CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ
LOCAL E TRECHO: LINHA LEOPOLDINA
ÁREA: 3.359,13 m²
BDI: 25,54% Ordinário | 15,00 % Insumos Asfálticos
ENCARG. SOCIAIS: SICRO | JANEIRO/2026
REFERÊNCIA: SINAPI-3/2026-RS / SICRO-1/2026-RS / ANP-3/2026-RS

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD. ITEM	REF. CUSTO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DMT (Km)	BDI		UNIT.						TOTAL					
									CUSTO			PREÇO			CUSTO			PREÇO		
	ORGÃO	COD.					CÓD.	%	MO	MT /EQUIP. E OUTROS	TOTAL	MO	MT /EQUIP. E OUTROS	TOTAL	MO	MT /EQUIP. E OUTROS	TOTAL	MO	MT /EQUIP. E OUTROS	TOTAL
TOTAL GERAL															**R$ 75.820,27**	**R$ 614.732,34**	**R$ 690.552,61**	**R$ 94.885,47**	**R$ 760.811,16**	**R$ 855.696,63**
1			**SERVIÇOS INICIAIS**												**39.241,21**	**11.996,10**	**51.237,31**	**R$ 49.231,03**	**R$ 15.062,77**	**R$ 64.293,80**
1.1	CPU	CPU MOB.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid.	1,00		BDI 01	25,54%	R$ 517,22	R$ 4.879,67	R$ 5.396,89	R$ 649,33	R$ 6.126,11	R$ 6.775,44	R$ 517,21	R$ 4.879,68	R$ 5.396,89	R$ 649,33	R$ 6.126,11	R$ 6.775,44
1.2	CPU	CPU ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	3,00		BDI 01	25,54%	R$ 12.192,96	R$ 1.438,95	R$ 13.631,91	R$ 15.307,46	R$ 1.806,51	R$ 17.113,97	R$ 36.578,88	R$ 4.316,85	R$ 40.895,73	R$ 45.922,38	R$ 5.419,53	R$ 51.341,91
1.3	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00		BDI 01	25,54%	R$ 45,79	R$ 449,78	R$ 495,57	R$ 57,48	R$ 564,67	R$ 622,15	R$ 91,58	R$ 899,56	R$ 991,14	R$ 114,96	R$ 1.129,34	R$ 1.244,30
1.4	CPU	CPU TOPOG.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	3.914,41		BDI 01	25,54%	R$ 0,52	R$ 0,49	R$ 1,01	R$ 0,65	R$ 0,61	R$ 1,26	R$ 2.053,54	R$ 1.900,01	R$ 3.953,55	R$ 2.544,36	R$ 2.387,79	R$ 4.932,15
2			**PREPARAÇÃO DA PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO**												**7.764,82**	**82.709,04**	**90.473,86**	**R$ 9.626,16**	**R$ 103.654,31**	**R$ 113.280,47**
2.1			**LIMPEZA E DESTOCAMENTO DA ÁREA**												**2.505,18**	**20.290,03**	**22.795,21**	**R$ 3.115,69**	**R$ 25.416,92**	**R$ 28.532,61**
2.1.1	SICRO	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m²	565,50		BDI 01	25,54%	R$ 0,05	R$ 0,71	R$ 0,76	R$ 0,06	R$ 0,89	R$ 0,95	R$ 30,18	R$ 399,60	R$ 429,78	R$ 33,93	R$ 503,29	R$ 537,22
2.1.2	CPU	CPU CGE10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ E DESCARGA LIVRE (SICRO 5915407 ADAPTADA)	t	348,35		BDI 01	25,54%	R$ 0,26	R$ 2,39	R$ 2,65	R$ 0,33	R$ 2,99	R$ 3,32	R$ 91,89	R$ 831,23	R$ 923,12	R$ 114,95	R$ 1.041,56	R$ 1.156,51
2.1.3	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	tkm	2.891,29	8,30	BDI 01	25,54%	R$ 0,12	R$ 1,13	R$ 1,25	R$ 0,15	R$ 1,41	R$ 1,56	R$ 348,65	R$ 3.265,46	R$ 3.614,11	R$ 433,69	R$ 4.076,71	R$ 4.510,40
2.1.4	SICRO	5501701	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	un	77,00		BDI 01	25,54%	R$ 3,94	R$ 52,19	R$ 56,13	R$ 4,95	R$ 65,51	R$ 70,46	R$ 303,64	R$ 4.018,37	R$ 4.322,01	R$ 381,15	R$ 5.044,27	R$ 5.425,42
2.1.5	SICRO	5501702	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	un	14,00		BDI 01	25,54%	R$ 9,86	R$ 130,47	R$ 140,33	R$ 12,37	R$ 163,80	R$ 176,17	R$ 138,02	R$ 1.826,60	R$ 1.964,62	R$ 173,18	R$ 2.293,20	R$ 2.466,38
2.1.6	SICRO	4915768	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	m³	30,95		BDI 01	25,54%	R$ 14,51	R$ 1,75	R$ 16,26	R$ 18,21	R$ 2,20	R$ 20,41	R$ 449,01	R$ 54,17	R$ 503,18	R$ 563,52	R$ 68,08	R$ 631,60
2.1.7	CPU	CPU CGE10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ E DESCARGA LIVRE (SICRO 5915407 ADAPTADA)	t	47,66		BDI 01	25,54%	R$ 0,26	R$ 2,39	R$ 2,65	R$ 0,33	R$ 2,99	R$ 3,32	R$ 12,57	R$ 113,72	R$ 126,29	R$ 15,72	R$ 142,50	R$ 158,22
2.1.8	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	tkm	395,55	8,30	BDI 01	25,54%	R$ 0,12	R$ 1,13	R$ 1,25	R$ 0,15	R$ 1,41	R$ 1,56	R$ 47,69	R$ 446,75	R$ 494,44	R$ 59,33	R$ 557,73	R$ 617,06
2.1.9	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	m²	1.680,00		BDI 01	25,54%	R$ 0,09	R$ 0,74	R$ 0,83	R$ 0,11	R$ 0,93	R$ 1,04	R$ 156,53	R$ 1.237,87	R$ 1.394,40	R$ 184,80	R$ 1.562,40	R$ 1.747,20
2.1.10	CPU	CPU CGE10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ E DESCARGA LIVRE (SICRO 5915407 ADAPTADA)	t	517,44		BDI 01	25,54%	R$ 0,26	R$ 2,39	R$ 2,65	R$ 0,33	R$ 2,99	R$ 3,32	R$ 136,49	R$ 1.234,72	R$ 1.371,21	R$ 170,75	R$ 1.547,15	R$ 1.717,90
2.1.11	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	tkm	4.294,75	8,30	BDI 01	25,54%	R$ 0,12	R$ 1,13	R$ 1,25	R$ 0,15	R$ 1,41	R$ 1,56	R$ 517,90	R$ 4.850,54	R$ 5.368,44	R$ 644,21	R$ 6.055,60	R$ 6.699,81
2.1.12	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	830,40		BDI 01	25,54%	R$ 0,33	R$ 2,42	R$ 2,75	R$ 0,41	R$ 3,04	R$ 3,45	R$ 272,61	R$ 2.011,00	R$ 2.283,61	R$ 340,46	R$ 2.524,43	R$ 2.864,89
2.2			**REMOÇÃO DE SOLOS MOLES E REFORÇO DE SUBLEITO**												**2.456,02**	**21.686,43**	**24.142,45**	**R$ 3.018,89**	**R$ 27.172,22**	**R$ 30.191,11**
2.2.1	SICRO	5502109	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	504,00		BDI 01	25,54%	R$ 0,65	R$ 5,88	R$ 6,53	R$ 0,81	R$ 7,38	R$ 8,19	R$ 326,94	R$ 2.964,18	R$ 3.291,12	R$ 408,24	R$ 3.719,52	R$ 4.127,76
2.2.2	SICRO	5915319	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	tkm	5.572,48	8,10	BDI 01	25,54%	R$ 0,09	R$ 0,84	R$ 0,93	R$ 0,10	R$ 1,06	R$ 1,16	R$ 479,98	R$ 4.702,42	R$ 5.182,40	R$ 557,24	R$ 5.906,83	R$ 6.464,07
2.2.3	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	655,20		BDI 01	25,54%	R$ 0,33	R$ 2,42	R$ 2,75	R$ 0,41	R$ 3,04	R$ 3,45	R$ 215,09	R$ 1.586,71	R$ 1.801,80	R$ 268,63	R$ 1.991,81	R$ 2.260,44
2.2.4	SICRO	4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	m³	579,60		BDI 01	25,54%	R$ 0,25	R$ 1,40	R$ 1,65	R$ 0,31	R$ 1,76	R$ 2,07	R$ 146,15	R$ 810,19	R$ 956,34	R$ 179,67	R$ 1.020,10	R$ 1.199,77
2.2.5	CPU	CPU CGE10b	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ E DESCARGA LIVRE(EXCLUSIVE ESCAVADEIRA, PAGA NA ESCAVAÇÃO C/ CARGA)	t	811,44		BDI 01	25,54%	R$ 0,18	R$ 1,71	R$ 1,89	R$ 0,23	R$ 2,14	R$ 2,37	R$ 149,84	R$ 1.383,78	R$ 1.533,62	R$ 186,63	R$ 1.736,48	R$ 1.923,11
2.2.6	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	tkm	6.734,95	8,30	BDI 01	25,54%	R$ 0,12	R$ 1,13	R$ 1,25	R$ 0,15	R$ 1,41	R$ 1,56	R$ 812,16	R$ 7.606,53	R$ 8.418,69	R$ 1.010,24	R$ 9.496,28	R$ 10.506,52
2.2.7	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	504,00		BDI 01	25,54%	R$ 0,65	R$ 5,22	R$ 5,87	R$ 0,81	R$ 6,55	R$ 7,36	R$ 325,86	R$ 2.632,62	R$ 2.958,48	R$ 408,24	R$ 3.301,20	R$ 3.709,44
2.3			**TERRAPLENAGEM E REGULARIZAÇÃO**												**2.803,62**	**40.732,58**	**43.536,20**	**R$ 3.491,58**	**R$ 51.065,17**	**R$ 54.556,75**

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ
LOCAL E TRECHO: LINHA LEOPOLDINA
ÁREA: 3.359,13 m²
BDI: 25,54% Ordinário | 15,00 % Insumos Asfálticos
ENCARG. SOCIAIS: SICRO | JANEIRO/2026
REFERÊNCIA: SINAPI-3/2026-RS / SICRO-1/2026-RS / ANP-3/2026-RS

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD. ITEM	REF. CUSTO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DMT (Km)	BDI		UNIT.						TOTAL					
									CUSTO			PREÇO			CUSTO			PREÇO		
	ORGÃO	COD.					CÓD.	%	MO	MT /EQUIP. E OUTROS	TOTAL	MO	MT /EQUIP. E OUTROS	TOTAL	MO	MT /EQUIP. E OUTROS	TOTAL	MO	MT /EQUIP. E OUTROS	TOTAL
TOTAL GERAL															**R$ 75.820,27**	**R$ 614.732,34**	**R$ 690.552,61**	**R$ 94.885,47**	**R$ 760.811,16**	**R$ 855.696,63**
2.3.1	SICRO	5502109	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	472,90		BDI 01	25,54%	R$ 0,65	R$ 5,88	R$ 6,53	R$ 0,81	R$ 7,38	R$ 8,19	R$ 306,77	R$ 2.781,26	R$ 3.088,03	R$ 383,04	R$ 3.490,01	R$ 3.873,05
2.3.2	SICRO	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m³	682,36		BDI 01	25,54%	R$ 0,73	R$ 6,09	R$ 6,82	R$ 0,91	R$ 7,65	R$ 8,56	R$ 498,90	R$ 4.154,79	R$ 4.653,69	R$ 620,94	R$ 5.220,06	R$ 5.841,00
2.3.5	SICRO	4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	m³	282,43		BDI 01	25,54%	R$ 0,25	R$ 1,40	R$ 1,65	R$ 0,31	R$ 1,76	R$ 2,07	R$ 71,21	R$ 394,79	R$ 466,00	R$ 87,55	R$ 497,06	R$ 584,61
2.3.6	CPU	CPU CGE10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ E DESCARGA LIVRE (SICRO 5915407 ADAPTADA)	t	593,09		BDI 01	25,54%	R$ 0,26	R$ 2,39	R$ 2,65	R$ 0,33	R$ 2,99	R$ 3,32	R$ 156,45	R$ 1.415,24	R$ 1.571,69	R$ 195,72	R$ 1.773,34	R$ 1.969,06
2.3.7	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	tkm	4.922,67	8,30	BDI 01	25,54%	R$ 0,12	R$ 1,13	R$ 1,25	R$ 0,15	R$ 1,41	R$ 1,56	R$ 593,62	R$ 5.559,71	R$ 6.153,33	R$ 738,40	R$ 6.940,96	R$ 7.679,36
2.3.8	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m²	3.914,41		BDI 01	25,54%	R$ 0,20	R$ 1,65	R$ 1,85	R$ 0,25	R$ 2,07	R$ 2,32	R$ 784,41	R$ 6.457,24	R$ 7.241,65	R$ 978,60	R$ 8.102,83	R$ 9.081,43
2.3.9	SICRO	903845	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO	m³	117,43		BDI 01	25,54%	R$ 0,51	R$ 143,26	R$ 143,77	R$ 0,64	R$ 179,85	R$ 180,49	R$ 60,33	R$ 16.822,91	R$ 16.883,24	R$ 75,15	R$ 21.120,20	R$ 21.195,35
2.3.10	SICRO	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	t	176,15		BDI 01	25,54%	R$ 0,24	R$ 2,78	R$ 3,02	R$ 0,30	R$ 3,49	R$ 3,79	R$ 43,05	R$ 488,91	R$ 531,96	R$ 52,84	R$ 614,76	R$ 667,60
2.3.11	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	3.593,43	20,40	BDI 01	25,54%	R$ 0,08	R$ 0,74	R$ 0,82	R$ 0,10	R$ 0,92	R$ 1,02	R$ 288,88	R$ 2.657,73	R$ 2.946,61	R$ 359,34	R$ 3.305,95	R$ 3.665,29
3			**DRENAGEM**												**14.074,37**	**40.580,44**	**54.654,81**	**R$ 17.658,37**	**R$ 50.943,82**	**R$ 68.602,19**
3.1	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	206,54		BDI 01	25,54%	R$ 2,23	R$ 4,80	R$ 7,03	R$ 2,80	R$ 6,02	R$ 8,82	R$ 461,10	R$ 990,88	R$ 1.451,98	R$ 578,31	R$ 1.243,38	R$ 1.821,69
3.2	CPU	CPU BACC40	BUEIRO DE ACESSO D = 0,40 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	75,00		BDI 01	25,54%	R$ 21,93	R$ 185,35	R$ 207,28	R$ 27,52	R$ 232,70	R$ 260,22	R$ 1.644,62	R$ 13.901,38	R$ 15.546,00	R$ 2.064,00	R$ 17.452,50	R$ 19.516,50
3.4	SICRO	804031	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	19,00		BDI 01	25,54%	R$ 81,46	R$ 634,49	R$ 715,95	R$ 102,27	R$ 796,55	R$ 898,82	R$ 1.547,79	R$ 12.055,26	R$ 13.603,05	R$ 1.943,13	R$ 15.134,45	R$ 17.077,58
3.6	SICRO	5914614	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	301,51	11,70	BDI 01	25,54%	R$ 0,21	R$ 1,64	R$ 1,85	R$ 0,25	R$ 2,07	R$ 2,32	R$ 62,03	R$ 495,76	R$ 557,79	R$ 75,37	R$ 624,13	R$ 699,50
3.7	SICRO	4915608	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m²	141,48		BDI 01	25,54%	R$ 2,29	R$ 0,74	R$ 3,03	R$ 2,87	R$ 0,93	R$ 3,80	R$ 324,31	R$ 104,37	R$ 428,68	R$ 406,04	R$ 131,58	R$ 537,62
3.8	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	m³	10,50		BDI 01	25,54%	R$ 10,23	R$ 153,12	R$ 163,35	R$ 12,84	R$ 192,23	R$ 205,07	R$ 107,44	R$ 1.607,73	R$ 1.715,17	R$ 134,82	R$ 2.018,41	R$ 2.153,23
3.8	SICRO	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	t	15,75		BDI 01	25,54%	R$ 0,24	R$ 2,78	R$ 3,02	R$ 0,30	R$ 3,49	R$ 3,79	R$ 3,84	R$ 43,72	R$ 47,56	R$ 4,72	R$ 54,97	R$ 59,69
3.8	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	321,30	20,40	BDI 01	25,54%	R$ 0,08	R$ 0,74	R$ 0,82	R$ 0,10	R$ 0,92	R$ 1,02	R$ 25,83	R$ 237,63	R$ 263,46	R$ 32,13	R$ 295,59	R$ 327,72
3.8	CPU	CPU CGR10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA E DESCARGA LIVRE (SICRO 5501706 E 5914657 ADAPTADAS)	t	362,48		BDI 01	25,54%	R$ 0,47	R$ 4,23	R$ 4,70	R$ 0,58	R$ 5,32	R$ 5,90	R$ 169,49	R$ 1.534,16	R$ 1.703,65	R$ 210,23	R$ 1.928,40	R$ 2.138,63
3.9	SICRO	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	162,52		BDI 01	25,54%	R$ 15,28	R$ 4,93	R$ 20,21	R$ 19,18	R$ 6,19	R$ 25,37	R$ 2.483,53	R$ 800,90	R$ 3.284,43	R$ 3.117,04	R$ 1.005,97	R$ 4.123,01
3.10	CPU	CPU CGR10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA E DESCARGA LIVRE (SICRO 5501706 E 5914657 ADAPTADAS)	t	77,27		BDI 01	25,54%	R$ 0,47	R$ 4,23	R$ 4,70	R$ 0,58	R$ 5,32	R$ 5,90	R$ 36,12	R$ 327,02	R$ 363,14	R$ 44,81	R$ 411,05	R$ 455,86
3.11	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	tkm	641,31	8,30	BDI 01	25,54%	R$ 0,12	R$ 1,13	R$ 1,25	R$ 0,15	R$ 1,41	R$ 1,56	R$ 77,33	R$ 724,30	R$ 801,63	R$ 96,19	R$ 904,24	R$ 1.000,43
3.12	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	57,23		BDI 01	25,54%	R$ 0,33	R$ 2,42	R$ 2,75	R$ 0,41	R$ 3,04	R$ 3,45	R$ 18,78	R$ 138,61	R$ 157,39	R$ 23,46	R$ 173,99	R$ 197,45
3.13	SICRO	804061	BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	10,00		BDI 01	25,54%	R$ 147,84	R$ 243,76	R$ 391,60	R$ 185,60	R$ 306,02	R$ 491,62	R$ 1.478,41	R$ 2.437,59	R$ 3.916,00	R$ 1.856,00	R$ 3.060,20	R$ 4.916,20
3.14	SICRO	804377	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	2,00		BDI 01	25,54%	R$ 464,72	R$ 691,29	R$ 1.156,01	R$ 583,42	R$ 867,87	R$ 1.451,29	R$ 929,43	R$ 1.382,59	R$ 2.312,02	R$ 1.166,84	R$ 1.735,74	R$ 2.902,58
3.15	SICRO	804385	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	2,00		BDI 01	25,54%	R$ 726,72	R$ 1.223,95	R$ 1.950,67	R$ 912,34	R$ 1.536,59	R$ 2.448,93	R$ 1.453,43	R$ 2.447,91	R$ 3.901,34	R$ 1.824,68	R$ 3.073,18	R$ 4.897,86

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ
LOCAL E TRECHO: LINHA LEOPOLDINA
ÁREA: 3.359,13 m²
BDI: 25,54% Ordinário | 15,00 % Insumos Asfálticos
ENCARG. SOCIAIS: SICRO | JANEIRO/2026
REFERÊNCIA: SINAPI-3/2026-RS / SICRO-1/2026-RS / ANP-3/2026-RS

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD. ITEM	REF. CUSTO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DMT (Km)	BDI		UNIT.						TOTAL					
									CUSTO			PREÇO			CUSTO			PREÇO		
	ORGÃO	COD.					CÓD.	%	MO	MT /EQUIP. E OUTROS	TOTAL	MO	MT /EQUIP. E OUTROS	TOTAL	MO	MT /EQUIP. E OUTROS	TOTAL	MO	MT /EQUIP. E OUTROS	TOTAL
TOTAL GERAL															**R$ 75.820,27**	**R$ 614.732,34**	**R$ 690.552,61**	**R$ 94.885,47**	**R$ 760.811,16**	**R$ 855.696,63**
3.22	SICRO	2003346	SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG 90-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m	201,91		BDI 01	25,54%	R$ 16,10	R$ 6,69	R$ 22,79	R$ 20,21	R$ 8,40	R$ 28,61	R$ 3.250,89	R$ 1.350,63	R$ 4.601,52	R$ 4.080,60	R$ 1.696,04	R$ 5.776,64
4			**PAVIMENTAÇÃO**												**10.403,99**	**351.819,97**	**362.223,96**	**R$ 12.949,63**	**R$ 441.228,30**	**R$ 454.177,93**
4.1	SICRO	4011279	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	m³	604,37		BDI 01	25,54%	R$ 1,93	R$ 197,59	R$ 199,52	R$ 2,41	R$ 248,07	R$ 250,48	R$ 1.163,92	R$ 119.419,98	R$ 120.583,90	R$ 1.456,53	R$ 149.926,06	R$ 151.382,59
4.2	SICRO	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	t	1.269,18		BDI 01	25,54%	R$ 0,24	R$ 2,78	R$ 3,02	R$ 0,30	R$ 3,49	R$ 3,79	R$ 310,19	R$ 3.522,72	R$ 3.832,91	R$ 380,75	R$ 4.429,43	R$ 4.810,18
4.3	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	25.891,21	20,40	BDI 01	25,54%	R$ 0,08	R$ 0,74	R$ 0,82	R$ 0,10	R$ 0,92	R$ 1,02	R$ 2.081,46	R$ 19.149,33	R$ 21.230,79	R$ 2.589,12	R$ 23.819,91	R$ 26.409,03
4.4	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	m³	505,03		BDI 01	25,54%	R$ 3,52	R$ 236,53	R$ 240,05	R$ 4,41	R$ 296,95	R$ 301,36	R$ 1.777,24	R$ 119.455,21	R$ 121.232,45	R$ 2.227,18	R$ 149.968,66	R$ 152.195,84
4.5	SICRO	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	t	1.111,07		BDI 01	25,54%	R$ 0,24	R$ 2,78	R$ 3,02	R$ 0,30	R$ 3,49	R$ 3,79	R$ 271,54	R$ 3.083,87	R$ 3.355,41	R$ 333,31	R$ 3.877,63	R$ 4.210,94
4.6	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	22.665,75	20,40	BDI 01	25,54%	R$ 0,08	R$ 0,74	R$ 0,82	R$ 0,10	R$ 0,92	R$ 1,02	R$ 1.822,16	R$ 16.763,75	R$ 18.585,91	R$ 2.266,57	R$ 20.852,49	R$ 23.119,06
4.7	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	3.527,09		BDI 01	25,54%	R$ 0,07	R$ 0,53	R$ 0,60	R$ 0,09	R$ 0,66	R$ 0,75	R$ 263,53	R$ 1.852,72	R$ 2.116,25	R$ 317,43	R$ 2.327,88	R$ 2.645,31
4.8	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	3.359,13		BDI 01	25,54%	R$ 0,05	R$ 0,37	R$ 0,42	R$ 0,06	R$ 0,46	R$ 0,52	R$ 173,75	R$ 1.237,08	R$ 1.410,83	R$ 201,54	R$ 1.545,20	R$ 1.746,74
4.9	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	322,56		BDI 01	25,54%	R$ 5,50	R$ 186,24	R$ 191,74	R$ 6,90	R$ 233,81	R$ 240,71	R$ 1.774,90	R$ 60.072,75	R$ 61.847,65	R$ 2.225,66	R$ 75.417,75	R$ 77.643,41
4.10	SICRO	5914649	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	t	322,56		BDI 01	25,54%	R$ 0,73	R$ 7,43	R$ 8,16	R$ 0,91	R$ 9,33	R$ 10,24	R$ 236,30	R$ 2.395,78	R$ 2.632,08	R$ 293,52	R$ 3.009,49	R$ 3.303,01
4.11	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	6.580,22	20,40	BDI 01	25,54%	R$ 0,08	R$ 0,74	R$ 0,82	R$ 0,10	R$ 0,92	R$ 1,02	R$ 529,00	R$ 4.866,78	R$ 5.395,78	R$ 658,02	R$ 6.053,80	R$ 6.711,82
5			**LIGANTES ASFÁLTICOS**												**457,90**	**102.232,44**	**102.690,34**	**R$ 569,58**	**R$ 118.044,84**	**R$ 118.614,42**
5.1	ANP	EM IMPRIMA	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	t	4,59		BDI 02	15,00%	R$ -	R$ 3.289,03	R$ 3.289,03	R$ -	R$ 3.782,38	R$ 3.782,38	R$ -	R$ 15.080,91	R$ 15.080,91	R$ -	R$ 17.343,03	R$ 17.343,03
5.2	ANP	RR-1C-ANP	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	t	1,51		BDI 02	15,00%	R$ -	R$ 3.300,78	R$ 3.300,78	R$ -	R$ 3.795,89	R$ 3.795,89	R$ -	R$ 4.989,48	R$ 4.989,48	R$ -	R$ 5.737,89	R$ 5.737,89
5.3	ANP	CAP-50/70-ANP	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	t	17,89		BDI 02	15,00%	R$ -	R$ 4.337,75	R$ 4.337,75	R$ -	R$ 4.988,41	R$ 4.988,41	R$ -	R$ 77.584,78	R$ 77.584,78	R$ -	R$ 89.222,46	R$ 89.222,46
5.4	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	435,60	95,00	BDI 01	25,54%	R$ 0,20	R$ 2,01	R$ 2,21	R$ 0,25	R$ 2,52	R$ 2,77	R$ 87,54	R$ 875,12	R$ 962,66	R$ 108,89	R$ 1.097,70	R$ 1.206,59
5.5	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	143,60	95,00	BDI 01	25,54%	R$ 0,20	R$ 2,01	R$ 2,21	R$ 0,25	R$ 2,52	R$ 2,77	R$ 28,86	R$ 288,50	R$ 317,36	R$ 35,90	R$ 361,87	R$ 397,77
5.6	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	1.699,17	95,00	BDI 01	25,54%	R$ 0,20	R$ 2,01	R$ 2,21	R$ 0,25	R$ 2,52	R$ 2,77	R$ 341,50	R$ 3.413,65	R$ 3.755,15	R$ 424,79	R$ 4.281,89	R$ 4.706,68
6			**SINALIZAÇÃO**												**2.306,23**	**18.344,45**	**20.650,68**	**R$ 2.891,31**	**R$ 23.030,12**	**R$ 25.921,43**
6.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	253,09		BDI 01	25,54%	R$ 1,69	R$ 0,05	R$ 1,74	R$ 2,12	R$ 0,06	R$ 2,18	R$ 427,73	R$ 12,64	R$ 440,37	R$ 536,55	R$ 15,18	R$ 551,73
6.2	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	m²	253,09		BDI 01	25,54%	R$ 1,01	R$ 19,45	R$ 20,46	R$ 1,26	R$ 24,42	R$ 25,68	R$ 255,99	R$ 4.922,23	R$ 5.178,22	R$ 318,89	R$ 6.180,46	R$ 6.499,35
6.4	SICRO	5213465	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,00		BDI 01	25,54%	R$ 62,34	R$ 420,21	R$ 482,55	R$ 78,26	R$ 527,54	R$ 605,80	R$ 249,35	R$ 1.680,85	R$ 1.930,20	R$ 313,04	R$ 2.110,16	R$ 2.423,20
6.5	SICRO	5213445	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	1,00		BDI 01	25,54%	R$ 62,34	R$ 420,18	R$ 482,52	R$ 78,25	R$ 527,52	R$ 605,77	R$ 62,33	R$ 420,19	R$ 482,52	R$ 78,25	R$ 527,52	R$ 605,77
6.6	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	5,00		BDI 01	25,54%	R$ 46,98	R$ 235,73	R$ 282,71	R$ 58,98	R$ 295,94	R$ 354,92	R$ 234,91	R$ 1.178,64	R$ 1.413,55	R$ 294,90	R$ 1.479,70	R$ 1.774,60
6.7	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	10,00		BDI 01	25,54%	R$ 22,40	R$ 501,11	R$ 523,51	R$ 28,12	R$ 629,11	R$ 657,23	R$ 224,03	R$ 5.011,07	R$ 5.235,10	R$ 281,20	R$ 6.291,10	R$ 6.572,30
6.8	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	168,00		BDI 01	25,54%	R$ 5,07	R$ 30,47	R$ 35,54	R$ 6,36	R$ 38,25	R$ 44,61	R$ 851,89	R$ 5.118,83	R$ 5.970,72	R$ 1.068,48	R$ 6.426,00	R$ 7.494,48
8			**SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES**												**1.571,75**	**7.049,90**	**8.621,65**	**R$ 1.959,39**	**R$ 8.847,00**	**R$ 10.806,39**

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ
LOCAL E TRECHO: LINHA LEOPOLDINA
ÁREA: 3.359,13 m²
BDI: 25,54% Ordinário | 15,00 % Insumos Asfálticos
ENCARG. SOCIAIS: SICRO | JANEIRO/2026
REFERÊNCIA: SINAPI-3/2026-RS / SICRO-1/2026-RS / ANP-3/2026-RS

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD. ITEM	REF. CUSTO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DMT (Km)	BDI		UNIT.						TOTAL					
									CUSTO			PREÇO			CUSTO			PREÇO		
	ORGÃO	COD.					CÓD.	%	MO	MT /EQUIP. E OUTROS	TOTAL	MO	MT /EQUIP. E OUTROS	TOTAL	MO	MT /EQUIP. E OUTROS	TOTAL	MO	MT /EQUIP. E OUTROS	TOTAL
TOTAL GERAL															**R$ 75.820,27**	**R$ 614.732,34**	**R$ 690.552,61**	**R$ 94.885,47**	**R$ 760.811,16**	**R$ 855.696,63**
8.1	CPU	CPU LO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3.359,13		BDI 01	25,54%	R$ 0,31	R$ 0,65	R$ 0,96	R$ 0,39	R$ 0,81	R$ 1,20	R$ 1.054,54	R$ 2.170,22	R$ 3.224,76	R$ 1.310,06	R$ 2.720,89	R$ 4.030,95
8.2	CPU	CPU DESM.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00		BDI 01	25,54%	R$ 517,22	R$ 4.879,67	R$ 5.396,89	R$ 649,33	R$ 6.126,11	R$ 6.775,44	R$ 517,21	R$ 4.879,68	R$ 5.396,89	R$ 649,33	R$ 6.126,11	R$ 6.775,44

DEANGELIS ELOI RADAELLI SCAVAZZA:02038172064
Assinado de forma digital por DEANGELIS ELOI RADAELLI SCAVAZZA:02038172064
Dados: 2026.06.12 10:10:05 -03'00'

MARCELO SCHROER:56972105072
Assinado de forma digital por MARCELO SCHROER:56972105072