GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA PIRACICABA
FAZENDO O QUE PRECISA SER FEITO

PROJETO:		PLANILHA Nº	REVISÃO
PIRACICABA-SP - ESTRADAS, AVENIDAS E VIAS LOCAIS		-	R00
OBJETO:	**BDI**	**DATA BASE**	**DATA**
Planilha de Quantidades - Proposta PAC	22,00%	06/2026	11/6/2026

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	VALOT TOTAL (R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**679.818,19**
1.1			**LIMPEZA DO TERRENO**					**679.818,19**
1.1.1	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	65.325,68	8,53	22,00%	679.818,19
2			**TERRAPLENAGEM**					**5.367.611,25**
2.1			**REMOÇÃO DE CAMADA GRANULAR EXISTENTE**					**4.128.283,45**
2.1.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	80.355,05	29,61	22,00%	2.902.761,84
2.1.2	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	10.424,72	16,79	22,00%	213.537,86
2.1.3	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	10.424,72	50,25	22,00%	639.087,39
2.1.4	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	10.424,72	29,32	22,00%	372.896,36
2.2			**EMPRÉSTIMO**					**93.908,37**
2.2.1	CDHU	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	936,05	12,42	22,00%	14.183,47
2.2.2	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	1.170,07	39,06	22,00%	55.757,47
2.2.3	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	1.170,07	16,79	22,00%	23.967,43
2.3			**TRATAMENTO DE SUBLEITO**					**1.145.419,43**
2.3.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	32.142,02	16,79	22,00%	658.390,70
2.3.2	CDHU	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	32.142,02	12,42	22,00%	487.028,73
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**21.714.815,49**
3.1			**PASSEIO - PAVIMENTO TIPO 1**					**0,00**
3.2.1	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	-	542,34	22,00%	-
3.2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	-	214,95	22,00%	-
3.2			**PAVIMENTO TIPO 01 - ESTRADAS OU AVENIDAS**					**0,00**
3.2.1	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	-	21,59	22,00%	-
3.2.2	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	-	362,75	22,00%	-
3.2.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	-	271,34	22,00%	-
3.2.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	-	13,70	22,00%	-

3.2.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	-	6,67	22,00%	-
3.2.6	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	-	1.583,39	22,00%	-
3.2.7	SINAPI	09-58-75	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (cbuq)	M3XKM	-	2,98	22,00%	-
3.3			**PASSEIO - PAVIMENTO TIPO 2**					**695.345,34**
3.2.1	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	819,05	542,34	22,00%	541.926,65
3.2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	585,03	214,95	22,00%	153.418,69
3.4			**PAVIMENTO TIPO 02 - VIAS LOCAIS**					**6.932.954,56**
3.4.1	SIURB INFRA JUL/25	509-90-01	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 transporte até o local dos serviços, camada acabada	M³	4.410,46	568,30	22,00%	3.057.885,19
3.2.2	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	4.410,46	21,59	22,00%	116.170,58
3.2.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	3.020,50	271,34	22,00%	999.889,11
3.2.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	28.333,85	13,70	22,00%	473.571,99
3.2.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	28.333,85	6,67	22,00%	230.563,88
3.4.6	SIURB INFRA JUL/25	509-30-00	Revestimento de mistura asfáltica tipo sma com polímero e fibra (sem transporte)	M³	850,02	1.921,92	22,00%	1.993.067,47
3.2.7	SINAPI	09-58-75	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (cbuq)	M3XKM	17.000,31	2,98	22,00%	61.806,33
3.5			**PAVIMENTO TIPO 01 - ESTRADAS OU AVENIDAS**					**14.086.515,59**
3.5.1	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	8.606,81	21,59	22,00%	226.701,72
3.2.2	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	9.754,39	362,75	22,00%	4.316.852,96
3.2.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	8.445,94	271,34	22,00%	2.795.899,23
3.2.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	55.233,75	13,70	22,00%	923.176,90
3.2.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	55.233,75	6,67	22,00%	449.459,12
3.2.6	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	2.681,25	1.583,39	22,00%	5.179.466,61
3.2.7	SINAPI	09-58-75	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (cbuq)	M3XKM	53.625,00	2,98	22,00%	194.959,05
4			**OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM**					**11.818.283,16**
4.1			**DRENAGEM**					**11.818.283,16**
4.1.1	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	24.980,00	60,40	22,00%	1.840.726,24
4.1.2	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	461,00	3.715,23	22,00%	2.089.519,66
4.1.3	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	231,00	6.991,21	22,00%	1.970.262,80
4.1.4	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	11.510,47	248,50	22,00%	3.489.629,80
4.1.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3.294,12	214,95	22,00%	863.845,94
4.1.6	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	39.371,92	11,47	22,00%	550.946,97
4.1.7	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	26.247,94	21,86	22,00%	700.011,67
4.1.8	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	13.123,97	19,57	22,00%	313.340,08
5			**SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTÍNUA**					**5.328.305,98**
5.1			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					**1.239.535,45**
5.1.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	7.494,00	84,86	22,00%	775.847,82
5.1.2	CDHU	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	1.353,93	126,80	22,00%	209.447,48

5.1.3	CDHU	70.06.034	Tacha tipo II monodirecional refletiva - resina	UN	2.956,86	44,50	22,00%	160.527,67
5.1.4	CDHU	70.06.033	Tacha tipo II bidirecional refletiva - resina	UN	1.561,25	49,20	22,00%	93.712,47
5.2			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**4.088.770,54**
5.2.1	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	61,69	1.643,40	22,00%	123.682,06
5.2.2	CDHU	70.03.003	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m²	M2	15,23	1.710,86	22,00%	31.792,37
5.2.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2´ e comprimento de 3,6 m	UN	200,00	1.335,46	22,00%	325.852,24
5.2.4	CDHU	70.04.002	Coluna simples (P-51), para fixação de placa de orientação	UN	810,00	3.650,52	22,00%	3.607.443,86
6			**SINALIZAÇÃO DE OBRA**					**91.240,32**
6.1			**SINALIZAÇÃO DE OBRA**					**91.240,32**
6.1.1	SIURB INFRA	1001-80-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	16.472,94	4,54	22,00%	91.240,32
7			**GERAIS**					**675.001,12**
7.1			**ADMINITRAÇÃO**					**675.001,12**
7.1.1			Mobilização e desmobilização	global	1,00	0,005		225.000,37
7.1.2			Canteiro de obras	global	1,00	0,005		225.000,37
7.1.3			Adminitração local	global	1,00	0,005		225.000,37

8.			**RECAPEAMENTO ASFALTICO**			**9.752.294,97**
8.1			RUA MADRID – PQ. ORLANDA	*Trecho Compreendido: Da Av. Roma até Av. Antônio da Costa Gadelha Netto*	R$	269.717,76
8.2			RUA MÔNACO – PQ. ORLANDA	*Trecho Compreendido: Da Rua Lisboa até a Av. Roma*	R$	138.471,84
8.3			RUA JOÃO COLETTO – ALGODOAL	*Trecho Compreendido: Da Av. Francisco de Souza até a Av. Cristóvão Colombo*	R$	72.270,90
8.4			RUA GOIÁS – HIGIENÓPOLIS	*Trecho Compreendido: Da Rua Guaporé até a Av. Comendador Luciano Guidotti*	R$	188.257,68
8.5			RUA DOM MANOEL – JD. IBIRAPUERA	*Trecho Compreendido: Da Rua Benjamin Constant até a Rua Ingá*	R$	507.072,15
8.6			RUA HONORATO FAUSTINO – JD. IBIRAPUERA	*Trecho Compreendido: Da Rua Dom Manoel até a Av. Raposo Tavares*	R$	169.650,00
8.7			RUA ÁLVARO DE CARVALHO – PAULICÉIA	*Trecho Compreendido: Da Rua Cornélio Pires até a Av. Dr João Conceição*	R$	95.175,99
8.8			RUA MINAS GERAIS – PAULICÉIA	*Trecho Compreendido: Da Rua Cornélio Pires até a Av. Dr João Conceição*	R$	94.881,15
8.9			RUA DA CONSTITUIÇÃO - PAULICÉIA	*Trecho Compreendido: Da Rua Carlos Zanotta até a Rua 23 de Maio*	R$	86.416,20
8.10			RUA SÃO LUIZ – PAULICÉIA	*Trecho Compreendido: Da Rua 23 de Maio até a Rua Marquês de Monte Alegre*	R$	174.604,95
8.11			RUA BOTUCATU – JARAGUÁ	*Trecho Compreendido: Da Rua Professor José Rosário Losso até a Rua Campinas*	R$	426.561,53
8.12			RUA SANTOS – JARAGUÁ	*Trecho Compreendido: Da Rua Av. Nove de Julho até a Av. Madre Maria Teodora*	R$	431.335,13
8.13			RUA PORTO FELIZ – JARAGUÁ	*Trecho Compreendido: Da Rua Palma até a Rua Santos*	R$	176.412,60

8.14			RUA LUIZ ARZOLLA – JARAGUÁ	*Trecho Compreendido: Da Av. Nove de Julho até a Rua Prof. Antonio Pinto de Almeida Ferraz*	R$	379.641,60
8.15			RUA JOSÉ ASSAD HELAL – MONTE LÍBANO	*Trecho Compreendido: Da José Antonio da Cruz até a Rua Abdo Maluf*	R$	448.315,92
8.16			RUA LEOGILDO SALVAGNI – ÁGUA BRANCA	*Trecho Compreendido: Da Av. Laudelina Cotrim de Castro até o fim no depois da Rua Domingos José Rodrigues*	R$	408.142,80
8.17			RUA JOÃO TEDESCO – ÁGUA BRANCA	*Trecho Compreendido: Da Rua Jurandir Souto até a Rua Dr. Manoel Alexandre Tavares Brito*	R$	117.152,10
8.18			RUA GOIÂNIA – ÁGUA BRANCA	*Trecho Compreendido: Da Rua Santa Catarina até a Rua Porto Alegre*	R$	215.233,20
8.19			RUA RICARDO DE ARRUDA RIBEIRO – ÁGUA BRANCA	*Trecho Compreendido: Da Rua Leogildo Salvagni até a Rua Santa Catarina*	R$	239.715,45
8.20			RUA MACAPÁ – ÁGUA BRANCA	*Trecho Compreendido: Da Rua Leogildo Salvagni até a Rua Santa Catarina*	R$	122.422,95
8.21			RUA PORTO VELHO – ÁGUA BRANCA	*Trecho Compreendido: Da Rua Leogildo Salvagni até a Rua José Vicente Pedreira*	R$	282.024,99
8.22			TRAVESSA AMADEU MARCHINI – JD. CAXAMBÚ	*Trecho Compreendido: Da Rua Engenheiro Agrônomo Romano Coury até a Av. Comendador Luciano Guidotti*	R$	90.773,28
8.23			RUA JOÃO ANTONIO FISCHER – MORUMBI	*Trecho Compreendido: Da Rua R. Jorge Zohlner até a Rua Benedito Glicério Teixeira*	R$	404.890,79
8.24			AV. FRANCISCO DE SOUZA	*Trecho Compreendido: Da Frei Caneca ate a Rua Dona Santina - 3cm*	R$	4.213.154,03

VALOR TOTAL (R$) **55.427.370,48**