

0



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
MEMÓRIA DE CÁLCULO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EVANDRO ANTONIO PEREIRA CREA 204754/D-TO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO

REFERÊNCIA: SICRO 01/2026 - SEM DES.

LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

BDI: 24,22%

DATA: 05/03/2026

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
		1					ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
			1.1	CP 01	PRÓPRIO	UN	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1,00
							OBS.:	1 UND	1,00
		2					SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
			2.1	CP 02	PRÓPRIO	UN	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1,00
							VER MEMÓRIA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	QUANTIDADE DE VIAGENS	
							OBS.:	QUANTIDADE= 1,00	1,00
			2.2	10775	SINAPI	MES	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		3,00
								MESES DE ALUGUEL	
							OBS.:	DURAÇÃO= 3,00	3,00
			2.3	10779	SINAPI	MES	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		3,00
								MESES DE ALUGUEL	
							OBS.:	DURAÇÃO= 3,00	3,00
			2.4	105115	SINAPI	UN	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024		2,00
								QUANTIDADE DE CONTAINERS	
							OBS.:	QUANTIDADE= 2 UN	2,00
			2.5	105114	SINAPI	M3	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024		0,43
								METRAGEM CÚBICA DE APOIO	
							VOLUME DE APOIO=	0,4M X 0,6M X 0,3M X 6 UND	0,43
			2.6	103689	SINAPI	M2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		6,00
								METRAGEM CÚBICA DE APOIO	
							ÁREA=	2,00M X 3,00M	6,00
		3					TERRAPLENAGEM		

3.1	4011209	SICRO	m²	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	63.239,75
				TRECHO TOTAL	
				EXTENSÃO MÉDIA X LARGURA MÉDIA	
				EXTENSÃO=	9.034,25
				LARGURA=	7,00
				ÁREA=	(9034,25 m x 7 m)
					63.239,75
OBS.: 3,50m para cada bordo da via					
3.2	5501700	SICRO	m²	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	9.034,25
				TRECHO TOTAL	
				EXTENSÃO MÉDIA X LARGURA MÉDIA	
				EXTENSÃO=	9.034,25
				LARGURA=	1,00
				ÁREA=	(9034,25 m x 1 m)
					9.034,25
OBS.:					
3.3	5502826	SICRO	m³	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	3.954,41
				TRECHO TOTAL DA CAMADA DE ATERRO	
				Ver vol. Aterro notas de serviço	
				EXTENSÃO=	9.034,25
				Volume	3.594,92
				FATOR DE CONSUMO (SICRO)	1,10
				VOLUME=	(3594,915 m3 x 1,1)
					3.954,41
OBS.: MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE PARA ATERRO COMPENSATÓRIO					
3.5	5502978	SICRO	m³	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	11.648,65
				TRECHO TOTAL	
				VOLUME TOTAL	
				Vol. Total trecho 1	4.122,99
				Vol. Total trecho 2	7.525,66
					0,00
				VOLUME=	conforme nota de serviço
					11.648,65
OBS.:					
3.6	4015612	SICRO	m³	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	9.485,96
				TRECHO TOTAL	
				EXTENSÃO X LARGURA X ESPESSURA	
				EXTENSÃO=	9.034,25
				LARGURA=	7,00
				ESPESSURA=	15,00
				VOLUME=	(9034,25 m x 7 m x 15 cm /100)
					9.485,96
OBS.:					
3.4	5901638	SICRO	tkm	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	142.636,68
				CAMADA DE ATERRO	
				VOLUME X EMPOLAMENTO X DENSIDADE X TAXA DE COMPAC. X DMT	
				VOLUME CORTE=	3.954,41
				EMPOLAMENTO	1,2500
				DENSIDADE	1,8750

						DMT	15,3900			
						TKM=	(3954,4065 m3 x 1,25 x 1,875 ton/m3 x 15,39 km)		142.636,68	
					CAMADA DE CASCALHO		VOLUME X EMPOLAMENTO X DENSIDADE X TAXA DE COMPAC. X DMT			
						VOLUME CORTE=	9.485,96			
						EMPOLAMENTO	1,0000			
						DENSIDADE	1,8750			
						DMT	15,3863			
						TKM=	(9485,9625 m3 x 1 x 1,875 ton/m3 x 15,3862545889255 km)		273.662,69	
					OBS.: TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAMADA DE ATERRO E DE CASCALHO					
4					DRENAGEM					
	4.2	804119	SICRO	un	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas					8,00
					TRECHO TOTAL		QUANT. TOTAL			
						EXTENSÃO=	8,00		8,00	
	OBS.:									
	4.3	804035	SICRO	m	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais					40,00
					TRECHO TOTAL		EXTENSÃO TOTAL			
						EXTENSÃO=	40,00		40,00	
	OBS.: 15m de tubo a cada 300m de pista									
	4.4	4805757	SICRO	m³	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria					478,54
					BUEIROS		VOLUME TOTAL			
						VOLUME /M=	1,80			
						EXTENSÃO=	40,00			
						VOLUME TOTAL=	(1,8 m3/m x 40 m)		72,00	
						LARGURA=	1,50			
					VALAS LATERAIS					
						PROFUNDIDADE	0,40			
						EXTENSÃO=	15,00			
						CADÊNCIA=	200,00			
						VOLUME TOTAL=	(1,5m x 15 m x 0,4 m x 9034,25 m / 200 m)		406,54	
	OBS.:									
	4.5	4815671	SICRO	m³	Reaterro e compactação com soquete vibratório					51,90
					BUEIROS		VOLUME TOTAL			
						VOLUME /M=	1,30			
						EXTENSÃO=	40,00			
						VOLUME TOTAL=	(1,2976 m3/m x 40 m)		51,90	
	OBS.: Volumede reaterro desconta o volume do tubo									