15,00%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CCUP_001		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				M2
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					COMPOSIÇÃO-MÃE: ORSE-SE JUNHO/2021 CÓDIGO 51	
					CUSTOS: SINAPI MAIO/2023	
					CÓDIGO	51
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	9,75	39,00
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	250,00	250,00
INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	6,53	6,53
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500000	20,34	3,05
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,75	23,75
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,14	36,28
TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI						358,61

OBSERVAÇÕES:

COMPOSIÇÃO ORIGINAL

Composição de Preço de Serviço

Junho/2021-1

Serviço						
Código	Descrição do Serviço					Unidade
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada					m2

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4	10,39	41,56
	01776/ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1	258,27	258,27
	06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1	3,99	3,99
	01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1	6,63	6,63
	05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	19,84	2,98
	06111/SINAPI	Servente de obras	h	2	5,00	10,00
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2	2,98	5,96
	10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1	2,89	2,89

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
0,07	313,68	16,63	18,47	1,90	350,75

EM RELAÇÃO A COMPOSIÇÃO-MÃE 51:

FORAM ATUALIZADOS OS PREÇOS PARA A BASE DE CÁLCULO SINAPI MAIO/2023.

FORAM ALTERADOS OS INSUMOS 1569,1776 E 6995 DO ORSE-SE PELOS INSUMOS 4491, 4813 E 4417 DO SINAPI, RESPECTIVAMENTE.

FOI ALTERADA A MÃO DE OBRA SIMPLES PARA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.:	941783/2023	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2023
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	MAIO/2023
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	31-ago-23	BDI FORN. MAT.:	15,00%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SINAPI

CCUP_003		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				%	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 - ATA 37/2013					CONFORME ACÓRDAO Nº 2622/2013 - ATA37/2013		
					CUSTOS: SINAPI MAIO/2023		
					CÓDIGO		2622/2013
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR		
					UNITÁRIO	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	110,85	277,13	
COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0000000	27,44	493,92	
COMPOSIÇÃO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	20,40	13,06	
COMPOSIÇÃO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	10,25	9,84	
TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI						793,95	
OBSERVAÇÕES:							
CÁLCULO DO COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO 90777				H/DIA	DIA/MÊS	MÊS	COEFICIENTE
OBSERVAÇÃO 01:	CONSIDEROU-SE PARA A COMPOSIÇÃO 90777 5H/DIA, 5DIA/MÊS = (5 X 5 X 10) / 100			5	5	10	2,50
CÁLCULO DO COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO 90776				H/SEMANA	SEMANA/MÊS	MÊS	COEFICIENTE
OBSERVAÇÃO 02:	CONSIDEROU-SE PARA A COMPOSIÇÃO 90776 30H/SEMANA, 6SEMANA/MÊS = (30 X 6 X 10) / 100			30	6	10	18,00
CÁLCULO DO COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO 90781				H/DIA	DIA/MÊS	MÊS	COEFICIENTE
OBSERVAÇÃO 01:	CONSIDEROU-SE PARA A COMPOSIÇÃO 4H/DIA, 4DIA/MÊS = (4 X 4 X 4) / 100			4	4	4	0,64
CÁLCULO DO COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO 88253				H/DIA	DIA/MÊS	MÊS	COEFICIENTE
OBSERVAÇÃO 01:	CONSIDEROU-SE PARA A COMPOSIÇÃO 6H/DIA, 4DIA/MÊS = (6 X 4 X 4) / 100			6	4	4	0,96
OPTAMOS POR CONSIDERAR O REGIME DE PAGAMENTO DO ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMO MENSALISTA DEVIDO A QUANTIDADÉ DE HORAS QUE ELE TRABALHARÁ DIARIAMENTE. PARA ISSO CADA HORA CORRESPONDERIA A R\$ 0,12 SENDO CONSIDERADO QUE O VALOR MENSAL É DE R\$ 29,91 / 30 DIAS E POR 8 HORAS DIÁRIAS (29,91/30/8 = 0,12), COM 2 DIAS DE REPOUSO.				CÓDIGO	VALOR UNITÁRIO (MÊS)		VALOR UNITÁRIO (H)
				90776	29,91		0,12
EM CIMA DESSES VALORES, PARA MEDIR A ADMINISTRACAO DE ACORDO COM O PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA, MULTIPLICOU-SE AS HORAS DA MAO-DE-OBRA POR 10 MESES E DIVIDOU-SE POR 100 (OBTENDO O VALOR PERCENTUAL)							

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.:	941783/2023	REFERÊNCIA 01:	SICRO	ABRIL/2023
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	MAIO/2023
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO	BDI RODOVIAS:	24,23%	
DATA:	31-ago-23	BDI FORN. MAT.:	15,00%	
		LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CCUP_006		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
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					COMPOSIÇÃO-MÃE: ORSE-SE JUNHO/2021 CÓDIGO 12039	
					CUSTOS: SINAPI MAIO/2023	
					CÓDIGO	12039
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000000	1,39	5,56
INSUMO	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,5600000	18,65	122,34
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,3300000	4,40	1,45
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,11	12,06
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	18,14	21,77
TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI						163,18

OBSERVAÇÕES:

COMPOSIÇÃO ORIGINAL

Composição de Preço de Serviço

Junho/2021-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
12039/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,33	3,50	1,16
	04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,5	6,63	3,32
	06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,2	5,00	6,00
	36178/SINAPI	Piso podotatil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	un	6,56	9,01	59,11
	02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4	1,09	4,36
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2	2,98	3,58
	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5	2,89	1,45

Totais					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
0,00	68,53	9,32	10,34	1,08	89,27

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

DECLARAÇÃO

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

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

SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO, quinta-feira, 31 de agosto de 2023

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.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L								
1	ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS DECLARAÇÃO																			
2																				
3																				
4																				
5																				
6	CONV.:	941783/2023																		
7	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS																		
8	LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO																		
9	DATA:	31-ago-23																		
10																				
11																				
12	Senhor Diretor do Departamento do Programa Calha Norte,																			
13																				
14																				
15	Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha																			
16	orçamentária do presente Projeto Básico de Engenharia foi SEM DESONERAÇÃO , pois tornou-se a mais vantajosa para esta																			
17	Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada.																			
18	Em ambas planilhas orçamentárias, no cálculo do BDI adotado, foram utilizados os mesmos valores de seus componentes e, ainda,																			
19	declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes.																			
20	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																			
21	como:	Fornecimento de materiais e equipamentos.																		
22																				
23	Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.																			
24																				
25	BDI = $\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$																			
26																				
27																				
28	<table><tr><th rowspan="2">DESCRIÇÃO</th><th colspan="3">VALORES DE REFERÊNCIA</th><th rowspan="2">BDI ADOTADO</th></tr><tr><th>1º QUARTIL</th><th>MÉDIO</th><th>2º QUARTIL</th></tr></table>												DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO	1º QUARTIL	MÉDIO	2º QUARTIL
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO																
	1º QUARTIL	MÉDIO	2º QUARTIL																	
29																				
30	Administração Central	(AC)	1,50	3,45	4,49	3,45														
31	Seguro e Garantia (*)	(S e G)	0,30	0,48	0,82	0,48														
32	Risco	(R)	0,56	0,85	0,89	0,85														
33	Despesas Financeiras	(DF)	0,85	0,85	1,11	0,85														
34	Lucro	(L)	3,50	5,11	6,22	4,86														
35	TRIBUTOS	(I)	3,65	3,65	3,65	3,65														
36	COFINS		3,00	3,00	3,00	3,00														
37	PIS		0,65	0,65	0,65	0,65														
38	ISSQN (**)		-	-	-															
39	CPRB		-	-	-	-														
40	TOTAL		11,10	14,02	16,80	15,00														
41	SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO, quinta-feira, 31 de agosto de 2023 MARCOS OLIVEIRA DA SILVA Engenheira Civil - CREA 313 250 D/TO Responsável Técnico																			
42																				
43																				
44																				
45																				
46																				
47																				
48																				
49																				
50																				
51																				
52																				
53	Notas do modelo:	(*)	Pode haver garantia desde que previsto no Edital da licitação e no contrato de execução.																	
54		(**)	Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que devidamente embasados na legislação municipal.																	

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 941783/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
LOCAL: SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
DATA: 31-ago-23

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