


OBJETO	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES COM CALÇADAS, MEIO FIO E SARJETA EM BURITI DO TOCANTINS - TO												
MUNICÍPIO/UF	BURITI DO TOCANTINS - TO												
PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS - TO												
MEMORIAL DE CÁLCULO													
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	TRECHO				ADM LOCAL 1	ADM LOCAL 2	ADM LOCAL 3	TOTAL	UND
					TRAVESSA 201	RUA MARIA JOSÉ	RUA JOAQUIM BURITI	RUA DO COMERCIO					
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES												
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA												
1.1.1	CPU	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Duração da Obra = 3 meses					1,00	1,00	1,00	3,00	MÊS
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO												
1.2.1.1	CPU	02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Quantidade Prevista = 1,00 unidade	0,25	0,25	0,25	0,25				1,00	UN
1.2.2	SERVIÇOS INICIAIS												
1.2.2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P	Dimensões (3,00m x 1,50m) x 2 unidade	4,50			4,50				9,00	M²
1.2.2.2	CPU	03	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Área do Sub-leito (VIDE QUADRO RESUMO - NOTAS DE SERVIÇO)	1.279,33	1.134,02	867,05	1.152,16				4.432,56	M²
1.3	TERRAPLENAGEM												
1.3.1	SUB-LEITO												
1.3.1.1	SINAPI	101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	VIDE QUADRO RESUMO - NOTAS DE SERVIÇO (A)	2,50	2,20	2,10	2,40				9,20	M³
1.3.1.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	VIDE QUADRO RESUMO - NOTAS DE SERVIÇO (B) = (A) x DMT + 1,25 (Fator de Empolamento = 25%)	8,75	7,70	7,35	8,40				32,20	M³xKM
1.3.1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.	Área de Tratamento do Sub-leito = Área do Sub-Leito (ITEM 2.2.2)	1.279,33	1.134,02	867,05	1.152,16				4.432,56	M²
1.4	PAVIMENTAÇÃO												
1.4.1	BASE E SUB-BASE												
1.4.1.1	SINAPI	101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	VIDE QUADRO RESUMO - NOTAS DE SERVIÇO (E)	255,87	226,80	173,41	230,43				886,51	M³

OBJETO	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES COM CALÇADAS, MEIO FIO E SARJETA EM BURITI DO TOCANTINS - TO										
MUNICÍPIO/UF	BURITI DO TOCANTINS - TO										
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS - TO										



MEMORIAL DE CÁLCULO													
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	TRECHO				ADM LOCAL 1	ADM LOCAL 2	ADM LOCAL 3	TOTAL	UND
					TRAVESSA 201	RUA MARIA JOSÉ	RUA JOAQUIM BURITI	RUA DO COMERCIO					
1.4.1.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Momento de Transporte de Material = VIDE QUADRO RESUMO - NOTAS DE SERVIÇO (F) = (E) x D.M.T. x 1,25 (Fator de Empolamento = 25%)	895,55	793,80	606,94	806,51				3.102,80	M³xKM
1.4.1.3	SINAPI	100576	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM -	VIDE QUADRO RESUMO - NOTAS DE SERVIÇO (H)	255,87	226,80	173,41	230,43				886,51	M³
1.4.2	IMPLANTAÇÃO DE BLOQUETE SEXTAVADO												
1.4.2.1	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Área do Pavimento (VIDE QUADRO RESUMO - LEVANTAMENTO)	1.112,46	986,10	753,96	1.001,88				3.854,40	M²
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL												
1.5.1	MEIO-FIO E SARJETA												
1.5.1.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	Extensão de Meio-fio (VIDE QUADRO RESUMO - LEVANTAMENTO)	370,82	328,70	251,32	327,96				1.278,80	M
1.6	CALÇADAS												
1.6.1.1	SINAPI	102512	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Volume = Área da Calçada (VIDE QUADRO RESUMO LEVANTAMENTO) x 0,15m (Espessura do Aterro)	66,75	59,17	45,24	59,03				230,19	M³
1.6.1.2	SINAPI	102512	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	Área da Calçada (VIDE QUADRO RESUMO LEVANTAMENTO)	444,98	394,44	301,58	393,55				1.534,55	M²
1.6.1.3	SINAPI	102512	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Volume de Aterro = Área da Calçada (VIDE QUADRO RESUMO - NOTAS DE SERVIÇO) x 0,15 m (Espessura do Aterro)	66,75	59,17	45,24	59,03				230,18	M³

OBJETO	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES COM CALÇADAS, MEIO FIO E SARJETA EM BURITI DO TOCANTINS - TO										
MUNICÍPIO/UF	BURITI DO TOCANTINS - TO										
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS - TO										



MEMORIAL DE CÁLCULO													
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	TRECHO				ADM LOCAL 1	ADM LOCAL 2	ADM LOCAL 3	TOTAL	UND
					TRAVESSA 201	RUA MARIA JOSÉ	RUA JOAQUIM BURITI	RUA DO COMERCIO					
1.6.1.4	SINAPI	102512	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Área de Alvenaria = Comprimento Lateral Total da rua (6,90 + 1,20 + 1,20) x Quantidade x Altura (2 fiadas deitada ≈ 0,19 m)	3,53	1,77	1,77	1,77				8,84	M ²
1.6.1.5	SINAPI	102512	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Área de Alvenaria = Comprimento Lateral Total da rua (6,90 + 1,20 + 1,20) x Quantidade x Altura (2 fiadas deitada ≈ 0,15 m)	3,53	1,77	1,77	1,77				8,84	M ²
1.6.1.6	SINAPI	102512	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Volume = Área da Calçada (VIDE QUADRO RESUMO LEVANTAMENTO) x 0,07m (Espessura da Calçada)	31,15	27,61	21,11	27,55				107,42	M ³
1.7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
1.7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL												
1.7.1.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	Perímetro de Faixas Amarelas + Área de Faixas Brancas=	40,68	34,67	26,93	33,40				135,68	M
1.7.1.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Extensão de Meio-fio (VIDE QUADRO RESUMO - LEVANTAMENTO)	370,82	328,70	251,32	327,96				1.278,80	M
1.7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
1.7.2	SINAPI	102512	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Placas R 1 + R 19 + A 32b = (VIDE QUADRO RESUMO - LEVANTAMENTO)	2,00	2,00	1,00	0,00				5,00	UN

BURITI DO TOCANTINS - TOCANTINS, 06 DE ABRIL DE 2026.