

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS MO MUNICIPIO DE CODÔ-MA CC 02/2024 LOTE I

**DATA:** 21/05/2024 **BDI:** 24,23%

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS MO MUNICIPIO DE CODÔ-MA CC 02/2024 LOTE I

**FONTE:** SICRO NOVO

**VERSÃO:** 2023/07

**HORA:** MES

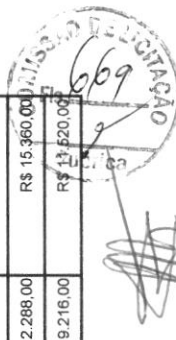
**LOCAL:** VIAS DO MUNICIPIO DE CODÔ-MA

**SINAPI:** 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,08% 71,35%

**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

**CLIENTE:** PM CODÔ-MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	COM-74841190	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 404.498,72	R\$ 502.508,76	R\$ 421.390,40	R\$ 523.493,24
1.2	COM-1885761	PLACA DE OBRA GALVANIZADA, COM DIMENSÕES 3,00X2,00	Composições Próprias	M2	20,00	R\$ 360,72	R\$ 448,12	R\$ 7.214,40	R\$ 8.962,40
1.3	COM-59813531	BARRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	24,00	R\$ 403,22	R\$ 500,92	R\$ 9.677,28	R\$ 12.022,08
1.4	0903810	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 Uh	SICRO NOVO	un	0,00	R\$ 169.628,75	R\$ 210.729,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>									
2.1	COM-80242752	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	3,00	R\$ 20.003,09	R\$ 24.849,84	R\$ 60.009,27	R\$ 74.549,52
<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>									
3.1	COM-25729544	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	R\$ 42.423,59	R\$ 52.702,83	R\$ 169.694,36	R\$ 210.811,32
<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>									
4.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	4.230,77	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 1.734,62	R\$ 2.157,69
4.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	1.453,84	R\$ 2,32	R\$ 2,88	R\$ 3.372,91	R\$ 4.187,06
4.3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	8.400,00	R\$ 4,08	R\$ 5,07	R\$ 34.272,00	R\$ 42.588,00
4.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	529.200,00	R\$ 0,79	R\$ 0,98	R\$ 418.068,00	R\$ 518.616,00
4.5	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	42.000,00	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 19.320,00	R\$ 23.940,00
4.6	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	1.058.400,00	R\$ 0,79	R\$ 0,98	R\$ 836.136,00	R\$ 1.037.232,00
4.7	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	42.000,00	R\$ 0,97	R\$ 1,21	R\$ 40.740,00	R\$ 50.820,00
4.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	8.400,00	R\$ 4,14	R\$ 5,14	R\$ 34.776,00	R\$ 43.176,00
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA AAUQ</b>									
5.1	COM-63241584	CIMENTOS ASFALTICOS CAP 50/70 - BDI = 16,80	Composições Próprias	T	322,56	R\$ 4.598,73	R\$ 5.371,32	R\$ 1.483.366,35	R\$ 1.732.572,98
5.2	COM-87028424	ASFALTOS DILUIDOS CM-30 - BDI = 16,80	Composições Próprias	T	26,80	R\$ 5.398,06	R\$ 6.304,93	R\$ 144.668,01	R\$ 168.972,12
5.3	COM-26301545	EMULSÕES ASFALTICAS RR-1C - BDI = 16,80	Composições Próprias	T	17,28	R\$ 3.266,36	R\$ 3.815,11	R\$ 56.442,70	R\$ 65.925,10
5.4	COM-47997906	TRANSPORTE DE CAP 50/70 - BDI = 16,80	Composições Próprias	T	322,56	R\$ 568,19	R\$ 663,65	R\$ 183.275,37	R\$ 214.066,94
5.5	COM-62897062	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO TIPO CM-30 - BDI = 16,80	Composições Próprias	T	46,08	R\$ 568,19	R\$ 663,65	R\$ 26.182,20	R\$ 30.560,99
5.6	COM-41083029	TRANSPORTE DE EMULSAO ASFALTICA (RR-1C) - BDI = 16,80	Composições Próprias	T	17,28	R\$ 568,19	R\$ 663,65	R\$ 9.818,32	R\$ 11.467,87
5.7	4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO NOVO	m²	38.400,00	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 12.288,00	R\$ 15.360,00
5.8	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	38.400,00	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 9.216,00	R\$ 11.620,00



5.9	4011444	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	SICRO NOVO	t	4,008,00	R\$ 150,13	R\$ 186,51	R\$ 691.799,04	R\$ 859.438,08
5.10	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	138.240,00	R\$ 1,44	R\$ 1,79	R\$ 199.086,60	R\$ 247.449,60
<b>6</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
6.1	2003379	Meio-flo de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - forma de madeira	SICRO NOVO	m	6.000,00	R\$ 31,96	R\$ 39,70	R\$ 191.760,00	R\$ 238.200,00
6.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	6.000,00	R\$ 53,66	R\$ 66,66	R\$ 321.960,00	R\$ 399.960,00
<b>7</b>	<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>								
7.1	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	R\$ 175,40	R\$ 217,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	R\$ 309,26	R\$ 384,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	R\$ 485,09	R\$ 602,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.4	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	70,00	R\$ 583,76	R\$ 725,21	R\$ 40.863,20	R\$ 50.764,70
7.5	0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	0,00	R\$ 347,29	R\$ 431,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.6	0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	SICRO NOVO	un	0,00	R\$ 1.037,36	R\$ 1.288,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.7	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	SICRO NOVO	un	0,00	R\$ 1.725,79	R\$ 2.143,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.8	0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	SICRO NOVO	un	14,00	R\$ 2.655,91	R\$ 3.299,44	R\$ 37.182,74	R\$ 46.192,16
7.9	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 864,86	R\$ 1.074,42	R\$ 17.297,20	R\$ 21.468,40
7.10	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	1.000,00	R\$ 11,12	R\$ 13,81	R\$ 11.120,00	R\$ 13.810,00
<b>8</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
8.1	5213423	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + III - confecção	SICRO NOVO	m²	2,73	R\$ 524,97	R\$ 652,17	R\$ 1.433,17	R\$ 1.780,42
8.2	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	17,00	R\$ 121,49	R\$ 150,93	R\$ 2.065,33	R\$ 2.565,81
<b>9</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>								
9.1	COM-95547221	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	Composições Próprias	M2	600,00	R\$ 41,23	R\$ 51,22	R\$ 24.738,00	R\$ 30.732,00
<b>10</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>								
10.1	COM-42191976	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	Composições Próprias	M2	3.230,00	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 1.162,80	R\$ 1.453,50
<b>11</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>								
11.1	COM-63210555	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	3,00	R\$ 20.003,09	R\$ 24.849,84	R\$ 60.009,27	R\$ 74.549,52
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.205.194,16
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 5.565.226,86
								VALOR TOTAL:	R\$ 6.770.421,02

seis Milhões, setessetos e setenta Mil, quatrocentos e vinte e um reais e dois centavos



*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS NO MUNICIPIO DE CODO-MA CC02/2024 LOTE II

<b>OBRA:</b>	RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS NO MUNICIPIO DE CODO-MA CC02/2024 LOTE II	<b>DATA :</b>	22/05/2024	<b>BDI :</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS NO MUNICIPIO DE CODO-MA CC02/2024 LOTE II	<b>VERSÃO</b>	202307	<b>HORA</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	EM VIAS NO MUNICIPIO DE CODO-MA	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%
<b>CLIENTE:</b>	PM CODO-MA	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	COM-34493566	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 985.995,42	R\$ 1.224.902,11	R\$ 1.166.932,85	R\$ 1.449.860,62
1.2	COM-1865761	PLACA DE OBRA GALVANIZADA, COM DIMENSÕES 3,00X2,00	Composições Próprias	M2	20,00	R\$ 319,47	R\$ 396,88	R\$ 6.389,40	R\$ 7.937,60
1.3	COM-59813531	BARRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	24,00	R\$ 395,52	R\$ 491,35	R\$ 9.492,48	R\$ 11.792,40
1.4	0903810	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 165.055,55	R\$ 205.048,51	R\$ 165.055,55	R\$ 205.048,51
<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>									
2.1	COM-06419881	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	3,00	R\$ 20.428,40	R\$ 25.378,20	R\$ 61.285,20	R\$ 76.134,60
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
3.1	COM-84496578	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	2,00	R\$ 93.147,78	R\$ 115.717,49	R\$ 186.295,56	R\$ 231.434,98
<b>RECAPEAMENTO ASFALTICO</b>									
4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	60.000,00	R\$ 1,63	R\$ 2,02	R\$ 97.800,00	R\$ 121.200,00
4.2	COM-63241584	CIMENTOS ASFALTICOS CAP 50/70 - BDI = 16,80	Composições Próprias	T	783,12	R\$ 4.598,73	R\$ 5.371,32	R\$ 3.801.357,44	R\$ 4.206.388,12
4.3	COM-87028424	ASFALTOS DILUIDOS CM-30 - BDI = 16,80	Composições Próprias	T	234,08	R\$ 5.398,06	R\$ 6.304,93	R\$ 1.263.577,88	R\$ 1.475.858,01
4.4	COM-26301545	EMULSÕES ASFALTICAS RR-1C - BDI = 16,80	Composições Próprias	T	87,78	R\$ 3.266,36	R\$ 3.815,11	R\$ 286.721,08	R\$ 334.890,36
4.5	COM-47997906	TRANSPORTE DE CAP 50/70 - BDI = 16,80	Composições Próprias	T	963,12	R\$ 568,19	R\$ 663,65	R\$ 558.598,95	R\$ 652.447,59
4.6	COM-62897082	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO TIPO CM-30 - BDI = 16,80	Composições Próprias	T	234,08	R\$ 568,19	R\$ 663,65	R\$ 133.001,92	R\$ 155.347,19
4.7	COM-41083029	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA (RR-1C) - BDI = 16,80	Composições Próprias	T	87,78	R\$ 568,19	R\$ 663,65	R\$ 49.875,72	R\$ 58.255,20
4.8	4011351	Impressão com asfalto diluido	SICRO NOVO	m²	160.266,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 49.882,46	R\$ 62.503,74
4.9	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	160.266,00	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 36.861,18	R\$ 46.477,14
4.10	4011444	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	SICRO NOVO	t	5.022,00	R\$ 145,41	R\$ 180,64	R\$ 730.249,02	R\$ 907.174,08
4.11	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	210.672,00	R\$ 1,35	R\$ 1,68	R\$ 284.407,20	R\$ 353.928,96
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
5.1	2003379	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - forma de madeira	SICRO NOVO	m	1.000,00	R\$ 31,47	R\$ 39,10	R\$ 31.470,00	R\$ 39.100,00
5.2	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 52,96	R\$ 65,79	R\$ 52.960,00	R\$ 65.790,00
<b>CALÇAMENTO</b>									
6.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 85,28	R\$ 105,94	R\$ 85.280,00	R\$ 105.940,00
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
7.1	5213423	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO NOVO	m²	8,18	R\$ 514,56	R\$ 639,24	R\$ 4.209,10	R\$ 5.229,98
7.2	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	50,00	R\$ 118,32	R\$ 146,99	R\$ 5.916,00	R\$ 7.346,50



*[Handwritten Signature]*

8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL																	R\$ 120.960,00	R\$ 150.270,00
8.1	COM-95647221	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	Composições Próprias	M2	3.000,00	R\$ 40,32	R\$ 50,09	R\$ 120.960,00	R\$ 150.270,00									R\$ 120.960,00	R\$ 150.270,00
9		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS																R\$ 40.856,80	R\$ 50.756,40
9.1	COM-53087202	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 20.428,40	R\$ 25.378,20	R\$ 40.856,80	R\$ 50.756,40									R\$ 40.856,80	R\$ 50.756,40
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.707.857,11										
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 8.848.298,36										
								VALOR TOTAL:	R\$ 10.556.155,47										

Dez Milhões, Quinhentos e cinquenta e seis Mil, cento e cinquenta e seis reais e quarenta e sete centavos

