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**					**628.125,30**
1.1			**LIMPEZA DO TERRENO**					**628.125,30**
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	60.358,36	8,53	22,00%	628.125,30
2			**TERRAPLENAGEM**					**5.953.848,39**
2.1			**REMOÇÃO DE CAMADA GRANULAR EXISTENTE**					**4.569.727,11**
2.1.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	54.169,73	29,61	22,00%	1.956.837,99
2.1.2	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	22.226,16	16,79	22,00%	455.276,13
2.1.3	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	22.226,16	50,25	22,00%	1.362.574,50
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	22.226,16	29,32	22,00%	795.038,49
2.2			**EMPRÉSTIMO**					**320.099,53**
2.2.1	CDHU	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	3.190,67	12,42	22,00%	48.346,29
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	3.988,34	39,06	22,00%	190.056,97
2.2.3	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	3.988,34	16,79	22,00%	81.696,27
2.3			**TRATAMENTO DE SUBLEITO**					**1.064.021,74**
2.3.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	29.857,89	16,79	22,00%	611.603,05
2.3.2	CDHU	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	29.857,89	12,42	22,00%	452.418,69
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**23.053.063,33**
3.1			**PASSEIO - PAVIMENTO TIPO 1**					**1.369.800,81**
3.2.1	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	1.613,49	542,34	22,00%	1.067.572,49
3.2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1.152,49	214,95	22,00%	302.228,32
3.2			**PAVIMENTO TIPO 01 - ESTRADAS OU AVENIDAS**					**5.121.196,60**
3.2.1	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	2.663,48	21,59	22,00%	70.155,59
3.2.2	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	3.551,31	362,75	22,00%	1.571.649,84
3.2.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	3.551,31	271,34	22,00%	1.175.607,08
3.2.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	16.656,59	13,70	22,00%	278.398,16
3.2.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	16.656,59	6,67	22,00%	135.541,30
3.2.6	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ (S/ Transporte)	M3	942,83	1.583,39	22,00%	1.821.289,90
3.2.7	SINAPI	09-58-75	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (cbuq)	M3XKM	18.856,51	2,98	22,00%	68.554,73

3.3			**PASSEIO - PAVIMENTO TIPO 2**					**1.000.378,91**
3.2.1	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	1.178,35	542,34	22,00%	779.658,62
3.2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	841,68	214,95	22,00%	220.720,29
3.4			**PAVIMENTO TIPO 02 - VIAS LOCAIS**					**9.974.297,83**
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	6.345,23	568,30	22,00%	4.399.315,96
3.2.2	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	6.345,23	21,59	22,00%	167.132,20
3.2.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	4.345,52	271,34	22,00%	1.438.519,71
3.2.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	40.763,32	13,70	22,00%	681.318,19
3.2.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	40.763,32	6,67	22,00%	331.707,47
3.4.6	SIURB INFRA JUL/25	509-30-00	Revestimento de mistura asfáltica tipo sma com polímero e fibra (sem transporte)	M³	1.222,90	1.921,92	22,00%	2.867.384,81
3.2.7	SINAPI	09-58-75	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (cbuq)	M3XKM	24.457,99	2,98	22,00%	88.919,48
3.5			**PAVIMENTO TIPO 01 - ESTRADAS OU AVENIDAS**					**5.587.389,18**
3.5.1	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	3.286,24	21,59	22,00%	86.558,84
3.5.2	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	4.381,65	362,75	22,00%	1.939.121,12
3.5.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	3.224,81	271,34	22,00%	1.067.525,16
3.5.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	16.185,17	13,70	22,00%	270.518,97
3.5.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	21.089,25	6,67	22,00%	171.611,66
3.5.6	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ (S/ Transporte)	M3	1.023,75	1.583,39	22,00%	1.977.614,53
3.5.7	SINAPI	09-58-75	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (cbuq)	M3XKM	20.475,00	2,98	22,00%	74.438,91
4			**OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM**					**10.427.545,48**
4.1			**DRENAGEM**					**10.427.545,48**
4.1.1	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	20.568,56	60,40	22,00%	1.515.656,25
4.1.2	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	412,00	3.715,23	22,00%	1.867.423,21
4.1.3	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	206,00	6.991,21	22,00%	1.757.030,90
4.1.4	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	10.284,28	248,50	22,00%	3.117.885,58
4.1.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2.943,30	214,95	22,00%	771.847,16
4.1.6	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	35.178,84	11,47	22,00%	492.271,64
4.1.7	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	23.452,56	21,86	22,00%	625.461,09
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	11.726,28	19,57	22,00%	279.969,66
5			**SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTÍNUA**					**5.223.317,25**
5.1			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					**1.146.247,75**
5.1.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	6.930,00	84,86	22,00%	717.457,36
5.1.2	CDHU	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	1.252,03	126,80	22,00%	193.684,42
5.1.3	CDHU	70.06.034	Tacha tipo II monodirecional refletiva - resina	UN	2.734,32	44,50	22,00%	148.446,32
5.1.4	CDHU	70.06.033	Tacha tipo II bidirecional refletiva - resina	UN	1.443,75	49,20	22,00%	86.659,65
5.2			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**4.077.069,50**
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	57,05	1.643,40	22,00%	114.373,73
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	14,09	1.710,86	22,00%	29.399,67
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**					**113.513,62**
6.1			**SINALIZAÇÃO DE OBRA**					**113.513,62**
6.1.1	SIURB INFRA	1001-80-00	Proteção para terceiros com tela de nylon	M2	20.494,26	4,54	22,00%	113.513,62
7			**GERAIS**					**680.991,20**
7.1			**ADMINITRAÇÃO**					**680.991,20**
7.1.1			Mobilização e desmobilização	global	1,00	0,005		226.997,07
7.1.2			Canteiro de obras	global	1,00	0,005		226.997,07
7.1.3			Adminitração local	global	1,00	0,005		226.997,07

8.			**RECAPEAMENTO ASFALTICO**			**7.746.056,87**
8.1			AVENIDA EDNE RONTANI BASSETE	Trecho Compreendido: Da Rua Claudio Roberto Dal Piccolo até a Rua Daniel Arruda - 5cm	R$	5.373.754,92
8.2			RUA ANTONIO FRANCISCO BRAGA – SANTA CECÍLIA	*Trecho Compreendido: Da Rua Heitor Villa Lobos até a Rua Oscar Lorenzo Fernandez*	R$	215.487,68
8.3			RUA HEITOR VILLA LOBOS – SANTA CECÍLIA	*Trecho Compreendido: Da Rua Francisco Manuel da Silva até a Rua Oscar Lorenzo Fernandez*	R$	243.253,53
8.4			RUA MARECHAL DEODORO E TRAVESSA ALEMANHA – CIDADE ALTA	*Trecho Compreendido: Da Av. Itália até a Rua São João*	R$	284.544,00
8.5			RUA MARECHAL DEODORO E TRAVESSA ALEMANHA – CIDADE ALTA	*Trecho Compreendido: Da Av. Independência até a Rua Baronesa Dona Rita*	R$	448.156,80
8.6			RUA PAULO F. DE CAMARGO – JD. ELITE	*Trecho Compreendido: Da Av. Prof. Alberto Vollet Sachs até a Rua Luiz Razera*	R$	269.689,68
8.7			RUA DALER MIGUEL DIB – BOA ESPERANÇA	*Trecho Compreendido: Da Rua Jorge Hadad Dib*	R$	178.953,84
8.8			RUA ALDERICO DE OLIVEIRA CAMPOS – BOA ESPERANÇA	*Trecho Compreendido: RECAPE: Da Rua Cupuaçu até a Rua Murici*	R$	297.911,25
8.9			RUA COSMORAMA – BOA ESPERANÇA	*Trecho Compreendido: Da Rua Murici até a Rua Corcovado*	R$	120.745,17
8.10			RUA PRAGA E RUA PARIS – PQ. ORLANDA	*Trecho Compreendido: Da Av. Roma até a Rua Carlos Sachs*	R$	313.560,00

VALOR TOTAL (R$) **53.826.461,43**