



Pérola do Planalto

**MUNICÍPIO DE BERNARDINO DE CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS E RURAIS**

Av. Coronel Albino Alves Garcia, 510, Centro - Bernardino de Campos, Estado de São Paulo  
- CEP 18960-000 - Cx Postal 51 - Fone/ Fax: (14) 3346-8005  
Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [secretariadecobras@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:secretariadecobras@bernardinodecampos.sp.gov.br)  
CNPJ: 44.563.591/0001-60 IE: Isento

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDINO DE CAMPOS

Assunto: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

Local: Rua Irineu Paschoal (Trecho 03) - Jardim Brasil II, Rua João Teixeira Cardoso - Jardim Bela Vista, Rua Lucrécia Alves Garcia - 9 de Outubro, Rua José Lazaro Alves - 9 de Outubro, Rua Foriano Peixoto - Vila Nova, Rua Prefeito Paulo Moreira - Vila Brasília, Rua sem denominação - Jardim Brasil IV, Rua Dr. Julio dos Reis Filho - Vila Brasília, Rua Extensão da Capitão Manoel Joaquim - Barra Funda

Data-base: CDHU 186 - COM DESONERAÇÃO - BDI 25%

Regime de Execução: Empreitada Global

ITEM	REFERÊNCIA		UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	4,5	R\$ 770,75	R\$ 77,50	R\$ 848,25	R\$ 3.817,13
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 3.817,13</b>
<b>2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							
2.1	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m <sup>3</sup>	86,27	R\$ 15,36	R\$ 0,24	R\$ 15,60	R\$ 1.345,81
2.2	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m <sup>3</sup>	250,54	R\$ 13,06	R\$ 0,11	R\$ 13,17	R\$ 3.299,61
2.3	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	m <sup>3</sup>	185,58	R\$ 35,09	R\$ 0,00	R\$ 35,09	R\$ 6.512,00
2.4	06.14.020	Carga manual de solo	m <sup>3</sup>	185,58	R\$ 0,00	R\$ 10,12	R\$ 10,12	R\$ 1.878,07
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 13.035,50</b>
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.1	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	m <sup>3</sup>	735,88	R\$ 26,97	R\$ 0,27	R\$ 27,24	R\$ 20.045,37
3.2	54.01.210	Base de brita graduada	m <sup>3</sup>	1.185,23	R\$ 187,61	R\$ 16,87	R\$ 204,48	R\$ 242.355,83
3.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	7.374,18	R\$ 7,83	R\$ 0,08	R\$ 7,91	R\$ 58.329,76
3.4	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m <sup>2</sup>	7.374,18	R\$ 16,18	R\$ 0,10	R\$ 16,28	R\$ 120.051,65
3.5	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	290,36	R\$ 1.645,55	R\$ 14,06	R\$ 1.659,61	R\$ 481.884,36
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 922.666,98</b>
<b>4</b>	<b>GUIAS E SARJETAS</b>							
4.1	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	478,7	R\$ 38,08	R\$ 10,18	R\$ 48,26	R\$ 23.102,06
4.2	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m <sup>3</sup>	29,2	R\$ 650,08	R\$ 74,80	R\$ 724,88	R\$ 21.166,50
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 44.268,56</b>
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							
5.1	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	126,14	35,74	R\$ 0,00	R\$ 35,74	R\$ 4.508,24
5.2	70.03.006	Placa para sinalização viária em chapa de alumínio, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,9	1.143,32	R\$ 21,46	R\$ 1.164,78	R\$ 9.201,76
5.3	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	118,65	R\$ 26,01	R\$ 0,00	R\$ 26,01	R\$ 3.086,09
5.4	97.05.130	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	m <sup>2</sup>	7,9	R\$ 64,26	R\$ 0,00	R\$ 64,26	R\$ 507,65
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 17.303,75</b>
<b>6</b>	<b>CALÇADA</b>							
6.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	161,25	R\$ 116,50	R\$ 25,31	R\$ 141,81	R\$ 22.866,86
6.2	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	376,58	R\$ 40,23	R\$ 48,62	R\$ 88,85	R\$ 33.459,13
6.3	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	161,25	R\$ 342,58	R\$ 101,22	R\$ 443,80	R\$ 71.562,75
6.4	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e branco	m <sup>2</sup>	2303,52	R\$ 8,09	R\$ 20,32	R\$ 28,41	R\$ 65.443,00
6.5	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m <sup>3</sup>	161,25	R\$ 0,00	R\$ 71,14	R\$ 71,14	R\$ 11.471,33
6.6	06.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m <sup>3</sup>	50	R\$ 0,00	R\$ 42,18	R\$ 42,18	R\$ 2.109,00
6.7	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m <sup>3</sup>	50	R\$ 0,00	R\$ 15,74	R\$ 15,74	R\$ 787,00
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 207.699,07</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>								<b>R\$ 1.208.790,97</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>								<b>R\$ 1.510.988,72</b>

  
**ROSIMERE APARECIDA DE ALMEIDA**  
Chefe Municipal de Obras  
CREA-SP 5070735292  
ART: 28027230220161285

Bernardino de Campos, 23 de Junho de 2022.



Pérola do Planalto

## Município de Bernardino de Campos

Av. Coronel Albino Alves Garcia, 510 Fone/Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51

CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo

Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)

CNPJ: 44.563.591/0001-80

IE: Isento

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

REFERÊNCIA: CDHU – 186; BDI:25%

ART: 28027230220161285

ITEM	REFERÊNCIA		UNID	QUAN	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	4,5	R\$ 770,75	R\$ 77,50	R\$ 848,25	R\$ 3.817,13
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 3.817,13</b>
<b>2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							
2.1	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m <sup>3</sup>	86,27	R\$ 15,36	R\$ 0,24	R\$ 15,60	R\$ 1.345,81
2.2	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m <sup>3</sup>	250,54	R\$ 13,06	R\$ 0,11	R\$ 13,17	R\$ 3.299,61
2.3	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	m <sup>3</sup>	185,58	R\$ 35,09	R\$ 0,00	R\$ 35,09	R\$ 6.512,00
2.4	06.14.020	Carga manual de solo	m <sup>3</sup>	185,58	R\$ 0,00	R\$ 10,12	R\$ 10,12	R\$ 1.878,07
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 13.035,50</b>
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.1	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	m <sup>3</sup>	735,88	R\$ 26,97	R\$ 0,27	R\$ 27,24	R\$ 20.045,37
3.2	54.01.210	Base de brita graduada	m <sup>3</sup>	1.185,23	R\$ 187,61	R\$ 16,87	R\$ 204,48	R\$ 242.355,83
3.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	7.374,18	R\$ 7,83	R\$ 0,08	R\$ 7,91	R\$ 58.329,76
3.4	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m <sup>2</sup>	7.374,18	R\$ 16,18	R\$ 0,10	R\$ 16,28	R\$ 120.051,65
3.5	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	290,36	R\$ 1.645,55	R\$ 14,06	R\$ 1.659,61	R\$ 481.884,36
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 922.666,98</b>
<b>4</b>	<b>GUIAS E SARJETAS</b>							
4.1	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	478,7	R\$ 38,08	R\$ 10,18	R\$ 48,26	R\$ 23.102,06





# Município de Bernardino de Campos

Av. Coronel Albino Alves Garcia, 510 Fone/Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51

CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo

Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)


CNPJ: 44.563.591/0001-80

IE: Isento

Pérola do Planalto

4.2	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m <sup>3</sup>	29,2	R\$ 650,08	R\$ 74,80	R\$ 724,88	R\$ 21.166,50
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 44.268,56</b>
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							
5.1	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	126,14	35,74	R\$ 0,00	R\$ 35,74	R\$ 4.508,24
5.2	70.03.006	Placa para sinalização viária em chapa de alumínio, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,9	1.143,32	R\$ 21,46	R\$ 1.164,78	R\$ 9.201,76
5.3	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	118,65	R\$ 26,01	R\$ 0,00	R\$ 26,01	R\$ 3.086,09
5.4	97.05.130	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	m <sup>2</sup>	7,9	R\$ 64,26	R\$ 0,00	R\$ 64,26	R\$ 507,65
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 17.303,75</b>
<b>6</b>	<b>CALÇADA</b>							
6.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	161,25	R\$ 116,50	R\$ 25,31	R\$ 141,81	R\$ 22.866,86
6.2	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	376,58	R\$ 40,23	R\$ 48,62	R\$ 88,85	R\$ 33.459,13
6.3	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	161,25	R\$ 342,58	R\$ 101,22	R\$ 443,80	R\$ 71.562,75
6.4	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e branco	m <sup>2</sup>	2303,52	R\$ 8,09	R\$ 20,32	R\$ 28,41	R\$ 65.443,00
6.5	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m <sup>3</sup>	161,25	R\$ 0,00	R\$ 71,14	R\$ 71,14	R\$ 11.471,33
6.6	06.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m <sup>3</sup>	50	R\$ 0,00	R\$ 42,18	R\$ 42,18	R\$ 2.109,00
6.7	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m <sup>3</sup>	50	R\$ 0,00	R\$ 15,74	R\$ 15,74	R\$ 787,00
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 207.699,07</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>								<b>R\$ 1.208.790,97</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>								<b>R\$ 1.510.988,72</b>

Bernardino de Campos, 23 de junho de 2022.

  
**ROSIMERE APARECIDA DE ALMEIDA**  
Chefe Municipal de Obras e Serviços  
Eng<sup>a</sup> Civil - CREA/SP: 5070735292