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**					**439.044,84**
1.1			**LIMPEZA DO TERRENO**					**439.044,84**
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	42.189,08	8,53	22,00%	439.044,84
2			**TERRAPLENAGEM**					**6.634.176,96**
2.1			**REMOÇÃO DE CAMADA GRANULAR EXISTENTE**					**5.379.639,00**
2.1.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	64.255,80	29,61	22,00%	2.321.189,32
2.1.2	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	26.016,25	16,79	22,00%	532.911,69
2.1.3	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	26.016,25	50,25	22,00%	1.594.926,28
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	26.016,25	29,32	22,00%	930.611,71
2.2			**EMPRÉSTIMO**					**338.604,97**
2.2.1	CDHU	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	3.375,13	12,42	22,00%	51.141,26
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	4.218,91	39,06	22,00%	201.044,45
2.2.3	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	4.218,91	16,79	22,00%	86.419,26
2.3			**TRATAMENTO DE SUBLEITO**					**915.933,00**
2.3.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	25.702,32	16,79	22,00%	526.481,17
2.3.2	CDHU	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	25.702,32	12,42	22,00%	389.451,83
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**20.082.342,43**
3.1			**PASSEIO - PAVIMENTO TIPO 1**					**1.191.131,14**
3.2.1	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	1.403,03	542,34	22,00%	928.323,91
3.2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1.002,17	214,95	22,00%	262.807,23
3.2			**PAVIMENTO TIPO 01 - ESTRADAS OU AVENIDAS**					**4.453.214,43**
3.2.1	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	2.316,07	21,59	22,00%	61.004,86
3.2.2	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	3.088,10	362,75	22,00%	1.366.652,03
3.2.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	3.088,10	271,34	22,00%	1.022.267,02
3.2.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	14.483,99	13,70	22,00%	242.085,36

3.2.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	14.483,99	6,67	22,00%	117.862,00
3.2.6	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ (S/Transporte)	M3	819,85	1.583,39	22,00%	1.583.730,35
3.2.7	SINAPI	09-58-75	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (cbuq)	M3XKM	16.396,97	2,98	22,00%	59.612,81
3.3			**PASSEIO - PAVIMENTO TIPO 2**					**1.316.072,25**
3.2.1	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	1.550,20	542,34	22,00%	1.025.698,43
3.2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1.107,29	214,95	22,00%	290.373,83
3.4			**PAVIMENTO TIPO 02 - VIAS LOCAIS**					**13.121.924,61**
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	8.347,62	568,30	22,00%	5.787.624,68
3.4.2	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	8.347,62	21,59	22,00%	219.874,74
3.2.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	5.716,86	271,34	22,00%	1.892.478,80
3.2.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	53.627,16	13,70	22,00%	896.324,34
3.2.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	53.627,16	6,67	22,00%	436.385,65
3.4.6	SIURB INFRA JUL/25	509-30-00	Revestimento de mistura asfáltica tipo sma com polímero e fibra (sem transporte)	M³	1.608,81	1.921,92	22,00%	3.772.256,24
3.2.7	SINAPI	09-58-75	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (cbuq)	M3XKM	32.176,30	2,98	22,00%	116.980,14
3.5			**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 (S/Transporte)	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%	-
4			**OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM**					**8.482.263,21**
4.1			**DRENAGEM**					**8.482.263,21**
4.1.1	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	16.722,21	60,40	22,00%	1.232.225,87
4.1.2	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	335,00	3.715,23	22,00%	1.518.414,50
4.1.3	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	168,00	6.991,21	22,00%	1.432.918,40
4.1.4	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	8.361,10	248,50	22,00%	2.534.835,51
4.1.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2.392,93	214,95	22,00%	627.520,69
4.1.6	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	28.600,81	11,47	22,00%	400.222,55
4.1.7	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	19.067,21	21,86	22,00%	508.507,11
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	9.533,60	19,57	22,00%	227.618,58
5			**SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTÍNUA**					**5.052.989,78**
5.1			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					**994.903,35**
5.1.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	6.015,00	84,86	22,00%	622.728,14
5.1.2	CDHU	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	1.086,72	126,80	22,00%	168.111,37

5.1.3	CDHU	70.06.034	Tacha tipo II monodirecional refletiva - resina	UN	2.373,30	44,50	22,00%	128.846,27
5.1.4	CDHU	70.06.033	Tacha tipo II bidirecional refletiva - resina	UN	1.253,13	49,20	22,00%	75.217,58
5.2			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**4.058.086,43**
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	49,51	1.643,40	22,00%	99.272,43
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	12,23	1.710,86	22,00%	25.517,89
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**					**105.502,01**
6.1			**SINALIZAÇÃO DE OBRA**					**105.502,01**
6.1.1	SIURB INFRA	1001-80-00	Proteção para terceiros com tela de nylon	M2	19.047,81	4,54	22,00%	105.502,01
7			**GERAIS**					**611.944,79**
7.1			**ADMINITRAÇÃO**					**611.944,79**
7.1.1			Mobilização e desmobilização	global	1,00	0,005		203.981,60
7.1.2			Canteiro de obras	global	1,00	0,005		203.981,60
7.1.3			Adminitração local	global	1,00	0,005		203.981,60

8.			**RECAPEAMENTO ASFALTICO**		**11.974.306,92**
8.1			AVENIDA VITAL BRASIL	*Trecho Compreendido: Da Avenida 1º de Agosto até a Av. Monsenhor Martinho Salgot*	R$ 577.349,37
8.2			AVENIDA SANTA ROSA – AREIÃO	*Trecho Compreendido: Da Av. Rio Claro até a Av. Limeira*	R$ 545.633,01
8.3			AV. ANTONIA PAZINATO STURION	*Trecho Compreendido: Da Av. Dr. Cássio Paschoal Padovani até a Av. Dois Córregos*	R$ 2.823.956,46
8.4			AV. INVESTIGADOR LUCÍDIO LEITE	*Trecho Compreendido: Da rotatória de acesso à Av. Ondas até a rotatória de acesso à Av. Cristóvão Colombo*	R$ 890.880,12
8.5			AV. TORQUATO DA SILVA LEITÃO	*Trecho Compreendido: Da rotatória de acesso a Av. Centenário até a Rua Campos Salles*	R$ 1.789.004,88
8.6			RUA PARAGUACÚ	*Trecho Compreendido: Da Rua Mathias Albuquerque até a Rua Campinas*	R$ 126.907,56
8.7			TRAVESSA PELEGRINO GIUSTI – NOVA PIRACICABA	*Trecho Compreendido: Da Rua Virgolino de Oliveira até a Rua Dr. Celso Galdino Fraga*	R$ 61.798,23
8.8			RUA CEL. INACIO DA MOTA PACHECO – VILA REZENDE	*Trecho Compreendido: Da Av. Dr. Kok até a Rua Francisco prestes Maia*	R$ 1.333.800,00
8.9			AVENIDA LUIZ RALPH BENATTI	Trecho Compreendido: Da Rua Nair Azi Pitta até a Av. Brasilia - 5cm	R$ 3.824.977,29

VALOR TOTAL (R$) **53.382.570,95**