GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA PIRACICABA
FAZENDO O QUE PRECISA SER FEITO

PROJETO: #REF!

PLANILHA Nº

REVISÃO

OBJETO: #REF!

BDI 22,00%

DATA BASE jun/26

DATA 11/6/2026

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	VALOT TOTAL (R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**6.823.022,64**
1.1			**LIMPEZA DO TERRENO**					**6.823.022,64**
1.1.1	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	12,00	R$ 947,27	22,00%	13.868,03
1.1.2	CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	24,00	R$ 962,54	22,00%	28.183,17
1.1.3	CDHU	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	48,00	R$ 1.157,98	22,00%	67.811,31
1.1.4	SIURB (I)	10-018-000	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	13.494,54	R$ 4,26	22,00%	70.133,82
1.1.5	CDHU	02.10.060	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M2	64.259,72	R$ 1,88	22,00%	147.386,09
1.1.6	CDHU	34.13.021	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>15CM<30CM	UN	56,00	R$ 803,94	22,00%	54.925,18
1.1.7	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19.504,72	R$ 10,34	22,00%	246.048,14
1.1.8	CDHU	05.08.120	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15° KM ATÉ O 20° KM	M3	19.504,72	R$ 57,14	22,00%	1.359.689,63
1.1.9	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	35.108,50	R$ 47,47	22,00%	2.033.252,60
1.1.10	CDHU	03.01.240	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILÔMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	64.259,72	R$ 33,53	22,00%	2.628.646,66
1.1.11	SIURB (E)	17050001	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M	M	500,00	R$ 60,26	22,00%	36.758,60
1.1.12	SIURB (E)	17050015	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	M2	500,00	R$ 2,69	22,00%	1.640,90
1.1.13	CDHU	03.01.200	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILÔMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	180,00	R$ 613,29	22,00%	134.678,48
2			**TERRAPLANAGEM**					**9.506.776,22**
2.1			**TERRAPLANAGEM**					**9.506.776,22**
2.1.1	CDHU	02.09.130	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 15 CM ATÉ 50 CM, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	64.259,72	R$ 6,05	22,00%	474.300,99
2.1.2	CDHU	03.07.010	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILÔMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	25.703,89	R$ 29,61	22,00%	928.532,39
2.1.3	CDHU	07.05.010	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO BREJOSO OU TURFA	M3	23.776,10	R$ 39,80	22,00%	1.154.472,14
2.1.4	CDHU	05.10.035	TRANSPORTE DE SOLO BREJOSO POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15° KM ATÉ O 20° KM	M3	7.711,17	R$ 56,12	22,00%	527.955,80
2.1.5	CDHU	05.08.120	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15° KM ATÉ O 20° KM	M3	31.487,26	R$ 57,14	22,00%	2.195.002,28
2.1.6	CDHU	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	31.487,26	R$ 5,59	22,00%	214.736,83
2.1.7	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	69.271,98	R$ 47,47	22,00%	4.011.775,78
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**28.221.564,51**
3.1			**PAVIMENTO FLEXIVEL - TIPO 02**					**19.159.053,59**
3.2.1	CDHU	54.01.050	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M2	67.720,48	R$ 21,59	22,00%	1.783.743,90
3.2.2	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M3	3.386,02	R$ 3,64	22,00%	15.036,66

3.2.3	SIURB	5099001	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI	M3	10.158,07	R$	568,30	22,00%	7.042.855,43
3.2.4	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ (EM VIA INTERNA ATÉ O LOCAL DE SERVIÇO)	M3	10.158,07	R$	8,59	22,00%	106.454,56
3.2.5	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	67.720,48	R$	13,70	22,00%	1.131.880,10
3.2.6	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	67.720,48	R$	6,67	22,00%	551.068,63
3.2.7	SIURB	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3.386,02	R$	1.921,92	22,00%	7.939.354,04
3.2.8	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA (MISTURA ASFÁLTICA)	TXKM	169.301,20	R$	2,85	22,00%	588.660,27
3.2			**DRENO DE PAVIMENTO**						**1.262.508,58**
3.2.1	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	1.192,66	R$	56,78	22,00%	82.617,47
3.2.2	CDHU	05.10.025	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15° KM ATÉ O 20° KM	M3	1.192,66	R$	39,06	22,00%	56.834,07
3.2.3	CDHU	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	1.192,66	R$	5,59	22,00%	8.133,70
3.2.4	SINAPI	102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	7.454,13	R$	116,22	22,00%	1.056.909,17
3.2.5	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	1.550,46	R$	30,67	22,00%	58.014,18
3.3			**PASSEIO**						**1.497.407,43**
3.2.1	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	m³	1.118,12	R$	257,60	22,00%	351.393,81
3.2.2	CDHU	11.01.260	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	894,50	R$	543,10	22,00%	592.679,60
3.2.3	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	894,50	R$	191,54	22,00%	209.025,69
3.2.4	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	27.058,48	R$	10,43	22,00%	344.308,33
3.4			**BARREIRA DE CONCRETO**						**51.985,25**
3.4.1	SICRO	3713828	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM	m	174,00	R$	244,89	22,00%	51.985,25
3.5			**BARREIRA DE CONCRETO**						**18.763,28**
3.5.1	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	M2	559,06	R$	27,51	22,00%	18.763,28
3.6			**DRENAGEM**						**5.541.869,09**
3.6.1	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	6.072,84	R$	56,78	22,00%	420.675,34
3.6.2	CDHU	08.01.040	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	6.994,06	R$	60,48	22,00%	516.060,91
3.6.3	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	m³	867,50	R$	257,60	22,00%	272.630,96
3.6.4	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	5.349,90	R$	7,57	22,00%	49.408,47
3.6.5	CDHU	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	722,94	R$	6,44	22,00%	5.679,99
3.6.6	CDHU	05.10.025	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15° KM ATÉ O 20° KM	M3	722,94	R$	39,06	22,00%	34.450,40
3.6.7	SICRO	2003491	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	16,00	R$	6.746,95	22,00%	131.700,46
3.6.8	CDHU	11.01.260	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	10,00	R$	543,10	22,00%	6.625,82
3.6.9	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	40,00	R$	268,73	22,00%	13.114,02
3.6.10	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	800,00	R$	10,71	22,00%	10.452,96
3.6.11	CDHU	08.02.020	CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALIPTO	M3	135,00	R$	58,83	22,00%	9.689,30
3.6.12	CDHU	46.13.101	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO, DN/DI= 300 MM	M	642,60	R$	111,55	22,00%	87.452,08
3.6.13	CDHU	46.13.103	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO, DN/DI= 500 MM	M	3.212,99	R$	270,04	22,00%	1.058.515,70
3.6.14	SIURB (I)	06-006-000	IHD.23 - LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	M3	9,90	R$	493,10	22,00%	5.955,66
3.6.15	CDHU	54.01.200	BASE DE MACADAME HIDRÁULICO	M3	32,40	R$	362,75	22,00%	14.338,78

3.6.16	SICRO	6817755	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 1,5 X 1,5 M - ALTURA DO ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	30,00	R$	1.344,39	22,00%	49.204,67
3.6.17	CDHU	54.06.151	EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL, SEM CONCRETO	M3	1.285,19	R$	446,55	22,00%	700.159,95
3.6.18	CDHU	11.01.260	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	1.285,19	R$	543,10	22,00%	851.543,76
3.6.19	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	1.295,19	R$	191,54	22,00%	302.658,44
3.6.20	SICRO	804413	BOCA DE BSTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	16,00	R$	9.273,20	22,00%	181.012,86
3.6.21	SIURB (I)	06-070-003	IHD.23 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO FORMADO POR NÚCLEO TRIDIMENSIONAL, FLEXÍVEL DE FILAMENTO DE POLIPROPILENO, ASSOCIADO ÀS SUAS DUAS SUPERFÍCIES GEOTEXTEIS NÃO TECIDOS	M2	207,00	R$	37,95	22,00%	9.583,89
3.6.22	CDHU	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	64,00	R$	6.036,40	22,00%	471.322,11
3.6.23	SICRO	2003684	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	32,00	R$	3.129,67	22,00%	122.182,32
3.6.24	SICRO	2003720	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	32,00	R$	2.521,83	22,00%	98.452,24
3.6.25	SICRO	2003461	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-551 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	16,00	R$	3.824,20	22,00%	74.648,38
3.6.26	CDHU	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	722,94	R$	5,59	22,00%	4.930,31
3.6.27	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	939,82	R$	30,67	22,00%	35.165,62
3.6.28	SINAPI	102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	30,00	R$	116,22	22,00%	4.253,65
4			**CONTENÇÃO GABIÃO**						**174.067,98**
4.1.1	CDHU	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	225,00	R$	16,79	22,00%	4.608,86
4.1.2	CDHU	05.10.025	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15° KM ATÉ O 20° KM	M3	305,00	R$	39,06	22,00%	14.534,23
4.1.3	CDHU	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	75,00	R$	262,78	22,00%	24.044,37
4.1.4	SIURB (I)	07-025-000	IN.14 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H = 0,50M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M3	75,00	R$	956,48	22,00%	87.517,92
4.1.5	SIURB (I)	06-069-004	IHD.23 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 9KN/M	M2	430,00	R$	7,84	22,00%	4.112,86
4.1.6	SIURB (I)	04-031-000	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTANCIA MEDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	80,00	R$	31,46	22,00%	3.070,50
4.1.7	SIURB (I)	04-102-001	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO, ATÉ 1 KM	TON	80,00	R$	235,26	22,00%	22.961,38
4.1.8	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	80,00	R$	7,57	22,00%	738,83
4.1.9	CDHU	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	225,00	R$	5,59	22,00%	1.534,46
4.1.10	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	292,50	R$	30,67	22,00%	10.944,59
5			**SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTÍNUA**						**1.045.793,66**
5.1			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						**250.537,00**
5.1.1	CDHU	70.02.017	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA Á QUENTE POR EXTRUSÃO, ESPESSURA DE 3,0 MM, PARA LEGENDAS	M2	1.285,19	R$	134,33	22,00%	210.620,28
5.1.2	CDHU	70.02.014	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA Á QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS	M2	385,56	R$	84,86	22,00%	39.916,72
5.2			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**						**105.279,38**
5.2.1	CDHU	70.03.006	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	4,49	R$	1.842,63	22,00%	10.093,56
5.2.2	CDHU	97.05.130	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	4,49	R$	73,69	22,00%	403,66
5.2.3	CDHU	97.05.140	SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	KG	520,00	R$	30,83	22,00%	19.558,55
5.2.4	SICRO	5213630	SEMIPÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M, VENTO DE 35 M/S E ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 12,45 M² - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,00	R$	61.658,70	22,00%	75.223,61
5.3			**DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES**						**689.977,28**
5.3.1	SICRO	5213359	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	1.286,00	R$	29,70	22,00%	46.596,92
5.3.2	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	643,00	R$	33,65	22,00%	26.397,08
5.3.3	CDHU	55.01.140	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	M2	64.259,72	R$	7,87	22,00%	616.983,28
6			**CONTROLE TECNOLÓGICO E APROVAÇÕES**						**145.756,84**
6.1.1	SIURB (I)	02-006-021	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	ENS.	22,00	R$	2.676,10	22,00%	36.700,00

6.1.2	CDHU	01.27.091	ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA, EM ÁREA URBANA ATÉ 10.000 M²	UN	6,00	R$ 33.631,13	22,00%	82.059,00
6.1.3	SIURB (I)	12013000	ENGENHEIRO DA OBRA	H	126,00	R$ 175,63	22,00%	26.997,84
7			**RECAPEAMENTO ASFALTICO**					**6.283.348,94**
7.1			**RUA POÇOS DE CALDAS + RUA CEL. FABRICIANO + RUA MARACAÍ + RUA 01 + RUA 03 - TRECHO COMPREENDIDO: DA RUA OCTÁVIO VENÂNCIO FRASSON ATÉ A AV. FREI FRANCISCO ANTÔNIO PERIN**	**8900,6**				
7.1.1	SIURB	9004000	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M²	8.900,55	R$ 21,45	22,00%	232.918,49
7.1.2	DNIT-SP	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	8.900,55	R$ 0,41	22,00%	4.452,06
7.1.3	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (S/ TRANSPORTE)	M3	267,02	R$ 1.583,39	22,00%	515.805,33
7.1.4	SINAPI	95.875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (CBUQ)	M3XKM	13.350,83	R$ 2,98	22,00%	48.538,26
7.2			**RUA RIO DOCE - TRECHO COMPREENDIDO: DA RUA OCTÁVIO VENÂNCIO FRASSON ATÉ A RUA 01**	**3180,6**				
7.2.1	SIURB	9004000	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M²	3.180,60	R$ 21,45	22,00%	83.233,12
7.2.2	DNIT-SP	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	3.180,60	R$ 0,41	22,00%	1.590,94
7.2.3	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (S/ TRANSPORTE)	M3	95,42	R$ 1.583,39	22,00%	184.322,37
7.2.4	SINAPI	95.875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (CBUQ)	M3XKM	4.770,90	R$ 2,98	22,00%	17.345,08
7.3			**RUA JOÃO MARCOS OMETTO + ROTATÓRIA - TRECHO COMPREENDIDO: DA AV. BRANCA AZEVEDO ATÉ A AV. PADRE FERNANDO GUARDA**	**4917,2**				
7.3.1	SIURB	9004000	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M²	4.917,24	R$ 21,45	22,00%	128.679,25
7.3.2	DNIT-SP	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	4.917,24	R$ 0,41	22,00%	2.459,60
7.3.3	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (S/ TRANSPORTE)	M3	147,52	R$ 1.583,39	22,00%	284.964,26
7.3.4	SINAPI	95.875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (CBUQ)	M3XKM	7.375,86	R$ 2,98	22,00%	26.815,68
7.4			**AV. PADRE FERNANDO GUARDA + ROTATÓRIA - TRECHO COMPREENDIDO: DA ROTATÓRIA DE ACESSO À RUA JOÃO MARCOS OMETTO ATÉ A AV. ARCHIMEDES DUTRA**	**20984,6**				
7.4.1	SIURB	9004000	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M²	20.984,58	R$ 21,45	22,00%	549.145,47
7.4.2	DNIT-SP	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	20.984,58	R$ 0,41	22,00%	10.496,49
7.4.3	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (S/ TRANSPORTE)	M3	629,54	R$ 1.583,39	22,00%	1.216.099,93
7.4.4	SINAPI	95.875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (CBUQ)	M3XKM	31.476,87	R$ 2,98	22,00%	114.437,31
7.5			**AV. ARCHIMEDES DUTRA + ROTATÓRIA - TRECHO COMPREENDIDO: DA ROTATÓRIA DE ACESSO A AV. PADRE FERNANDO GUARDA À AV. BRANCA AZEVEDO**	**19719,9**				
7.5.1	SIURB	9004000	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M²	19.719,90	R$ 21,45	22,00%	516.050,06
7.5.2	DNIT-SP	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	19.719,90	R$ 0,41	22,00%	9.863,89
7.5.3	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (S/ TRANSPORTE)	M3	591,60	R$ 1.583,39	22,00%	1.142.809,10
7.5.4	SINAPI	95.875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (CBUQ)	M3XKM	29.579,85	R$ 2,98	22,00%	107.540,50
7.6			**AV. BRANCA AZEVEDO - TRECHO COMPREENDIDO: DA ROTATÓRIA DE ACESSO A AV. ARCHIMEDES DUTRA ATÉ A AV. ADIEL PAES ZAMITH**	**8868,2**				
7.6.1	SIURB	9004000	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M²	8.868,24	R$ 21,45	22,00%	232.072,97
7.6.2	DNIT-SP	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	8.868,24	R$ 0,41	22,00%	4.435,89
7.6.3	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (S/ TRANSPORTE)	M3	266,05	R$ 1.583,39	22,00%	513.932,90
7.6.4	SINAPI	95.875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (CBUQ)	M3XKM	13.302,36	R$ 2,98	22,00%	48.362,06
7.7			**RUA CORINA MARTINS DOS SANTOS - TRECHO COMPREENDIDO: DA AV. THALES CASTANHO DE ANDRADE ATÉ O FINAL**	**3186,0**				
7.7.1	SIURB	9004000	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M²	3.186,00	R$ 21,45	22,00%	83.374,43
7.7.2	DNIT-SP	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	3.186,00	R$ 0,41	22,00%	1.593,64
7.7.3	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (S/ TRANSPORTE)	M3	95,58	R$ 1.583,39	22,00%	184.635,31
7.7.4	SINAPI	95.875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (CBUQ)	M3XKM	4.779,00	R$ 2,98	22,00%	17.374,53

VALOR TOTAL (R$)	**52.200.330,79**