



# Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo  
CNPJ: 65.711.699/0001-43

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:**Infraestrutura Urbana – Construção de Pavimentação Asfáltica, Calçamento de Concreto, Pista de Caminhada e Iluminação

**LOCAL:** Estrada Municipal, Conjunto Habitacional José Barreira

**FONTE DE PESQUISA:** Boletim CDHU nº 186 - com desoneração e SINAPI - I Referencia 04/2022

**BDI ADOTADO:** 25,00%

**REGIME DE EXECUÇÃO:** Empreitada Global

N.	CÓDIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO	UNID.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
<b>1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 13.213,98</b>
1.1	02.08.040	24,00	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m <sup>2</sup>	R\$ 398,10	R\$ 21,93	R\$ 420,03	R\$ 10.080,72
1.2	02.09.040	787,25	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m <sup>2</sup>	R\$ 3,85	R\$ 0,13	R\$ 3,98	R\$ 3.133,26
<b>2.0 - PISTA DE CAMINHADA</b>								<b>R\$ 54.893,37</b>
2.1	54.01.010	787,25	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m <sup>2</sup>	R\$ 3,66	R\$ 0,13	R\$ 3,79	R\$ 2.983,68
2.2	54.06.151	5,48	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m <sup>3</sup>	R\$ 75,33	R\$ 264,10	R\$ 339,43	R\$ 1.860,08
2.3	11.01.630	5,48	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	m <sup>3</sup>	R\$ 485,84	R\$ -	R\$ 485,84	R\$ 2.662,40
2.4	11.18.040	15,74	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	R\$ 116,50	R\$ 25,31	R\$ 141,81	R\$ 2.232,09
2.5	94991	39,36	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	M3	R\$ -	R\$ -	R\$ 694,47	R\$ 27.334,34
2.6	09.01.020	19,95	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	R\$ 40,23	R\$ 48,28	R\$ 88,85	R\$ 1.772,56
2.7	34.02.020	1.356,56	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m <sup>2</sup>	R\$ 8,86	R\$ 2,84	R\$ 11,70	R\$ 15.871,75

**Fone: 17 3561.8780**

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**  
[www.novais.sp.gov.br](http://www.novais.sp.gov.br) | [secretaria@novais.sp.gov.br](mailto:secretaria@novais.sp.gov.br)



# Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo  
CNPJ: 65.711.699/0001-43

2.8	30.04.100	1,85	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m <sup>2</sup>	R\$ 82,07	R\$ 13,32	R\$ 95,39	R\$ 176,47
<b>3.0 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL</b>								R\$ 4.890,40
3.1	70.02.010	31,29	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	R\$ 35,74		R\$ 35,74	R\$ 1.118,30
3.2	97.05.140	78,84	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	R\$ 26,01		R\$ 26,01	R\$ 2.050,63
3.3	70.03.001	1,80	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	R\$ 934,91	R\$ 21,46	R\$ 956,37	R\$ 1.721,47
<b>4.0 - FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA</b>								R\$ 18.393,97
4.1	54.01.410	100,38	Varição de pavimento para recapeamento	M2		R\$ 0,67	R\$ 0,67	R\$ 67,25
4.2	11.01.130	6,00	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m <sup>3</sup>	R\$ 416,28		R\$ 416,28	R\$ 2.497,68
4.4	10.02.020	480,00	Armadura em tela soldada de aço	kg	R\$ 12,91	R\$ 1,08	R\$ 13,99	R\$ 6.715,20
4.5	09.01.020	2,34	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	R\$ 40,23	R\$ 48,62	R\$ 88,85	R\$ 207,91
4.6	54.03.230	100,38	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	R\$ 7,83	R\$ 0,08	R\$ 7,91	R\$ 794,01
4.7	54.03.200	0,50	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	m <sup>3</sup>	R\$ 1.474,98	R\$ 14,06	R\$ 1.489,04	R\$ 744,52
4.8	54.03.210	4,21	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	R\$ 1.645,55	R\$ 14,06	R\$ 1.659,61	R\$ 6.986,96
4.9	54.01.010	100,38	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$ 3,66	R\$ 0,13	R\$ 3,79	R\$ 380,44
<b>6.0 - ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>								R\$ 29.481,54
6.1	3813010	116,10	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	R\$ 7,98	R\$ 1,65	R\$ 9,63	R\$ 1.118,04
6.2	60.02.020	4,35	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m <sup>3</sup>	R\$ -	R\$ 42,18	R\$ 42,18	R\$ 183,48
6.3	40.02.610	6,00	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	und	R\$ 72,35	R\$ 12,44	R\$ 84,79	R\$ 508,74
6.5	41.10.430	5,00	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	un	R\$ 1.528,94	R\$ 93,71	R\$ 1.622,65	R\$ 8.113,25
6.6	101656	10,00	Luminária de led para iluminação pública, de 68 w até 97 w - fornecimento e instalação. Af_08/2020	un	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CAIXA REFERENCIAL	R\$ 551,44	R\$ 5.514,40
6.8	41.10.080	10,00	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	un	R\$ 453,76	R\$ 58,34	R\$ 512,10	R\$ 5.121,00
6.9	42.05.200	6,00	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	R\$ 135,01	R\$ 20,74	R\$ 155,75	R\$ 934,50

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – Novais SP

[www.novais.sp.gov.br](http://www.novais.sp.gov.br) | [secretaria@novais.sp.gov.br](mailto:secretaria@novais.sp.gov.br)



# Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo  
CNPJ: 65.711.699/0001-43

6.10	39.02.030	348,30	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	R\$ 6,54	R\$ 2,90	R\$ 9,44	R\$ 3.287,95
6.11	39.24.154	30,00	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	m	R\$ 21,28	R\$ 8,71	R\$ 29,99	R\$ 899,70
6.12	101512	01	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 35 mm <sup>2</sup> e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). Af_07/2020	un	COEFICINTE DE REPRESENTATIVIDADE	CAIXA REFERENCIAL	R\$ 2.262,47	R\$ 2.262,47
6.13	MERCADO	01	Poste padrao subterraneo 100 a, h = 2,5 m	un	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.538,00	R\$ 1.538,00
<b>7.0 - EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>								<b>R\$ 9.952,64</b>
7.1	35.05.200	1	Centro de atividades em madeira rústica	CJ	R\$ 4.686,68	R\$ 179,52	R\$ 4.866,20	R\$ 4.866,20
7.2	35.05.210	1	Balanço duplo em madeira rústica	CJ	R\$ 1.417,30	R\$ 179,52	R\$ 1.596,82	R\$ 1.596,82
7.3	35.05.220	1	Gangorra dupla em madeira rústica	CJ	R\$ 1.166,98	R\$ 179,52	R\$ 1.346,50	R\$ 1.346,50
7.4	35.05.240	1	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	CJ	R\$ 1.543,42	R\$ 179,52	R\$ 1.722,94	R\$ 1.722,94
7.5	11.18.020	2	Lastro de areia	M3	R\$ \151,04	R\$ 59,05	R\$ 210,09	R\$ 420,18
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 130.825,88</b>
BDI (25%)								<b>R\$ 32.706,47</b>
<b>TOTAL C/ BDI</b>								<b>R\$ 163.532,35</b>

Novais, 08 de setembro de 2022.

**Resp. Técnico: Daiane Marcondes Gallerani Rodrigues**

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070180596

ART: 28027230220190086

**De acordo**

**PAULO CESAR DIAS PINHEIRO**

Prefeito Municipal

**Fone: 17 3561.8780**

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**

[www.novais.sp.gov.br](http://www.novais.sp.gov.br) | [secretaria@novais.sp.gov.br](mailto:secretaria@novais.sp.gov.br)