Prefeitura Municipal de Sitio Novo do Tocantins

O Trabalho Continua!

ESTADO DO TOCANTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

		REFERÊNCIA 01:	**SICRO**	**JUL/2023**
CONV.:	**941784/2023**	REFERÊNCIA 02:	**SINAPI**	**OUT/2023**
OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS**	BDI RODOVIAS:	**24,23%**	
LOCAL:	**SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO**	BDI FORN. MAT.:	**15,00%**	
DATA:	**20-dez-23**	LEIS SOCIAIS:	**113,53%**	**NÃO DESONERADO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
1							**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADO E CALÇADAS**				
	1						**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADO E CALÇADAS**				
		1					**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
			1.1	103689	SINAPI	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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.:				
			1.3	CCUP_007	PROPRIA	M2	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS ESQUIPAMENTOS				2,00
							1 UNIDADE PARA MOBIILIZAR E 1 UNIDADE PARA DESMOBILIZAR		2 UN	2,00	
							OBS.:				

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

		REFERÊNCIA 01:	**SICRO**	**JUL/2023**
CONV.:	**941784/2023**	REFERÊNCIA 02:	**SINAPI**	**OUT/2023**
OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS**	BDI RODOVIAS:	**24,23%**	
LOCAL:	**SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO**	BDI FORN. MAT.:	**15,00%**	
DATA:	**20-dez-23**	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_002	PROPRIA	%	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 A - POVOADO OLHO D'ÁGUA**	
EXTENSÃO 01		**376,27 M**
LOCAL 02	**RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA**	
EXTENSÃO 02		**170,05 M**
LOCAL 02	**RUA C - POVOADO SANTA INÊS**	
EXTENSÃO 03		**81,00 M**
LARGURA TOTAL DAS EXTENSÇOES		**7,30 M**
LARGURA DE BASE DAS EXTENSÇOES	**7,00**	**M**
LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		**7,00 M**
LARGURA MEIO-FIO PARA OS DOIS LADOS		**0,30 M**

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

		REFERÊNCIA 01:	**SICRO**	**JUL/2023**
CONV.:	**941784/2023**	REFERÊNCIA 02:	**SINAPI**	**OUT/2023**
OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS**	BDI RODOVIAS:	**24,23%**	
LOCAL:	**SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO**	BDI FORN. MAT.:	**15,00%**	
DATA:	**20-dez-23**	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	CCUP_001	PROPRIA	M2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE				4.579,44
							EXTENSÃO 01 - RUA A - POVOADO OLHO D'ÁGUA	GEO 01/01		376,27	
							COMPRIMENTO DE INTERSEÇÕES		0 M	-	
							LARGURA TOTAL DAS EXTENSÇOES		7,3 M	7,30	
							COPRIMENTO TOTAL		376,27 M	376,27	
							ÁREA DA LEVANTADA 01		376,27 M X 7,3 M	2.746,77	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 02 - RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA	GEO 01/01		170,05	
							COMPRIMENTO DE INTERSEÇÕES		0 M	-	
							LARGURA TOTAL DAS EXTENSÇOES		7,3 M	7,30	
							COPRIMENTO TOTAL		170,05 M	170,05	
							ÁREA DA LEVANTADA 02		170,05 M X 7,3 M	1.241,37	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 03 - RUA C - POVOADO SANTA INÊS	GEO 01/01		81,00	
							COMPRIMENTO DE INTERSEÇÕES		0 M	-	
							LARGURA TOTAL DAS EXTENSÇOES		7,3 M	7,30	
							COPRIMENTO TOTAL		81 M	81,00	
							ÁREA DA LEVANTADA 03		81 M X 7,3 M	591,30	
			3.2	4016007	SICRO	M3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³				1.790,59
							EXTENSÃO 01 - RUA A - POVOADO OLHO D'ÁGUA	TER 02/02			
							VOLUME DE CORTE		879,43 M3	879,43	

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

		REFERÊNCIA 01:	**SICRO**	**JUL/2023**
CONV.:	**941784/2023**	REFERÊNCIA 02:	**SINAPI**	**OUT/2023**
OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS**	BDI RODOVIAS:	**24,23%**	
LOCAL:	**SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO**	BDI FORN. MAT.:	**15,00%**	
DATA:	**20-dez-23**	LEIS SOCIAIS:	**113,53%**	**NÃO DESONERADO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 02 - RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA	TER 02/02			
							VOLUME DE CORTE		669,94 M3	669,94	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 03 - RUA C - POVOADO SANTA INÊS	TER 02/02			
							VOLUME DE CORTE		241,22 M3	241,22	
							OBS.:				
			3.3	5914389	SICRO	tkm	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				27.192,52
							EXTENSÃO 01 - RUA A - POVOADO OLHO D'ÁGUA	TER 02/02		668,95	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)	668,95 M3 X 1,5 T/M3		1.003,43	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	13,5 KM	13,50	
							TOTAL	1003,43 T X 13,5 KM		13.546,31	
							EXTENSÃO 02 - RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA	TER 02/02		535,62	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)	535,62 M3 X 1,5 T/M3		803,43	

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

		REFERÊNCIA 01:	**SICRO**	**JUL/2023**
CONV.:	**941784/2023**	REFERÊNCIA 02:	**SINAPI**	**OUT/2023**
OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS**	BDI RODOVIAS:	**24,23%**	
LOCAL:	**SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO**	BDI FORN. MAT.:	**15,00%**	
DATA:	**20-dez-23**	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	13,5 KM	13,50	
							TOTAL	803,43 T X 13,5 KM		10.846,31	
							EXTENSÃO 03 - RUA C - POVOADO SANTA INÊS	TER 02/02		219,60	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)	219,6 M3 X 1,5 T/M3		329,40	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	8,5 KM	8,50	
							TOTAL	329,4 T X 8,5 KM		2.799,90	
			3.4	5502978	SICRO	m³	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL				366,45
							EXTENSÃO 01 - RUA A - POVOADO OLHO D'ÁGUA	TER 02/02			
							VOLUME DE ATERRO		210,48 M3	210,48	
							EXTENSÃO 02 - RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA	TER 02/02			
							VOLUME DE ATERRO		134,35 M3	134,35	
							EXTENSÃO 03 - RUA C - POVOADO SANTA INÊS	TER 02/02			
							VOLUME DE ATERRO		21,62 M3	21,62	

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

		REFERÊNCIA 01:	**SICRO**	**JUL/2023**
CONV.:	**941784/2023**	REFERÊNCIA 02:	**SINAPI**	**OUT/2023**
OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS**	BDI RODOVIAS:	**24,23%**	
LOCAL:	**SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO**	BDI FORN. MAT.:	**15,00%**	
DATA:	**20-dez-23**	LEIS SOCIAIS:	**113,53%**	**NÃO DESONERADO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
		4					**PAVIMENTAÇÃO**				
			4.1	5914389	SICRO	TKM	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				16.934,14
							EXTENSÃO 01 - RUA A - POVOADO OLHO D'ÁGUA	ITEM 4.3	526,78 M3	526,78	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)		526,78 M3 X 1,5 T/M3	790,17	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	13,5 KM	13,50	
							TOTAL		790,17 T X 13,5 KM	10.667,30	
							EXTENSÃO 02 - RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA	ITEM 4.3	238,07 M3	238,07	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)		238,07 M3 X 1,5 T/M3	357,11	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	13,5 KM	13,50	
							TOTAL		357,11 T X 13,5 KM	4.820,99	
							EXTENSÃO 03 - RUA C - POVOADO SANTA INÊS	ITEM 4.3	113,4 M3	113,40	
							MASSA ESPECÍFICA - SOLOS		1,5 T/M3	1,50	
							VOLUME (T)		113,4 M3 X 1,5 T/M3	170,10	
							DMT JAZIDA	PAV 01/01	8,5 KM	8,50	
							TOTAL		170,1 T X 8,5 KM	1.445,85	
			4.2	4011209	SICRO	M2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO				4.579,44
							EXTENSÃO 01	GEO 01/01	376,27 M	376,27	
							COMPRIMENTO DE INTERSEÇÕES		0 M	-	
							LARGURA TOTAL DAS EXTENSÇOES		7,3 M	7,30	
							COPRIMENTO TOTAL		376,27 M	376,27	
							ÁREA DA REGULARIZAÇÃO 01		376,27 M X 7,3 M	2.746,77	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 02	GEO 01/01	170,05 M	170,05	

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

		REFERÊNCIA 01:	**SICRO**	**JUL/2023**
CONV.:	**941784/2023**	REFERÊNCIA 02:	**SINAPI**	**OUT/2023**
OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS**	BDI RODOVIAS:	**24,23%**	
LOCAL:	**SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO**	BDI FORN. MAT.:	**15,00%**	
DATA:	**20-dez-23**	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 TOTAL DAS EXTENSÇOES		7,3 M	7,30	
							COPRIMENTO TOTAL		170,05 M	170,05	
							ÁREA DA REGULARIZAÇÃO 01		170,05 M X 7,3 M	1.241,37	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 03	GEO 01/01	81 M	81,00	
							COMPRIMENTO DE INTERSEÇÕES		0 M	-	
							LARGURA TOTAL DAS EXTENSÇOES		7,3 M	7,30	
							COPRIMENTO TOTAL		81 M	81,00	
							ÁREA DA REGULARIZAÇÃO 01		81 M X 7,3 M	591,30	
							OBS.:				
			4.3	4011219	SICRO	M3	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA				878,25
							EXTENSÃO 01 - RUA A - POVOADO OLHO D'ÁGUA	GEO 01/01	376,27 M	376,27	
							LARGURA DE BASE DAS EXTENSÇOES		7 M	7,00	
							ESPESSURA		0,2 M	0,20	
							VOLUME DA REGULARIZAÇÃO 01		376,27 M X 7 M X 0,2 M	526,78	
							OBS.:				
							EXTENSÃO 02 - RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA	GEO 01/01	170,05 M	170,05	
							LARGURA DE BASE DAS EXTENSÇOES		7 M	7,00	
							ESPESSURA		0,2 M	0,20	
							VOLUME DA REGULARIZAÇÃO 01		170,05 M X 7 M X 0,2 M	238,07	
							EXTENSÃO 03 - RUA C - POVOADO SANTA INÊS	GEO 01/01	81 M	81,00	
							LARGURA DE BASE DAS EXTENSÇOES		7 M	7,00	
							ESPESSURA		0,2 M	0,20	

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

		REFERÊNCIA 01:	**SICRO**	**JUL/2023**
CONV.:	**941784/2023**	REFERÊNCIA 02:	**SINAPI**	**OUT/2023**
OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS**	BDI RODOVIAS:	**24,23%**	
LOCAL:	**SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO**	BDI FORN. MAT.:	**15,00%**	
DATA:	**20-dez-23**	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		81 M X 7 M X 0,2 M	113,40	
			4.4	92394	SINAPI	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022				4.391,24
							EXTENSÃO 01 - RUA A - POVOADO OLHO D'ÁGUA	GEO 01/01	376,27 M	376,27	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		7 M	7,00	
							AREA DE PAVIMENTO		376,27 M X 7 M	2.633,89	
							EXTENSÃO 02 - RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA	GEO 01/01	170,05 M	170,05	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		7 M	7,00	
							AREA DE PAVIMENTO		170,05 M X 7 M	1.190,35	
							EXTENSÃO 03 - RUA C - POVOADO SANTA INÊS	GEO 01/01	81 M	81,00	
							LARGURA PISTA DE ROLAMENTO		7 M	7,00	
							AREA DE PAVIMENTO		81 M X 7 M	567,00	
			4.5	5914389	SICRO	TKM	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				12.295,15
							EXTENSÃO 01 - RUA A - POVOADO OLHO D'ÁGUA	PAV 01/01	2633,89 m2	2.633,89	
							DMT JAZIDA DE AREIA 35 KM (ITAGUATINS A SITIO NOVO DO TOCANITNS)		35 KM	35,00	
							ESPESSURA DO COLCHAO DE AREIA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DO COLCHÃO DE AREIA		2633,89 M2 X 0,05 M	131,69	
							PESO ESPEFICO DA AREA		1,6 T/M3	1,60	
							VOLUME(T)		131,69 M3 X 1,6 T/M3	210,70	
							TOTAL		210,7 T X 35 KM	7.374,50	
							EXTENSÃO 02 - RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA	PAV 01/01	1190,35 m2	1.190,35	
							DMT JAZIDA DE AREIA 35 KM (ITAGUATINS A SITIO NOVO DO TOCANITNS)		35 KM	35,00	
							ESPESSURA DO COLCHAO DE AREIA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DO COLCHÃO DE AREIA		1190,35 M2 X 0,05 M	59,52	
							PESO ESPEFICO DA AREA		1,6 T/M3	1,60	
							VOLUME(T)		59,52 M3 X 1,6 T/M3	95,23	
							TOTAL		95,23 T X 35 KM	3.333,05	

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

		REFERÊNCIA 01:	**SICRO**	**JUL/2023**
CONV.:	**941784/2023**	REFERÊNCIA 02:	**SINAPI**	**OUT/2023**
OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS**	BDI RODOVIAS:	**24,23%**	
LOCAL:	**SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO**	BDI FORN. MAT.:	**15,00%**	
DATA:	**20-dez-23**	LEIS SOCIAIS:	**113,53%**	**NÃO DESONERADO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							EXTENSÃO 03 - RUA C - POVOADO SANTA INÊS	PAV 01/01	567 m2	567,00	
							DMT JAZIDA DE AREIA 35 KM (ITAGUATINS A SITIO NOVO DO TOCANITNS)		35 KM	35,00	
							ESPESSURA DO COLCHAO DE AREIA		0,05 M	0,05	
							VOLUME DO COLCHÃO DE AREIA		567 M2 X 0,05 M	28,35	
							PESO ESPEFICO DA AREA		1,6 T/M3	1,60	
							VOLUME(T)		28,35 M3 X 1,6 T/M3	45,36	
							TOTAL		45,36 T X 35 KM	1.587,60	
			4.6	5914434	SICRO	TKM	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada				17.521,05
							EXTENSÃO 01 - RUA A - POVOADO OLHO D'ÁGUA	PAV 01/01			
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANITNS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00	
							PESO ESPEFICO DO M² DO BLOCO		0,133 T/M2	0,1330	
							AREA DA PAVIMENTAÇÃO	PAV 01/01	2633,89 M2	2.633,89	
							TOTAL		30 KM X 0,133 T/M2 X 2633,89 M2	10.509,22	
							EXTENSÃO 02 - RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA				
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANITNS A ,IMPERATRIZ)	PAV 01/01	30 KM	30,00	
							PESO ESPEFICO DO M² DO BLOCO		0,133 T/M2	0,1330	
							AREA DA PAVIMENTAÇÃO	PAV 01/01	1190,35 M2	1.190,35	
							TOTAL		30 KM X 0,133 T/M2 X 1190,35 M2	4.749,50	
							EXTENSÃO 03 - RUA C - POVOADO SANTA INÊS				
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANITNS A IMPERATRIZ)	PAV 01/01	30 KM	30,00	
							PESO ESPEFICO DO M² DO BLOCO		0,133 T/M2	0,1330	
							AREA DA PAVIMENTAÇÃO	PAV 01/01	567 M2	567,00	
							TOTAL		30 KM X 0,133 T/M2 X 567 M2	2.262,33	
		5					**DRENAGEM**				

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

		REFERÊNCIA 01:	**SICRO**	**JUL/2023**
CONV.:	**941784/2023**	REFERÊNCIA 02:	**SINAPI**	**OUT/2023**
OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS**	BDI RODOVIAS:	**24,23%**	
LOCAL:	**SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO**	BDI FORN. MAT.:	**15,00%**	
DATA:	**20-dez-23**	LEIS SOCIAIS:	**113,53%**	**NÃO DESONERADO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
			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				1.247,64
							RUA A - POVOADO OLHO D'ÁGUA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		745,54 M	745,54	
							RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		340,1 M	340,10	
							RUA C - POVOADO SANTA INÊS	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		162 M	162,00	
			5.2	102498	SINAPI	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021				1.247,64
							RUA A - POVOADO OLHO D'ÁGUA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		745,54 M	745,54	
							RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		340,1 M	340,10	
							RUA C - POVOADO SANTA INÊS	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		162 M	162,00	
			5.3	5914434	SICRO	TKM	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada				3.892,63
							RUA A - POVOADO OLHO D'ÁGUA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		745,54 M	745,54	
							PESO DO MEIO FIO / METRO		0,104 T/M	0,104	
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANITNS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00	
							TOTAL		745,54 M X 0,104 T/M X 30 KM	2.326,08	
							RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		340,1 M	340,10	
							PESO DO MEIO FIO / METRO		0,104 T/M	0,104	
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANITNS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00	

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

		REFERÊNCIA 01:	**SICRO**	**JUL/2023**
CONV.:	**941784/2023**	REFERÊNCIA 02:	**SINAPI**	**OUT/2023**
OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS**	BDI RODOVIAS:	**24,23%**	
LOCAL:	**SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO**	BDI FORN. MAT.:	**15,00%**	
DATA:	**20-dez-23**	LEIS SOCIAIS:	**113,53%**	**NÃO DESONERADO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							TOTAL		340,1 M X 0,104 T/M X 30 KM	1.061,11	
							RUA C - POVOADO SANTA INÊS	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DOS MEO FIO		162 M	162,00	
							PESO DO MEIO FIO / METRO		0,104 T/M	0,104	
							DMT (SITIO NOVO DO TOCANITNS A IMPERATRIZ)		30 KM	30,00	
							TOTAL		162 M X 0,104 T/M X 30 KM	505,44	
		6					**CALÇADA**				
			6.1	6081	SINAPI	M3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)				149,71
							RUA A - POVOADO OLHO D'ÁGUA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO = (COMPRIMENTO DO EIXO X2 - COMPRIMENTO DAS INTERSEÇÕES)		745,54 M	745,54	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		745,54 M X 1,2 M X 0,1 M	89,46	
							RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO = (COMPRIMENTO DO EIXO X2 - COMPRIMENTO DAS INTERSEÇÕES)		340,1 M	340,10	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DO ATERRO		0,1 M	0,10	
							VOLUME DO ATERRO		340,1 M X 1,2 M X 0,1 M	40,81	
							RUA C - POVOADO SANTA INÊS	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO = (COMPRIMENTO DO EIXO X2 - COMPRIMENTO DAS INTERSEÇÕES)		162 M	162,00	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

		REFERÊNCIA 01:	SICRO	JUL/2023
CONV.:	941784/2023	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	OUT/2023
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS	BDI RODOVIAS:	24,23%	
LOCAL:	SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO	BDI FORN. MAT.:	15,00%	
DATA:	20-dez-23	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		162 M X 1,2 M X 0,1 M	19,44
			6.2	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			104,81
							RUA A - POVOADO OLHO D'ÁGUA	SIN 01/01		
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO = (COMPRIMENTO DO EIXO X2 - COMPRIMENTO DAS INTERSEÇÕES)		745,54 M	745,54
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CALÇADA		745,54 M X 1,2 M X 0,07 M	62,63
							RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA	SIN 01/01		
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO = (COMPRIMENTO DO EIXO X2 - COMPRIMENTO DAS INTERSEÇÕES)		340,1 M	340,10
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07
							VOLUME DE CALÇADA		340,1 M X 1,2 M X 0,07 M	28,57

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

		REFERÊNCIA 01:	**SICRO**	**JUL/2023**
CONV.:	**941784/2023**	REFERÊNCIA 02:	**SINAPI**	**OUT/2023**
OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS**	BDI RODOVIAS:	**24,23%**	
LOCAL:	**SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO**	BDI FORN. MAT.:	**15,00%**	
DATA:	**20-dez-23**	LEIS SOCIAIS:	**113,53%**	**NÃO DESONERADO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							RUA C - POVOADO SANTA INÊS	SIN 01/01			
							COMPRIMENTO DO MEIO FIO = (COMPRIMENTO DO EIXO X2 - COMPRIMENTO DAS INTERSEÇÕES)		162 M	162,00	
							LARGURA DA CALÇADA		1,2 M	1,20	
							ESPESSURA DA CALÇADA		0,07 M	0,07	
							VOLUME DE CALÇADA		162 M X 1,2 M X 0,07 M	13,61	
			6.3	CCUP_004	PROPRIA	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				9,75
							RUA A - POVOADO OLHO D'ÁGUA	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		6 UN	6,00	
							AREA TORAL DE PISO		3,9 M X 0,25 M X 6 UN	5,85	
							RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA	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	

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

		REFERÊNCIA 01:	**SICRO**	**JUL/2023**
CONV.:	**941784/2023**	REFERÊNCIA 02:	**SINAPI**	**OUT/2023**
OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS**	BDI RODOVIAS:	**24,23%**	
LOCAL:	**SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO**	BDI FORN. MAT.:	**15,00%**	
DATA:	**20-dez-23**	LEIS SOCIAIS:	**113,53%**	**NÃO DESONERADO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							RUA C - POVOADO SANTA INÊS	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	
		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				10,00
							RUA A - POVOADO OLHO D'ÁGUA	SIN 01/01	6 UN	6,00	
							RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							RUA C - POVOADO SANTA INÊS	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							TOTAL		10 UN	10,00	
							OBS.:				
			7.2	5213444	SICRO	un	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação				1,00
							RUA A - POVOADO OLHO D'ÁGUA	SIN 01/01	0 UN	-	
							RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA	SIN 01/01	0 UN	-	
							RUA C - POVOADO SANTA INÊS	SIN 01/01	1 UN	1,00	
							TOTAL		1 UN	1,00	
			7.3	5213464	SICRO	un	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação				10,00
							RUA A - POVOADO OLHO D'ÁGUA	SIN 01/01	6 UN	6,00	
							RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA	SIN 01/01	2 UN	2,00	
							RUA C - POVOADO SANTA INÊS	SIN 01/01	2 UN	2,00	

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

		REFERÊNCIA 01:	**SICRO**	**JUL/2023**
CONV.:	**941784/2023**	REFERÊNCIA 02:	**SINAPI**	**OUT/2023**
OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS**	BDI RODOVIAS:	**24,23%**	
LOCAL:	**SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO**	BDI FORN. MAT.:	**15,00%**	
DATA:	**20-dez-23**	LEIS SOCIAIS:	**113,53%**	**NÃO DESONERADO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							TOTAL		10 UN	10,00	
			7.4	5213863	SICRO	UN	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO				21,00
							RUA A - POVOADO OLHO D'ÁGUA	SIN 01/01	12 UN	12,00	
							RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA	SIN 01/01	4 UN	4,00	
							RUA C - POVOADO SANTA INÊS	SIN 01/01	5 UN	5,00	
							TOTAL		21 UN	21,00	
			7.5	102501	SINAPI	M2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021				65,25
							RUA A - POVOADO OLHO D'ÁGUA	SIN 01/01	3 UN	3,00	
							AREA DA FAIXA	SIN 01/01	13,05 M2	13,05	
							AREA TOTAL		3 UN X 13,05 M2	39,15	
							RUA B - POVOADO OLHO D'ÁGUA	SIN 01/01	1 UN	1,00	
							AREA DA FAIXA		13,05 M2	13,05	
							AREA TOTAL		1 UN X 13,05 M2	13,05	
							RUA C - POVOADO SANTA INÊS	SIN 01/01	1 UN	1,00	
							AREA DA FAIXA		13,05 M2	13,05	
							AREA TOTAL		1 UN X 13,05 M2	13,05	

Prefeitura Municipal de Sitio Novo do Tocantins
O Trabalho Continua!

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS

		REFERÊNCIA 01:	**SICRO**	**JUL/2023**
CONV.:	**941784/2023**	REFERÊNCIA 02:	**SINAPI**	**OUT/2023**
OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS**	BDI RODOVIAS:	**24,23%**	
LOCAL:	**SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO**	BDI FORN. MAT.:	**15,00%**	
DATA:	**20-dez-23**	LEIS SOCIAIS:	**113,53%**	**NÃO DESONERADO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
		8					**AQUISIÇÃO DE INSUMOS**				
			8.1	CCUP_003	PROPRIA	M3	AQUISIÇÃO DE SOLO - BDI FORNECIMENTO				878,25
							VOLUME DE BASE	ITEM 4.3	878,25 M3	878,25	
							OBS.:				

Marcos Oliveira da Silva:01461164109

Assinado de forma digital por Marcos Oliveira da Silva:01461164109