



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO DAS MISSÕES

Orçamento Global

Obra: Recapeamento Asfáltico	jul/25
Local: Rua Santos Dumont, Rua Monsenhor Wolski, Rua do Rosário	27%
Área Total de Pavimentação: 4.074,58m ²	

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário sem BDI (R\$)	Valor Unitário com BDI (R\$)	Valor Equipamento e Mão de Obra (R\$)	Valor Material (R\$)	Valor Total (R\$)
1. ADMINISTRAÇÃO									10.378,09
1.1	Comp. 01	Administração local	h	33,00	181,08	229,97		7.589,01	7.589,01
1.2	SICRO	Transporte em rodovia pavimentada custo de mobilização e desmobilização	un.	2,00	1.098,06	1.394,54	2.789,08		2.789,08
2. RUA SANTOS DUMONT									136.761,26
2.1 Preparação da via									
2.1.1	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. AF_04/2019	m²	1.305,00	1,97	2,50	2.429,14	833,36	3.262,50
2.2 Pavimentação									
2.2.1 Concreto Asfáltico - Camada de Binder (4cm)									
2.2.1.1	Comp. 02	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m²	1.305,00	2,71	3,44	1.378,18	3.111,02	4.489,20
2.2.1.2	Comp. 03	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30.000l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100km	txkm	3.262,50	0,88	1,12	1.468,18	2.185,82	3.654,00
2.2.1.3	93590	Transporte com caminhão basculante de 10m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km (unidade: m ³ xkm). AF_07/2020	m³xkm	2.610,00	1,02	1,30	1.621,10	1.771,90	3.393,00
2.2.1.4	Comp. 04	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6m ³ , descarga em vibro-acabadora	m³	52,20	7,39	9,39	144,74	345,42	490,16
2.2.1.5	Comp. 07	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte	m³	52,20	1.200,76	1.524,97	7.108,59	72.494,84	79.603,43
2.2.2 Concreto Asfáltico - Camada de Rolamento (3cm)									
2.2.2.1	Comp. 02	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m²	783,00	2,71	3,44	826,91	1.866,61	2.693,52
2.2.2.2	Comp. 03	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30.000l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100km	txkm	1.468,13	0,88	1,12	660,68	983,63	1.644,31

Obra: Recapeamento Asfáltico	jul/25
Local: Rua Santos Dumont, Rua Monsenhor Wolski, Rua do Rosário	27%
Área Total de Pavimentação: 4.074,58m²	

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário sem BDI (R\$)	Valor Unitário com BDI (R\$)	Valor Equipamento e Mão de Obra (R\$)	Valor Material (R\$)	Valor Total (R\$)
2.2.2.3	93590	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km (unidade: m³xkm). AF_07/2020	m³xkm	1.174,50	1,02	1,30	729,49	797,36	1.526,85
2.2.2.4	Comp. 04	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6m³, descarga em vibro-acabadora	m³	23,49	7,39	9,39	65,13	155,44	220,57
2.2.2.5	Comp. 08	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte	m³	23,49	1.123,21	1.426,48	3.940,54	29.567,48	33.508,02
2.3 Sinalização									
2.3.1	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. AF_05/2021	m	118,40	6,61	8,39	693,14	300,24	993,38
2.3.2	102509	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e=30cm, aplicação manual. AF_05/2021	m²	36,00	28,05	35,62	441,16	841,16	1.282,32
3. RUA MONSENHOR WOLSKI									175.409,23
3.1 Preparação da via									
3.1.1	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. AF_04/2019	m²	1.842,08	1,97	2,50	3.428,87	1.176,33	4.605,20
3.2 Pavimentação									
3.2.1 Concreto Asfáltico - Camada de Binder (4cm)									
3.2.1.1	Comp. 02	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m²	1.842,08	2,71	3,44	1.945,39	4.391,37	6.336,76
3.2.1.2	Comp. 03	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30.000l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100km	txkm	4.605,00	0,88	1,12	2.072,32	3.085,28	5.157,60
3.2.1.3	93590	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km (unidade: m³xkm). AF_07/2020	m³xkm	3.684,00	1,02	1,30	2.288,17	2.501,03	4.789,20
3.2.1.4	Comp. 04	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6m³, descarga em vibro-acabadora	m³	73,68	7,39	9,39	204,31	487,55	691,86
3.2.1.5	Comp. 07	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte	m³	73,68	1.200,76	1.524,97	10.033,73	102.326,06	112.359,79
3.2.2 Concreto Asfáltico - Camada de Rolamento (3cm)									
3.2.2.1	Comp. 02	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m²	774,24	2,71	3,44	817,66	1.845,73	2.663,39
3.2.2.2	Comp. 03	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30.000l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100km	txkm	1.451,88	0,88	1,12	653,37	972,74	1.626,11
3.2.2.3	93590	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km (unidade: m³xkm). AF_07/2020	m³xkm	1.161,50	1,02	1,30	721,42	788,53	1.509,95

Obra: Recapeamento Asfáltico	jul/25
Local: Rua Santos Dumont, Rua Monsenhor Wolski, Rua do Rosário	27%
Área Total de Pavimentação: 4.074,58m²	

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário sem BDI (R\$)	Valor Unitário com BDI (R\$)	Valor Equipamento e Mão de Obra (R\$)	Valor Material (R\$)	Valor Total (R\$)
3.2.2.4	Comp. 04	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6m³, descarga em vibro-acabadora	m³	23,23	7,39	9,39	64,41	153,72	218,13
3.2.2.5	Comp. 08	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte	m³	23,23	1.123,21	1.426,48	3.896,93	29.240,20	33.137,13
3.3 Sinalização									
3.3.1	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. AF_05/2021	m	102,60	6,61	8,39	600,63	260,18	860,81
3.3.2	102509	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e=30cm, aplicação manual. AF_05/2021	m²	40,80	28,05	35,62	499,98	953,32	1.453,30
4. RUA DO ROSÁRIO									98.853,71
4.1 Preparação da via									
4.1.1	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. AF_04/2019	m²	927,50	1,97	2,50	1.726,46	592,29	2.318,75
4.2 Pavimentação									
4.2.1 Concreto Asfáltico - Camada de Binder (4cm)									
4.2.1.1	Comp. 02	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m²	927,50	2,71	3,44	979,51	2.211,09	3.190,60
4.2.1.2	Comp. 03	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30.000l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100km	txkm	2.318,75	0,88	1,12	1.043,47	1.553,53	2.597,00
4.2.1.3	93590	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km (unidade: m³xkm). AF_07/2020	m³xkm	1.885,00	1,02	1,30	1.170,79	1.279,71	2.450,50
4.2.1.4	Comp. 04	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6m³, descarga em vibro-acabadora	m³	37,10	7,39	9,39	102,87	245,50	348,37
4.2.1.5	Comp. 07	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte	m³	37,10	1.200,76	1.524,97	5.052,27	51.524,12	56.576,39
4.2.2 Concreto Asfáltico - Camada de Rolamento (3cm)									
4.2.2.1	Comp. 02	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m²	585,00	2,71	3,44	617,81	1.394,59	2.012,40
4.2.2.2	Comp. 03	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30.000l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100km	txkm	1.096,88	0,88	1,12	493,62	734,89	1.228,51
4.2.2.3	93590	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km (unidade: m³xkm). AF_07/2020	m³xkm	877,50	1,02	1,30	545,02	595,73	1.140,75
4.2.2.4	Comp. 04	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6m³, descarga em vibro-acabadora	m³	17,55	7,39	9,39	48,66	116,13	164,79

Obra: Recapeamento Asfáltico	jul/25
Local: Rua Santos Dumont, Rua Monsenhor Wolski, Rua do Rosário	27%
Área Total de Pavimentação: 4.074,58m²	

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário sem BDI (R\$)	Valor Unitário com BDI (R\$)	Valor Equipamento e Mão de Obra (R\$)	Valor Material (R\$)	Valor Total (R\$)
4.2.2.5	Comp. 08	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte	m³	17,55	1.123,21	1.426,48	2.944,08	22.090,64	25.034,72
4.3 Sinalização									
4.3.1	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. AF_05/2021	m	81,00	6,61	8,39	474,19	205,40	679,59
4.3.2	102509	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e=30cm, aplicação manual. AF_05/2021	m²	31,20	28,05	35,62	382,34	729,00	1.111,34
TOTAL							67.104,34	354.297,95	421.402,29

São Paulo das Missões, 15 de setembro de 2025.

Oberdan Luis Rhoden
Prefeito Municipal

Daniela Mittmann Siveris
Engenheira Civil - CREA/RS 241642