

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS							TABELA: SINAPI MAIO/2025						
LOCAL:	LINHA 31 DE OUTUBRO							TABELA: SICRO - JANEIRO/2025						
TRECHO:	ENTRE O ASFALTO EXISTENTE ATE A ESTACA 0+350							ENCARGOS: NÃO DESONERADO						
ÁREA:	350,00 x 6,00 = 2.100,00 m²							BDI: 24,03%						
DATA: JUNHO/2025														



PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	DMT	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) R\$	MATERIAL (C/BDI) R\$	MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) R\$	TOTAL MATERIAL (C/BDI) R\$	TOTAL MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	TOTAL (C/BDI) R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	103.689	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	6,00		24,03%	R\$ 460,44	R\$ 485,42	R\$ 85,66	R\$ 571,08	R\$ 2.912,52	R\$ 513,96	R\$ 3.426,48
1.2	CP 01	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	2.100,00		24,03%	R\$ 0,41	R\$ 0,45	R\$ 0,05	R\$ 0,50	R\$ 945,00	R\$ 105,00	R\$ 1.050,00
1.3	CP 02	SICRO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	25,00	24,03%	R\$ 5.727,37	R\$ 6.748,47	R\$ 355,18	R\$ 7.103,65	R\$ 6.748,47	R\$ 355,18	R\$ 7.103,65
1.4	CP 03	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	1,00		24,03%	R\$ 14.634,80	R\$ 14.521,24	R\$ 3.630,30	R\$ 18.151,54	R\$ 14.521,24	R\$ 3.630,30	R\$ 18.151,54
			TOTAL DO ITEM 1									R\$ 25.127,23	R\$ 4.604,44	R\$ 29.731,67
2			MOVIMENTO EM TERRA											
2.1	98.525	SINAPI	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO C/D<30cm E LIMPEZA ÁREAS	m²	1.050,00		24,03%	R\$ 0,70	R\$ 0,78	R\$ 0,08	R\$ 0,86	R\$ 819,00	R\$ 84,00	R\$ 903,00
2.2	100.990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL	ton	393,75		24,03%	R\$ 6,14	R\$ 6,85	R\$ 0,76	R\$ 7,61	R\$ 2.697,18	R\$ 299,25	R\$ 2.996,43
2.3	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	262,50		24,03%	R\$ 1,48	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ 433,12	R\$ 47,25	R\$ 480,37
2.4	93.594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	txkm	2.047,50	5,20	24,03%	R\$ 2,19	R\$ 2,58	R\$ 0,13	R\$ 2,71	R\$ 5.282,55	R\$ 266,17	R\$ 5.548,72
2.5	101.124	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	280,81		24,03%	R\$ 16,27	R\$ 17,75	R\$ 2,42	R\$ 20,17	R\$ 4.984,37	R\$ 679,56	R\$ 5.663,93
2.6	93.594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	txkm	2.737,89	5,20	24,03%	R\$ 2,19	R\$ 2,58	R\$ 0,13	R\$ 2,71	R\$ 7.063,76	R\$ 355,92	R\$ 7.419,68
2.7	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	351,01		24,03%	R\$ 1,48	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ 579,16	R\$ 63,18	R\$ 642,34
2.8	101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	525,00		24,03%	R\$ 16,27	R\$ 17,75	R\$ 2,42	R\$ 20,17	R\$ 9.318,75	R\$ 1.270,50	R\$ 10.589,25
2.9	93.594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	txkm	5.118,75	5,20	24,03%	R\$ 2,19	R\$ 2,58	R\$ 0,13	R\$ 2,71	R\$ 13.206,38	R\$ 665,43	R\$ 13.871,81
2.10	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	656,25		24,03%	R\$ 1,48	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ 1.082,81	R\$ 118,12	R\$ 1.200,93
2.11	CP 04	SINAPI	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - BASALTO DECOMPOSTO - (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	1.056,28		24,03%	R\$ 19,93	R\$ 21,75	R\$ 2,96	R\$ 24,71	R\$ 22.974,09	R\$ 3.126,58	R\$ 26.100,67
2.12	100.990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BASALTO DECOMPOSTO	ton	2.218,18		24,03%	R\$ 6,14	R\$ 6,85	R\$ 0,76	R\$ 7,61	R\$ 15.194,53	R\$ 1.685,81	R\$ 16.880,34
2.13	93.594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	txkm	11.534,53	5,20	24,03%	R\$ 2,19	R\$ 2,58	R\$ 0,13	R\$ 2,71	R\$ 29.759,09	R\$ 1.499,48	R\$ 31.258,57
			TOTAL DO ITEM 2									R\$ 113.394,79	R\$ 10.161,25	R\$ 123.556,04
3			MICRODRENAGEM											
3.1	90.099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	76,83		24,03%	R\$ 15,94	R\$ 16,81	R\$ 2,96	R\$ 19,77	R\$ 1.291,51	R\$ 227,41	R\$ 1.518,92
3.2	100.990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO	ton	33,91		24,03%	R\$ 6,14	R\$ 6,85	R\$ 0,76	R\$ 7,61	R\$ 232,28	R\$ 25,77	R\$ 258,05
3.3	93.594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	txkm	176,33	5,20	24,03%	R\$ 2,19	R\$ 2,58	R\$ 0,13	R\$ 2,71	R\$ 454,93	R\$ 22,92	R\$ 477,85
3.4	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	22,61		24,03%	R\$ 1,48	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ 37,31	R\$ 4,06	R\$ 41,37
3.5	102.717	SINAPI	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	6,20		24,03%	R\$ 129,26	R\$ 144,29	R\$ 16,03	R\$ 160,32	R\$ 894,60	R\$ 99,38	R\$ 993,98
3.6	100.990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	ton	9,30		24,03%	R\$ 6,14	R\$ 6,85	R\$ 0,76	R\$ 7,61	R\$ 63,71	R\$ 7,06	R\$ 70,77
3.7	95.878	SINAPI	TRANSPORTE DE BRITA ATÉ 30 KM	txkm	232,50	25,00	24,03%	R\$ 1,75	R\$ 2,07	R\$ 0,10	R\$ 2,17	R\$ 481,27	R\$ 23,25	R\$ 504,52
3.8	96.399	SINAPI	CAMADA DE RACHÃO - BUEIROS TRANSVERSAIS	m³	3,12		24,03%	R\$ 114,16	R\$ 124,60	R\$ 16,99	R\$ 141,59	R\$ 388,76	R\$ 53,00	R\$ 441,76
3.9	100.990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	ton	6,55		24,03%	R\$ 6,14	R\$ 6,85	R\$ 0,76	R\$ 7,61	R\$ 44,87	R\$ 4,97	R\$ 49,84
3.10	95.878	SINAPI	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM	txkm	163,80	25,00	24,03%	R\$ 1,75	R\$ 2,07	R\$ 0,10	R\$ 2,17	R\$ 339,06	R\$ 16,38	R\$ 355,44
3.11	101.616	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	62,06		24,03%	R\$ 6,73	R\$ 7,51	R\$ 0,83	R\$ 8,34	R\$ 466,08	R\$ 51,50	R\$ 517,58
3.12	92.210	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA1 - MF	m	43,00		24,03%	R\$ 157,81	R\$ 166,38	R\$ 29,35	R\$ 195,73	R\$ 7.154,34	R\$ 1.262,05	R\$ 8.416,39
3.13	92.212	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA1 - MF	m	11,00		24,03%	R\$ 293,20	R\$ 309,11	R\$ 54,54	R\$ 363,65	R\$ 3.400,21	R\$ 599,94	R\$ 4.000,15
3.14	100.952	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	txkm	327,65	30,00	24,03%	R\$ 2,97	R\$ 3,50	R\$ 0,18	R\$ 3,68	R\$ 1.146,78	R\$ 58,97	R\$ 1.205,75
3.15	93.378	SINAPI	REATERRO VALAS BUEIROS	m³	58,74		24,03%	R\$ 26,59	R\$ 29,68	R\$ 3,29	R\$ 32,97	R\$ 1.743,40	R\$ 193,25	R\$ 1.936,65
3.16	CP 07	SINAPI	TESTADA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	unid	8,00		24,03%	R\$ 501,62	R\$ 528,83	R\$ 93,32	R\$ 622,15	R\$ 4.230,64	R\$ 746,56	R\$ 4.977,20
3.17	CP 08	SINAPI	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	unid	2,00		24,03%	R\$ 1.978,84	R\$ 2.086,20	R\$ 368,15	R\$ 2.454,35	R\$ 4.172,40	R\$ 736,30	R\$ 4.908,70
3.18	90.099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - VALA LATERAL	m³	230,88		24,03%	R\$ 15,94	R\$ 16,81	R\$ 2,96	R\$ 19,77	R\$ 3.881,09	R\$ 683,40	R\$ 4.564,49
3.19	100.990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO	ton	432,90		24,03%	R\$ 6,14	R\$ 6,85	R\$ 0,76	R\$ 7,61	R\$ 2.965,36	R\$ 329,00	R\$ 3.294,36
3.20	93.594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	txkm	2.251,08	5,20	24,03%	R\$ 2,19	R\$ 2,58	R\$ 0,13	R\$ 2,71	R\$ 5.807,78	R\$ 292,64	R\$ 6.100,42
3.21	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	288,60		24,03%	R\$ 1,48	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ 476,19	R\$ 51,94	R\$ 528,13
			TOTAL DO ITEM 3									R\$ 39.672,57	R\$ 5.489,75	R\$ 45.162,32

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS							TABELA: SINAPI MAIO/2025						
LOCAL:	LINHA 31 DE OUTUBRO							TABELA: SICRO - JANEIRO/2025						
TRECHO:	ENTRE O ASFALTO EXISTENTE ATE A ESTACA 0+350							ENCARGOS: NÃO DESONERADO						
ÁREA:	350,00 x 6,00 = 2.100,00 m²							BDI: 24,03%						
DATA: JUNHO/2025														



PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	DMT	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) R\$	MATERIAL (C/BDI) R\$	MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) R\$	TOTAL MATERIAL (C/BDI) R\$	TOTAL MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	TOTAL (C/BDI) R\$
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
4.1	100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO SUBLEITO	m²	2.450,00		24,03%	R\$ 2,23	R\$ 2,54	R\$ 0,22	R\$ 2,76	R\$ 6.223,00	R\$ 539,00	R\$ 6.762,00
4.2	102.717	SINAPI	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA DE ENCHIMENTO (E= 3CM)	m³	71,40		24,03%	R\$ 129,26	R\$ 147,50	R\$ 12,82	R\$ 160,32	R\$ 10.531,50	R\$ 915,34	R\$ 11.446,84
4.3	100.990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	ton	107,10		24,03%	R\$ 6,14	R\$ 6,85	R\$ 0,76	R\$ 7,61	R\$ 733,64	R\$ 81,39	R\$ 815,03
4.4	95.878	SINAPI	TRANSPORTE DE BRITA ATÉ 30 KM	txkm	2.677,50	25,00	24,03%	R\$ 1,75	R\$ 2,07	R\$ 0,10	R\$ 2,17	R\$ 5.542,42	R\$ 267,75	R\$ 5.810,17
4.5	96.400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15CM)	m³	357,00		24,03%	R\$ 150,48	R\$ 164,25	R\$ 22,39	R\$ 186,64	R\$ 58.637,25	R\$ 7.993,23	R\$ 66.630,48
4.6	100.990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	ton	749,70		24,03%	R\$ 6,14	R\$ 6,85	R\$ 0,76	R\$ 7,61	R\$ 5.135,44	R\$ 569,77	R\$ 5.705,21
4.7	95.878	SINAPI	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM	txkm	18.742,50	25,00	24,03%	R\$ 1,75	R\$ 2,07	R\$ 0,10	R\$ 2,17	R\$ 38.796,97	R\$ 1.874,25	R\$ 40.671,22
4.8	96.396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15CM)	m³	346,50		24,03%	R\$ 163,87	R\$ 186,99	R\$ 16,25	R\$ 203,24	R\$ 64.792,04	R\$ 5.630,62	R\$ 70.422,66
4.9	100.990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	ton	762,30		24,03%	R\$ 6,14	R\$ 6,85	R\$ 0,76	R\$ 7,61	R\$ 5.221,76	R\$ 579,34	R\$ 5.801,10
4.10	95.878	SINAPI	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM	txkm	19.057,50	25,00	24,03%	R\$ 1,75	R\$ 2,07	R\$ 0,10	R\$ 2,17	R\$ 39.449,02	R\$ 1.905,75	R\$ 41.354,77
4.11	CP 12	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	2.310,00		24,03%	R\$ 9,19	R\$ 10,49	R\$ 0,91	R\$ 11,40	R\$ 24.231,90	R\$ 2.102,10	R\$ 26.334,00
4.12	CP 13	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	2.100,00		24,03%	R\$ 2,86	R\$ 3,33	R\$ 0,21	R\$ 3,54	R\$ 6.993,00	R\$ 441,00	R\$ 7.434,00
4.13	CP 14	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	m³	84,00		24,03%	R\$ 1.486,77	R\$ 1.696,51	R\$ 147,52	R\$ 1.844,03	R\$ 142.506,84	R\$ 12.391,68	R\$ 154.898,52
4.14	101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	214,60		24,03%	R\$ 6,34	R\$ 7,08	R\$ 0,78	R\$ 7,86	R\$ 1.519,37	R\$ 167,38	R\$ 1.686,75
4.15	95.878	SINAPI	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT ATÉ 30 KM	txkm	5.365,00	25,00	24,03%	R\$ 1,75	R\$ 2,07	R\$ 0,10	R\$ 2,17	R\$ 11.105,55	R\$ 536,50	R\$ 11.642,05
4.16	102.332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMT ATÉ 30KM	txkm	518,58	30,00	24,03%	R\$ 1,93	R\$ 2,28	R\$ 0,11	R\$ 2,39	R\$ 1.182,36	R\$ 57,04	R\$ 1.239,40
4.17	102.333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	txkm	1.166,81	67,50	24,03%	R\$ 0,77	R\$ 0,91	R\$ 0,04	R\$ 0,95	R\$ 1.061,79	R\$ 46,67	R\$ 1.108,46
TOTAL DO ITEM 4												R\$ 423.663,85	R\$ 36.098,81	R\$ 459.762,66
5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL											
5.1	99.814	SINAPI	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	126,00		24,03%	R\$ 2,13	R\$ 2,25	R\$ 0,39	R\$ 2,64	R\$ 283,50	R\$ 49,14	R\$ 332,64
5.2	102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO CONTÍNUA (L= 12 cm)	m	350,00		24,03%	R\$ 6,47	R\$ 6,82	R\$ 1,20	R\$ 8,02	R\$ 2.387,00	R\$ 420,00	R\$ 2.807,00
5.3	102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS CONTÍNUA (L= 12 cm)	m	700,00		24,03%	R\$ 6,47	R\$ 6,82	R\$ 1,20	R\$ 8,02	R\$ 4.774,00	R\$ 840,00	R\$ 5.614,00
5.4	CP 17	SINAPI	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 45CM	unid	1,00		24,03%	R\$ 1.174,11	R\$ 1.237,81	R\$ 218,43	R\$ 1.456,24	R\$ 1.237,81	R\$ 218,43	R\$ 1.456,24
5.5	CP 18	SINAPI	PLACA TIPO R19-REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, DIAM= 80CM	unid	2,00		24,03%	R\$ 795,87	R\$ 839,05	R\$ 148,06	R\$ 987,11	R\$ 1.678,10	R\$ 296,12	R\$ 1.974,22
5.6	CP 18	SINAPI	PLACA TIPO R07-REGULAMENTAÇÃO (PROIBIDO ULTRAPASSAR) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, DIAM= 80CM	unid	2,00		24,03%	R\$ 795,87	R\$ 839,05	R\$ 148,06	R\$ 987,11	R\$ 1.678,10	R\$ 296,12	R\$ 1.974,22
5.7	5.213.360	SICRO	TACHA BIDIRECIONAL	unid	90,00		24,03%	R\$ 31,29	R\$ 32,98	R\$ 5,82	R\$ 38,80	R\$ 2.968,20	R\$ 523,80	R\$ 3.492,00
TOTAL DO ITEM 5												R\$ 15.006,71	R\$ 2.643,61	R\$ 17.650,32
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES/FINAIS											
6.1	CP 02	SICRO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	25,00	24,03%	R\$ 5.727,37	R\$ 6.748,47	R\$ 355,18	R\$ 7.103,65	R\$ 6.748,47	R\$ 355,18	R\$ 7.103,65
6.2	CP 20	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	1.260,00		24,03%	R\$ 1,35	R\$ 1,34	R\$ 0,33	R\$ 1,67	R\$ 1.688,40	R\$ 415,80	R\$ 2.104,20
TOTAL DO ITEM 6												R\$ 8.436,87	R\$ 770,98	R\$ 9.207,85
TOTAL DO ORÇAMENTO												R\$ 625.302,02	R\$ 59.768,84	R\$ 685.070,86