

**SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS
DO MUNICÍPIO DE
SÃO DOMINGOS DO AZEITÃO - MA**

PLANILHA RESUMO

ITEM	SERVIÇO	VALOR	PORCENTAGEM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 533.128,58	3,63 %
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 816.010,00	5,56 %
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.285.783,56	22,38 %
4	DRENAGEM	R\$ 954.127,50	6,50 %
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 391.120,75	2,66 %
6	OBRA DE ARTE - BUEIROS	R\$ 498.348,20	3,39 %
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.206.275,00	55,88 %
VALOR TOTAL		R\$ 14.684.793,59	100%

SÃO DOMINGOS DO AZEITÃO -MA, 22 DE SETEMBRO DE 2026

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO AZEITÃO
MUNICÍPIO: SÃO DOMINGOS DO AZEITÃO - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Proponente: Prefeitura Municipal de São Domingos do Azeitão - MA Secretaria Municipal de Infraestrutura, Habitação e Urbanismo						SINAPI - 07/2026 - Maranhão SICRO3 - 04/2026 - Maranhão		
BDI: 23,38%								

ITEM	CÓDIGO	BANCO	TIPO DE SERVIÇO	UN	QUANT.	PREÇO		
						SI/DBI	C/BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 533.128,58
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	6,00	R\$ 498,20	R\$ 614,67	R\$ 3.688,02
1.2	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	15,00	R\$ 590,46	R\$ 728,50	R\$ 10.927,50
1.3	Composição 01	Própria	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	2,00	R\$ 144.522,57	R\$ 178.311,95	R\$ 356.623,90
1.4	Composição 02	Própria	Administração local da obra	mês	6,00	R\$ 21.868,64	R\$ 26.981,53	R\$ 161.889,16
2			TERRAPLENAGEM					R\$ 816.010,00
2.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	40000,00	R\$ 1,93	R\$ 2,38	R\$ 95.200,00
2.2	5502834	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8000,00	R\$ 14,51	R\$ 17,90	R\$ 143.200,00
2.3	4011211	SICRO3	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	8000,00	R\$ 16,74	R\$ 20,65	R\$ 165.200,00
2.4	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	8000,00	R\$ 18,22	R\$ 22,47	R\$ 179.760,00
2.5	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	165000,00	R\$ 1,15	R\$ 1,41	R\$ 232.650,00
3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 3.285.783,56
3.1	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	35000,00	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 25.200,00
3.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	35000,00	R\$ 0,44	R\$ 0,54	R\$ 18.900,00
3.3	4011459	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa B-19 - areia e brita comerciais	t	4200,00	R\$ 233,87	R\$ 288,54	R\$ 1.211.868,00
3.4	5502110	Próprio	Aquisição de asfalto diluído CM-30	t	42,00	R\$ 5.395,07	R\$ 6.656,43	R\$ 279.570,06
3.5	5502111	Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	t	15,75	R\$ 3.862,28	R\$ 4.765,28	R\$ 75.053,16
3.6	5502112	Próprio	AQUISIÇÃO DE CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	t	237,72	R\$ 3.997,11	R\$ 4.931,63	R\$ 1.172.347,08
3.7	5502113	Próprio	Transporte com. mat. betuminoso a quente FORTALEZA/CE	t	237,72	R\$ 707,20	R\$ 872,54	R\$ 207.420,20
3.8	5502114	Próprio	Transporte com. mat. betuminoso a quente (CM-30, RR-2C) - Fortaleza-CE	t	57,75	R\$ 697,88	R\$ 861,04	R\$ 49.725,06
3.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (transporte Local de Massaa Asfáltica DMT= 50KM)	tkm	210000,00	R\$ 0,95	R\$ 1,17	R\$ 245.700,00
4			DRENAGEM					R\$ 954.127,50
4.1	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	10000,00	R\$ 63,90	R\$ 78,83	R\$ 788.300,00
4.2	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	250,00	R\$ 537,62	R\$ 663,31	R\$ 165.827,50
5			SINALIZAÇÃO					R\$ 391.120,75
5.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	1500,00	R\$ 30,44	R\$ 37,55	R\$ 56.325,00
5.2	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	150,00	R\$ 285,51	R\$ 352,26	R\$ 52.839,00
5.3	5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	2500,00	R\$ 89,60	R\$ 110,54	R\$ 276.350,00
5.4	5213489	SICRO3	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	5,00	R\$ 908,86	R\$ 1.121,35	R\$ 5.606,75
6			OBRA DE ARTE - BUEIROS					R\$ 498.348,20
6.1	0804129	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	un	20,00	R\$ 2.229,93	R\$ 2.751,28	R\$ 55.025,60
6.2	0804293	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	100,00	R\$ 2.885,04	R\$ 3.559,56	R\$ 355.956,00
6.3	0804089	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	un	20,00	R\$ 878,82	R\$ 1.084,28	R\$ 21.685,60
6.4	0804023	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	100,00	R\$ 532,35	R\$ 656,81	R\$ 65.681,00
7			RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 8.206.275,00
7.1	102098	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	m³	3500,00	R\$ 1.900,35	R\$ 2.344,65	R\$ 8.206.275,00

Total sem BDI	R\$	11.904.226,86
Total do BDI	R\$	2.780.566,73
Total Geral	R\$	14.684.793,59

PESO (%)
3,63%
0,03 %
0,07 %
2,43 %
1,10 %
5,56%
0,65 %
0,98 %
1,12 %
1,22 %
1,58 %
22,38%
0,17 %
0,13 %
8,25 %
1,90 %
0,51 %
7,98 %
1,41 %
0,34 %
1,67 %
6,50%
5,37 %
1,13 %
2,66%
0,38 %
0,36 %
1,88 %
0,04 %
3,39%
0,37 %
2,42 %
0,15 %
0,45 %
55,88%
55,88 %

[illegible]

COMPOSIÇÃO

	ITEM COMPONENTE DO BDI
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)
2	SEGURO E GARANTIA (S+G)
3	RISCO (R)
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)
5	LUCRO (L)
6	TRIBUTOS (I)
	PIS
	COFINS
	ISS
	INSS (DESONERAÇÃO) - CPRB

$$BDI = ((1 + AC + S + G + R))$$

Aplicando na fórmula acima, temos:

$$BDI(\%) =$$

SÃO DOMINGOS DO AZEITÃO -MA, 22 DE SETEMBRO DE

ÇÃO DO BDI

BDI TCU - Acórdão 2622/2013 (%)

3,80%
0,32%
0,50%
1,02%
6,64%
8,65%
0,65%
3,00%
5,00%
0,00%

$$* (1 + DF) * (1 + L)) / ((1 - I)) - 1$$

23,38%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM 3.4 - 5502110	Aquisição de asfalto dil
ITEM 3.5 - 5502111	Aquisição de emulsão as
ITEM 3.6 - 5502112	AQUISIÇÃO DE CIMENTOS ASF

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Superintendência de Defesa da Concorrência, Estudos e Regulação Econômica

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS

Mês	Produto	Estado
nov/25	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Ceará
nov/25	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará
nov/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Ceará

SÃO DOMINGOS DO AZEITÃO -MA, 22 DE SETEMBRO DE 2026



uído CM-30
faltica RR-1C
ÁLTICOS CAP-50-70



Preço	Custo	CUSTO C/ ICMS + PIS + COFINS
Preço	R\$/ton	21,65%
4,22703	4.227,03	5.395,07
3,13174	3.131,74	3.997,11
3,02610	3.026,10	3.862,28

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM 3.7 - 5502113	Transporte com. mat. betuminoso a quente FORTALEZA/CE
ITEM 3.8 - 5502114	Transporte com. mat. betuminoso a quente (CM-30, RR-2C) - Fortaleza-CE

ANEXO II - CUSTO DO TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO

1.0 Fator de Conversão (Índice - DNIT)

$$FC = \frac{I1 \text{ (índice pavimentação Novembro 2025)}}{I0 \text{ (índice pavimentação Julho 2014)}} = \frac{590,669}{270,237} = 2,1857$$

2.1 Custo do transporte de Material Betuminoso - Usina

$$Custo = \frac{(26,939 + (0,253 \times DMT))}{(1 - ICMS)} \times FC$$

DMT Fortaleza/ Usina Asfalto (Km):..... 955,00
 ICMS:..... 18,00%
 Fator de Conversão:..... 2,1857

$$C = \{[26,939 + (0,253 \times 955,00)] / (1 - 0,18)\} \times 2,1857$$

Custo Unitário (R\$/ton):..... 707,20

2.2 Custo do transporte de Material Betuminoso - SÃO DOMINGOS AZEITÃO

$$Custo = \frac{(26,939 + (0,253 \times DMT))}{(1 - ICMS)} \times FC$$

DMT Fortaleza/ São Domingos(Km):..... 941,00
 ICMS:..... 18,00%
 Fator de Conversão:..... 2,1857

$$C = \{[26,939 + (0,253 \times 941,00)] / (1 - 0,17)\} \times 2,1857$$

Custo Unitário (R\$/ton):..... 697,88

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							
COMP. 01 - Mobilização e Desmobilização de Equipamentos (Teresina / Uruçuí-PI)							
Custo Unitário de Referência - Mês: Outubro /2023							Piauí

COMP 01 - Transporte comercial c/ cavalo mecânico e reboque dos equipamentos pesados Produção da Equipe : 30,00 km (Valores em R\$)

A - Equipamento	Quantidade	Utilização	Custo Operativo	Custo Horário
		Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva
E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,00	1,00	0,00	422,3300 129,9900
Custo Horário de Equipamentos:				422,33
B - Mão de Obra	Quantidade	Salário-Hora		
		Custo Horário		
P9824 - Servente	1,00	22,0300		
Custo Horário de Mão de Obra:				22,03
Adc.M.O. - Ferramentas:				
Custo Horário de Execução:				444,36
Custo Unitário de Execução:				14,81
Custo Unitário Direto Total:				14,81

AUX 02 - Transporte comercial de equipamentos leves Produção da Equipe : 1,00 und (Valores em R\$)

Cálculo da Mobilização/Desmobilização	Quantidade	Veloc. (Km/h)	Distância (km)		Horas	Custo Horário	Valor
			Ida	Volta			
E9592 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00	60,00	381,00	381,00	12,70	280,1200	3.557,52
E9579 - Caminhão basc. com capacidade de 10 m³ - 188 kW	4,00	60,00	381,00	381,00	12,70	309,1500	15.704,82
E9571 - Caminhão tanque com cap. de 10.000 l - 188 kW	1,00	60,00	381,00	381,00	12,70	356,5100	4.527,68
E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00	60,00	381,00	381,00	12,70	173,4200	2.202,43
E9509 - Cam. tanque dist. de asfalto cap. de 6.000 l - 7 kW/ 136 k	1,00	60,00	381,00	381,00	12,70	333,4700	4.235,07
E9684 - Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW	1,00	60,00	381,00	381,00	12,70	113,6100	1.442,85
Custo Unitário Direto Total:							31.670,37
D - Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Custo Auxiliar			Custo Horário	
Aux 01 - Transporte comercial c/ cavalo mecânico e reboque dos equipamentos pesados	7.620,00	km	14,81			112.852,20	
Aux 02 - Transporte comercial de equipamentos leves	1,00	und	31.670,37			31.670,37	
Custo Total das Atividades:						144.522,57	
Custo Unitário Direto Total:						144.522,57	
Lucro e Despesas Indiretas: (23,38%)						33.789,38	
Preço Unitário Total:						178.311,95	

Observações:

DEMONSTRATIVO DA MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS TRANSPORTADOS PELO CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
DISTÂNCIA (TERESINA / CANTEIRO DE OBRAS) = 454,94 KM

A - Equipamento	Quantidade	Distância (km)		Quat. Viagem		Valor
		Ida	Volta	Ida	Volta	
9541 - Trator de Esteiras com lâmina	1,00	381,00	381,00	1,00	1,00	762,00
9576 - Escavadeira hidraulica com esteira	1,00	381,00	381,00	1,00	1,00	762,00
9524 - Motoniveladora	1,00	381,00	381,00	1,00	1,00	762,00
9577 - Trator Agrícola com grade	1,00	381,00	381,00	1,00	1,00	762,00
9685 - Rolo compactador pé de carneiro autop.	1,00	381,00	381,00	1,00	1,00	762,00
9682 - Rolo compactador liso, tander vibrat. autoprop.	1,00	381,00	381,00	1,00	1,00	762,00
9762 - Rolo compactador de pneus autoprop.	1,00	381,00	381,00	1,00	1,00	762,00
9584 - Carregadeira de pneus	1,00	381,00	381,00	1,00	1,00	762,00
9558 - Tanque de estocagem de asfalto	1,00	381,00	381,00	1,00	1,00	762,00
9758 - Vibroacabadora de asfalto	1,00	381,00	381,00	1,00	1,00	762,00
Total:						7.620,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
COMP.02 - Administração Local da Obra						

FONTE DOS PREÇOS : Tabela de preços de Mão de Obra DNIT.

NÍVEL FUNCIONAL				QUANT.	PARTICI- PAÇÃO	MESES
PROFISSIONAL	EXPERIÊNCIA	FUNÇÃO	CÓD.			
I - CUSTOS DIRETOS						
A - EQUIPE TÉCNICO						
A.1 - PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR						
Engenheiro		Engenheiro	P9812	1	10%	1,00
A.2 - PESSOAL NÍVEL TÉCNICO						
LABORATÓRIO						
Encarregado Pavimentação		Encarregado	P9893	1	25%	1,00
Encarregado Usina		Encarregado	P9893	1	25%	0,50
Laboratorista		Laboratorista	P9858	1	30%	0,50
ESCRITÓRIO						
Auxiliar Adm.		Administrativo	P9806	1	60%	1,00
A.3 - PESSOAL NÍVEL AUXILIAR						
Serventes/ Contínuos		Laboratório/Topografia	P9950	2	55%	1,00
Auxiliar de Escritório/ de campo/ Motorista		Motorista Caminhonete	P9948	2	50%	0,50
A - EQUIPE TÉCNICO (A = A1+A2+A3)				Subtotal A		
B - Despesas Gerais						
b.1 - Equipamentos						
b.2 - Veículos						
E9093 Veículo leve 53 Kw	Os valores referenciais para veículos envolvem aluguel e combustível	Geral	S71	1	50%	1,00
TOTAL DO ITEM 1 - CUSTOS DIRETOS (A+B)						
Produtividade da equipe para este Projeto						VALOR TC
BDI:						
TOTAL PARA ESTA OBRA >>>>						

NÚMERO DE HOMENS x MÊS	CUSTO	
	UNITÁRIO	TOTAL
		19.984,64
		2.752,75
0,1000	27.527,5400	2.752,75
		7.675,19
0,2500	8.442,7100	2.110,68
0,1250	8.442,7100	1.055,34
0,1500	7.877,2700	1.181,59
0,6000	5.545,9700	3.327,58
		9.556,70
		0,00
1,1000	5.986,6200	6.585,28
0,5000	5.942,8400	2.971,42
		R\$ 19.984,64
		R\$ 1.884,00
		0,00
		R\$ 1.884,00
0,5000	3.768,0000	1.884,00
		R\$ 21.868,64
TOTAL:		R\$ 21.868,64
	23,38%	R\$ 5.112,89
		R\$ 26.981,53

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário-Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	1,00
A	Total dos Encargos Sociais	37,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,95
B3	Auxílio - enfermidade	0,89
B4	13º salário	10,70
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas justificadas	0,73
B7	Dias de chuva	1,20
B8	Auxílio acedete de trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	12,46
B10	Salário Maternidade	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	48,03
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19
C3	Férias Idenizadas	1,82
C4	Depósito rescisão sem Justa Causa	5,22
C5	Idenização Adicional	0,68
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências globais de A	16,01
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre	0,68
D	Total das Taxas incidências e reincidências	17,03
TOTAL (A+B+C+D)		118,87

--

MENSALISTA %

20,00
1,50
1,00
0,20
0,60
2,50
3,00
8,00
1,00
37,80

0,00
0,00
0,69
8,33
0,06
0,56
0,00
0,09
9,42
0,02
19,17

6,13
0,14
1,38
3,95
0,52
12,12

5,87
0,51
6,38

75,47

Diagrama de Dependencias								
Id	Código	Área	Descripción	Tipo	Cost	Quant	Interact	Total
Proyecto	Modulo	Control	Modulo de control de acceso de datos de almacenamiento		50	1000000	100	100
A	Código	Área <td rowspan="3">Dependencias</td> <td rowspan="2">Quantidade</td> <td colspan="2">Interacciones</td> <td colspan="2">Costo Operacional</td>	Dependencias	Quantidade	Interacciones		Costo Operacional	
					Operativa	Depend	Operativa	Depend
						Código		Área

Training module: 30101	2016	2016/01/01-2016/12/31
Training module: 30102	2016	2016/01/01-2016/12/31
Training module: 30103	2016	2016/01/01-2016/12/31

[illegible]

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO AZEITÃO
MUNICÍPIO: SÃO DOMINGOS DO AZEITÃO - MA

CURVA ABC DE SERVIÇO

Proponente: Prefeitura Municipal de São Domingos do Azeitão - MA
 Secretaria Municipal de Infraestrutura, Habitação e Urbanismo
BDI: 23,38%

Código	Banco	Descrição	Tipo
102098	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	Recomposição de Pavimentos
4011459	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa B-19 - areia e brita comerciais	
2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	
0804293	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	
5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	
5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	
4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	
1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	
4011211	SICRO3	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	
5502834	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	
4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	
0804023	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	
5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	
0804129	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	
5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	
4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	
0804089	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	
4011353	SICRO3	Pintura de ligação	
73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS
5213489	SICRO3	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária

OS

SINAPI - 07/2026 - Maranhão
SICRO3 - 04/2026 - Maranhão

Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
m³	3.500,0	2.344,65	8.206.275,00	66,27	66,27
t	4.200,0	288,54	1.211.868,00	9,79	76,06
m	10.000,0	78,83	788.300,00	6,37	82,43
m	100,0	3.559,56	355.956,00	2,87	85,30
un	2.500,0	110,54	276.350,00	2,23	87,54
tkm	210.000,0	1,17	245.700,00	1,98	89,52
tkm	165.000,0	1,41	232.650,00	1,88	91,40
m³	8.000,0	22,47	179.760,00	1,45	92,85
m³	250,0	663,31	165.827,50	1,34	94,19
m³	8.000,0	20,65	165.200,00	1,33	95,52
m³	8.000,0	17,90	143.200,00	1,16	96,68
m²	40.000,0	2,38	95.200,00	0,77	97,45
m	100,0	656,81	65.681,00	0,53	97,98
m²	1.500,0	37,55	56.325,00	0,45	98,43
un	20,0	2.751,28	55.025,60	0,44	98,88
un	150,0	352,26	52.839,00	0,43	99,31
m²	35.000,0	0,72	25.200,00	0,20	99,51
un	20,0	1.084,28	21.685,60	0,18	99,68
m²	35.000,0	0,54	18.900,00	0,15	99,84
m²	15,0	728,50	10.927,50	0,09	99,92
un	5,0	1.121,35	5.606,75	0,05	99,97
m²	6,0	614,67	3.688,02	0,03	100,00

Total sem BDI	R\$	11.904.226,86
Total do BDI	R\$	2.780.566,73
Total Geral	R\$	14.684.793,59