

**CURVA ABC**

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TST, COM DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA PISTA DE ACESSO AO ABATEDOR

CLASSE	CORTE	% QTD.	% VALOR
A	80,00%	24,49%	77,66%
B	95,00%	28,57%	17,30%
C	100,00%	46,94%	5,04%
<b>Total</b>		<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

Pref. Mun. de Colinas/TO  
 Fl. Nº 491  
 Rubrica

ITEM	Fonte	CPU	DESCRIÇÃO	UND	QTD	TOTAL	% Relev.	% Ac.	Classe
1.8.0.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	185,09	214.376,79	18,37%	18,37%	A
1.6.1.2.	Cotação	002	RR-2C (EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C)	KG	32.182,61	196.957,57	16,88%	35,26%	A
1.6.3.2.	Composição	003	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUSO CAPA SELANTE.	M2	7.151,69	114.140,98	9,78%	45,04%	A
1.12.0.1.	Composição	009	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIOS	UN	2,00	51.051,56	4,38%	49,41%	A
1.1.0.2.	Composição	011	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	MÊS	4,00	50.644,08	4,34%	53,75%	A
1.6.1.1.	Cotação	001	EAI (EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO)	KG	8.582,03	48.574,29	4,16%	57,92%	A
1.5.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	13.480,87	48.396,32	4,15%	62,07%	A
1.7.0.3.	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	M	478,17	40.773,56	3,49%	65,56%	A
1.3.0.2.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	12.641,96	39.063,65	3,35%	68,91%	A
1.6.2.1.	Composição	008	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	5.988,34	35.989,92	3,08%	71,99%	A
1.7.0.1.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	476,81	33.495,90	2,87%	74,86%	A
1.7.0.2.	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	422,62	32.596,69	2,79%	77,66%	A
1.7.0.4.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	311,55	28.921,18	2,48%	80,14%	B
1.4.0.8.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	7.151,69	25.960,63	2,23%	82,36%	B
1.4.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	5.599,86	20.103,50	1,72%	84,09%	B
1.5.0.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1.787,92	19.148,63	1,64%	85,73%	B

ITEM	Fonte	CPU	DESCRIÇÃO	UND	QTD	TOTAL	% Relev.	% Ac.	Classe
1.11.0.1.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	48,00	16.130,40	1,38%	87,11%	B
1.8.0.5.	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	84,18	14.767,70	1,27%	88,37%	B
1.5.0.4.	SINAPI	105569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	1.430,33	13.373,58	1,15%	89,52%	B
1.3.0.3.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1.296,61	12.693,81	1,09%	90,61%	B
1.6.3.1.	Composição	002	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M2	7.151,69	10.870,57	0,93%	91,54%	B
1.2.0.1.	Composição	001	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA, INCLUINDO NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS, CONFERÊNCIAS E NOTAS DE SERVIÇOS, BASEADO NA COMPOSIÇÃO DO ORSE 2605	M2	7.151,69	10.369,95	0,89%	92,43%	B
1.4.0.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	742,69	7.954,21	0,68%	93,11%	B
1.8.0.1.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	792,29	7.415,83	0,64%	93,75%	B
1.11.0.2.	SINAPI	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	7.220,60	0,62%	94,37%	B
1.9.0.1.	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	M	782,38	6.877,12	0,59%	94,96%	B

Prof. Mun. de Colinas/TO  
 Fl. Nº 498  
 Rubrica 5

ITEM	Fonte	CPU	DESCRIÇÃO	UND	QTD	TOTAL	% Relev.	% Ac.	Classe
1.9.0.6.	Composição	007	SUORTE METÁLICO PARA INSTALAÇÃO DE PLACA DE TRÂNSITO	UN	12,00	6.665,40	0,57%	95,53%	C
1.4.0.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	495,74	5.309,37	0,46%	95,98%	C
1.1.0.1.	Composição	010	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA INSTALAÇÃO DE ALMOXARIFADO, ESCRITÓRIO E BANHEIRO	MÊS	4,00	5.292,32	0,45%	96,44%	C
1.3.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.483,05	5.251,27	0,45%	96,89%	C
1.9.0.2.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	118,70	4.420,39	0,38%	97,26%	C
1.5.0.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1.430,33	4.176,56	0,36%	97,62%	C
1.2.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	3.744,73	0,32%	97,94%	C
1.10.1.2.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	6,57	2.979,17	0,26%	98,20%	C
1.8.0.3.	SINAPI	97084	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	M2	3.169,14	2.947,31	0,25%	98,45%	C
1.9.0.5.	Composição	006	SINALIZAÇÃO VERTICAL REFLETIVA - ADVERTÊNCIA (L = 60CM)	UN	7,00	2.891,77	0,25%	98,70%	C
1.10.1.3.	SINAPI	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	72,16	2.220,36	0,19%	98,89%	C
1.4.0.6.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	495,74	1.953,21	0,17%	99,06%	C
1.4.0.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	594,15	1.734,91	0,15%	99,21%	C
1.4.0.7.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	990,74	1.733,79	0,15%	99,35%	C
1.8.0.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	396,14	1.560,79	0,13%	99,49%	C
1.4.0.4.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	396,59	1.158,05	0,10%	99,59%	C
1.11.0.3.	SINAPI	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026	T	15,36	1.044,79	0,09%	99,68%	C
1.10.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	98,52	1.006,87	0,09%	99,76%	C
1.9.0.4.	Composição	005	SINALIZAÇÃO VERTICAL REFLETIVA - REGULAMENTAÇÃO (D = 60CM)	UN	3,00	972,84	0,08%	99,85%	C

ENG. CIVIL TARCÍSIO DE PAULA MODESTO JÚNIOR

CREA Nº 317.091/D-TO

Rubrica 5  
 Fl. Nº 99  
 Pref. Mun. de Colinas/TO

ITEM	Fonte	CPU	DESCRIÇÃO	UND	QTD	TOTAL	% Relev.	% Ac.	Classe
1.11.0.5.	SINAPI	103931	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	1,00	874,02	0,00	99,92%	C
1.9.0.3.	Composição	004	SINALIZAÇÃO VERTICAL REFLETIVA - REGULAMENTAÇÃO - R-1	UN	2,00	692,64	0,06%	99,98%	C
1.10.1.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	32,95	129,82	0,01%	99,99%	C
1.11.0.4.	SINAPI	106689	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	33,79	96,64	0,01%	100,00%	C
<b>Total</b>						<b>1.166.726,04</b>			<b>49</b>

Colinas do Tocantins-TO, 04 de maio de 2026

gov.br

Documento assinado digitalmente  
**TARCÍSIO DE PAULA MODESTO JÚNIOR**  
 Data: 04/05/2026 08:48:56-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Tarcísio de Paula Modesto Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 317.091/D-TO

Prof. Mun. de Colinas-TO  
 Fl. Nº 500  
 Rubrica

ENG. CIVIL TARCÍSIO DE PAULA MODESTO JÚNIOR  
 CREA Nº 317.091/D-TO