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%	jun/26	11/6/2026

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	VALOT TOTAL (R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**636.533,01**
1.1			**LIMPEZA DO TERRENO**					**636.533,01**
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	61.166,28	8,53	22,00%	636.533,01
2			**TERRAPLENAGEM**					**5.151.706,58**
2.1			**REMOÇÃO DE CAMADA GRANULAR EXISTENTE**					**3.671.113,78**
2.1.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	17.900,02	29,61	22,00%	646.623,96
2.1.2	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	25.727,38	16,79	22,00%	526.994,44
2.1.3	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	25.727,38	50,25	22,00%	1.577.216,83
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	25.727,38	29,32	22,00%	920.278,55
2.2			**EMPRÉSTIMO**					**368.318,46**
2.2.1	CDHU	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	3.671,30	12,42	22,00%	55.629,04
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	4.589,13	39,06	22,00%	218.686,64
2.2.3	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	4.589,13	16,79	22,00%	94.002,78
2.3			**TRATAMENTO DE SUBLEITO**					**1.112.274,34**
2.3.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	31.211,92	16,79	22,00%	639.338,79
2.3.2	CDHU	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	31.211,92	12,42	22,00%	472.935,55
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**24.469.594,05**
3.1			**PASSEIO - PAVIMENTO TIPO 1**					**1.560.381,79**
3.2.1	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	1.837,97	542,34	22,00%	1.216.104,32
3.2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1.312,84	214,95	22,00%	344.277,47
3.2			**PAVIMENTO TIPO 01 - ESTRADAS OU AVENIDAS**					**5.833.710,91**

3.2.1	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	3.034,05	21,59	22,00%	79.916,37
3.2.2	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	4.045,40	362,75	22,00%	1.790.314,16
3.2.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	4.045,40	271,34	22,00%	1.339.169,80
3.2.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	18.974,02	13,70	22,00%	317.131,82
3.2.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	18.974,02	6,67	22,00%	154.399,21
3.2.6	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ (S/Transporte)	M3	1.074,00	1.583,39	22,00%	2.074.686,76
3.2.7	SINAPI	09-58-75	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (cbuq)	M3XKM	21.480,03	2,98	22,00%	78.092,78
3.3			**PASSEIO - PAVIMENTO TIPO 2**					**1.166.835,40**
3.2.1	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	1.374,42	542,34	22,00%	909.388,70
3.2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	981,73	214,95	22,00%	257.446,70
3.4			**PAVIMENTO TIPO 02 - VIAS LOCAIS**					**11.633.955,59**
3.2.1	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	7.401,04	568,30	22,00%	5.131.333,29
3.2.2	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	7.401,04	21,59	22,00%	194.941,91
3.2.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	5.068,59	271,34	22,00%	1.677.879,96
3.2.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	47.546,07	13,70	22,00%	794.685,07
3.2.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	47.546,07	6,67	22,00%	386.901,42
3.4.6	SIURB INFRA JUL/25	509-30-00	Revestimento de mistura asfáltica tipo sma com polímero e fibra (sem transporte)	M³	1.426,38	1.921,92	22,00%	3.344.498,84
3.2.7	SINAPI	09-58-75	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (cbuq)	M3XKM	28.527,64	2,98	22,00%	103.715,10
3.5			**PAVIMENTO TIPO 01 - ESTRADAS OU AVENIDAS**					**4.274.710,36**
3.2.1	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	2.451,64	21,59	22,00%	64.575,64
3.2.2	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	3.268,85	362,75	22,00%	1.446.645,91
3.2.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	2.405,81	271,34	22,00%	796.407,66
3.2.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	18.437,02	13,70	22,00%	308.156,39
3.2.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	15.733,25	6,67	22,00%	128.027,75
3.2.6	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ (S/Transporte)	M3	763,75	1.583,39	22,00%	1.475.363,22
3.2.7	SINAPI	09-58-75	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (cbuq)	M3XKM	15.275,00	2,98	22,00%	55.533,79
4			**OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM**					**10.762.381,62**
4.1			**DRENAGEM**					**10.762.381,62**
4.1.1	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	21.222,44	60,40	22,00%	1.563.839,08
4.1.2	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	425,00	3.715,23	22,00%	1.926.346,76
4.1.3	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	213,00	6.991,21	22,00%	1.816.735,83
4.1.4	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	10.611,22	248,50	22,00%	3.217.003,41
4.1.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3.036,78	214,95	22,00%	796.361,78
4.1.6	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	36.296,16	11,47	22,00%	507.906,66
4.1.7	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	24.197,44	21,86	22,00%	645.326,34
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	12.098,72	19,57	22,00%	288.861,77

5			**SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTÍNUA**					**2.566.354,49**
5.1			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					**1.199.342,34**
5.1.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	7.251,00	84,86	22,00%	750.690,23
5.1.2	CDHU	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	1.310,03	126,80	22,00%	202.655,95
5.1.3	CDHU	70.06.034	Tacha tipo II monodirecional refletiva - resina	UN	2.860,98	44,50	22,00%	155.322,41
5.1.4	CDHU	70.06.033	Tacha tipo II bidirecional refletiva - resina	UN	1.510,63	49,20	22,00%	90.673,76
5.2			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**1.367.012,15**
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	59,69	1.643,40	22,00%	119.671,56
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	14,74	1.710,86	22,00%	30.761,47
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	200,00	3.650,52	22,00%	890.726,88
6			**SINALIZAÇÃO DE OBRA**					**122.823,42**
6.1			**SINALIZAÇÃO DE OBRA**					**122.823,42**
6.1.1	SIURB INFRA	1001-80-00	Proteção para terceiros com tela de nylon	M2	22.175,10	4,54	22,00%	122.823,42
7			**GERAIS**					**655.640,90**
7.1			**ADMINITRAÇÃO**					**655.640,90**
7.1.1			Mobilização e desmobilização	global	1,00	0,005		218.546,97
7.1.2			Canteiro de obras	global	1,00	0,005		218.546,97
7.1.3			Adminitração local	global	1,00	0,005		218.546,97

8.			**RECAPEAMENTO ASFALTICO**			**5.158.460,53**
8.1			RUA CAETANO JOSÉ DA CUNHA	*TRECHO COMPREENDIDO : Da Rua José Ferraz Pacheco até a Rua João de Souza Aranha - 3cm*	R$	155.478,21
8.2			RUA JOAQUIM FERRAZ DE ALMEIDA	*TRECHO COMPREENDIDO : Da Av. Taubaté até Rua José Ferraz Pacheco - 3cm*	R$	229.324,91
8.3			RUA JOAQUIM FLORIANO LEITE	*TRECHO COMPREENDIDO : Da Av. Taubaté até a Rua Joaquim Ferraz de Almeida - 3cm*	R$	51.299,08
8.4			RUA JOSÉ FERRAZ PACHECO	*TRECHO COMPREENDIDO : Da Av. Taubaté até a Rua João de Souza Aranha - 3cm*	R$	134.470,66
8.5			RUA JOAQUIM JOSÉ DA SILVA	*TRECHO COMPREENDIDO : Da Av. Taubaté até Rua João Carlos da Fé do Amaral - 3cm*	R$	365.890,16
8.6			RUA JOAQUIM DE ALMEIDA LIMA	*TRECHO COMPREENDIDO : Da Av. Taubaté até a Rua Antonio José da Conceição - 3cm*	R$	312.321,00
8.7			RUA ANTONIO JOSÉ DA CONCEIÇÃO	*TRECHO COMPREENDIDO : Da Av. Antonio Elias até a Rua Joaquim de Almeida Lima - 3cm*	R$	303.647,26
8.8			RUA AREIÓPOLIS	*TRECHO COMPREENDIDO : Da Av. Taubaté até a Av. Antonio Elias - 3cm*	R$	289.870,56
8.9			RUA ARANDU	*TRECHO COMPREENDIDO : Da Av. Taubaté até a Av. Antonio Elias - 3cm*	R$	213.542,60
8.10			RUA ÁGUAS DA PRATA	*TRECHO COMPREENDIDO : Da Av. Taubaté até o final da rua - 3cm*	R$	228.915,60
8.11			RUA ÁGUAS DE LINDÓIA	*TRECHO COMPREENDIDO : Da Av. Taubaté até o final da rua - 3cm*	R$	140.172,31
8.12			RUA ÁGUAS DE SÃO PEDRO	*TRECHO COMPREENDIDO : Da Av. Taubaté até o final da rua - 3cm*	R$	125.874,50

8.13			RUA AGUDOS	*TRECHO COMPREENDIDO : Da Av. Taubaté até o final da rua - 3cm*	R$	139.157,20
8.14			RUA ALVINLÂNDIA	*TRECHO COMPREENDIDO : Da Av. Taubaté até Av. Uchoa - 3cm*	R$	135.074,18
8.15			RUA AMPARO	*TRECHO COMPREENDIDO : Da Av. Taubaté até o final da rua - 3cm*	R$	129.323,33
8.16			RUA ANDRADINA	*TRECHO COMPREENDIDO : Da Av. Taubaté até o final da rua - 3cm*	R$	132.690,65
8.17			RUA ANHUMAS	*TRECHO COMPREENDIDO : Da Av. Taubaté até Av. Uchoa - 3cm*	R$	133.130,38
8.18			RUA ARAÇOIABA DA SERRA	*TRECHO COMPREENDIDO : Da Av. Taubaté até o final da rua - 3cm*	R$	138.004,43
8.19			RUA APIAÍ	*TRECHO COMPREENDIDO : Da Av. Taubaté até o final da rua - 3cm*	R$	136.894,35
8.20			RUA ARAMINA	*Trecho Compreendido : Da Av. Taubaté até Av. Uchoa - 3cm*	R$	139.376,13
8.21			RUA DR. PAULO PINTO	*Trecho Compreendido: Da Av. São João ate a Av. Martin Francisco - 3cm*	R$	1.524.003,05

VALOR TOTAL (R$) **49.523.494,60**