



8 – ORÇAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM

8.1 – CUSTOS GERAIS

Os preços unitários têm como base:

- SINAPI – Insumo – referente ao mês de Janeiro/2026;
- SINAPI – Composição – referente ao mês de Janeiro/2026;
- AGESUL – referente ao mês de Janeiro/2026.

Para o cálculo de custos de alguns serviços, não constantes das referidas tabelas, foram calculados em composições sempre com base nas mesmas metodologias.

O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado como acréscimo no preço unitário é de 24,03% para Composições com Encargos Sociais de 115,71% para horistas e 71,57% para mensalistas de acordo com o ACÓRDÃO 2622/2013.

- BDI – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS – COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS		QUARTIL ADOTADO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	(AC)	4,67
TAXA DE SEGURO E GARANTIA	(S)	0,74
TAXA DE RISCOS	(R)	0,97
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	(DF)	1,21
TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO	(L)	8,69
PIS	(I)	0,65
COFINS		3,00
ISSQN		2,00
INSS		0,00
TOTAL DE TRIBUTOS		5,65
BDI ADOTADO COM TRIBUTOS (%)		24,03

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM / MS	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO	BANCOS
ENDEREÇO: RUA CEL. JUVÊNCIO, Nº 547 - CENTRO	HORISTA: 118,71%	COMPOSIÇÃO MS: 01/2026
OBRA: RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO	MENSALISTA: 71,57%	INSUMO MS: 01/2026
LOCAL: RUA RONDONÓPOLIS E AV. MATO GROSSO, JARDIM / MS		AGESUL MS: 01/2026
		BDI SERVIÇO: 24,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SICRO / SINAPI	ITEM	SERVIÇO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)				%
						UNITÁRIO E/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
01 SERVIÇOS PRELIMINARES										
		PRELIMINARES								
103689	01.01	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira		m²	8,00	458,76	110,24	569,00	4.552,00	0,45%
10776 - Insumo	01.02	Locação de container 2,30m x 6,00m, alt 2,50m, para escritório, com divisórias internas e sem sanitário (não inclui mobilização / desmobilização)		mês	3,00	725,58	174,35	899,93	2.699,79	0,27%
SUBTOTAL 01									7.251,79	0,71%
02 FRESAGEM										
		FRESAGEM								
96001	02.01	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5cm), exclusive transporte		m²	1.421,91	8,44	2,02	10,46	14.873,17	1,46%
100978	02.02	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³, carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20m³ / 165HP) e descarga livre		m³	92,33	7,03	1,08	8,71	804,19	0,08%
95675	02.03	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - BOTA FORA	3,30	m³.km	304,41	2,90	0,60	3,10	943,67	0,09%
100574	02.04	Espalhamento de material com trator esteiras		m²	92,33	1,42	0,34	1,76	162,50	0,02%
		PINTURA DE LIGAÇÃO								
IUP30118 - AGESUL	02.05	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica, exclusive emulsão		m²	1.421,91	0,95	0,22	1,17	1.663,63	0,16%
IUP0008 - AGESUL	02.06	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica		t	0,71	4.071,00	978,26	5.049,26	3.587,49	0,35%
102330	02.07	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30.000L, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - RR-2C	30,00	t.km	21,23	1,41	0,33	1,74	36,94	0,00%
102331	02.08	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30.000L, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km - RR-2C	211,00	t.km	140,71	0,55	0,13	0,68	101,00	0,01%
		CBUQ								
1518 - Insumo	02.09	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa "C", com CAP 50/70, aquisição posto usina		t	108,67	643,50	154,63	798,13	86.732,78	8,54%
IUP20005 - AGESUL	02.10	Aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), exclusive transporte e material		t	108,67	46,95	11,76	60,71	6.597,35	0,65%
95678	02.11	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - CBUQ	6,60	t.km	717,03	1,68	0,40	2,08	1.491,42	0,15%
SUBTOTAL 02									116.994,94	11,52%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM / MS	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO	BANCOS
ENDEREÇO: RUA CEL. JUVÊNCIO, Nº 547 - CENTRO	HORISTA: 115,71%	COMPOSIÇÃO MS: 01/2026
OBRA: RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO	MENSALISTA: 71,57%	INSUMO MS: 01/2026
LOCAL: RUA RONDONÓPOLIS E AV. MATO GROSSO, JARDIM / MS		AGESUL MS: 01/2026
		BDI SERVIÇO: 24,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SICRO / SINAPI	ITEM	SERVIÇO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)			TOTAL	%
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI		
03 REMENDÓ PROFUNDO										
DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE										
IUP30127 - AGESUL	03.01	Remendo profundo (exclusiva CBUQ e Transportes)		m²	235,43	56,30	13,52	69,82	16.437,72	1,62%
100978	03.02	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³, carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20m³ / 155HP) e descarga fixa		m³	55,00	7,03	1,68	8,71	479,05	0,05%
95875	03.03	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - BOTA FORA	3,30	m³.km	181,47	2,50	0,60	3,10	562,55	0,06%
100574	03.04	Espalhamento de material com trator esteiras		m³	55,00	1,42	0,34	1,76	96,80	0,01%
REGULARIZAÇÃO										
100576	03.05	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso		m²	235,43	2,92	0,70	3,62	852,25	0,08%
EXECUÇÃO DA BASE										
96388	03.06	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso), exclusiva solo, escavação, carga e transporte - CASCALHO		m³	35,29	9,24	2,22	11,46	404,42	0,04%
ESCAVAÇÃO DA BASE										
101114	03.07	Escavação horizontal em solo de 1ª categoria, com trator de esteiras (100HP / lâmina: 2,16m³)		m³	45,84	4,55	1,09	5,64	258,53	0,03%
AQUISIÇÃO DA BASE										
MIUC00703 - AGESUL	03.08	Cascalho em cava		m³	45,84	70,00	16,82	86,82	3.979,82	0,39%
TRANSPORTE DA BASE										
95875	03.09	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - CASCALHO	30,00	m³.km	1.375,20	2,50	0,60	3,10	4.263,12	0,42%
93590	03.10	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km - CASCALHO	24,10	m³.km	1.104,72	0,99	0,23	1,22	1.347,75	0,13%
PINTURA DE LIGAÇÃO										
IUP30116 - AGESUL	03.11	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica, exclusiva emulsão		m²	235,43	0,95	0,22	1,17	275,45	0,03%
IUP0008 - AGESUL	03.12	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica		t	0,12	4.071,00	978,26	5.049,26	593,28	0,06%

Planilha nº 01
 Rubrica
 19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM / MS	ENCARGOS SOCIAIS	BANCOS
ENDEREÇO: RUA CEL. JUVÊNCIO, Nº 547 - CENTRO	SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO MS: 01/2026
OBRA: RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO	HORISTA: 116,71%	INSUMO MS: 01/2026
LOCAL: RUA RONDONÓPOLIS E AV. MATO GROSSO, JARDIM / MS	MENSALISTA: 71,57%	AGESUL MS: 01/2026
		BDI SERVIÇO: 24,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SICRO / SINAPI	ITEM	SERVIÇO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)				%
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
102330	03.13	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30.000L, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - RR-2C	30,00	t.km	3,50	1,41	0,33	1,74	6,09	0,00%
102331	03.14	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30.000L, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km - RR-2C	211,00	t.km	24,75	0,55	0,13	0,68	16,63	0,00%
1518 - Insumo	03.15	CBUQ Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa "C", com CAP 50/70, aquisição posto usina		t	17,99	643,50	154,63	798,13	14.358,35	1,41%
IUP20005 - AGESUL	03.16	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material		t	17,99	48,95	11,76	60,71	1.092,17	0,11%
95878	03.17	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, UMT até 30km - CBUQ	6,60	t.km	119,71	1,68	0,40	2,08	246,91	0,02%
SUBTOTAL 03									46.271,09	4,46%
04 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO										
IUP30118 - AGESUL	04.01	PINTURA DE LIGAÇÃO Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica, exclusive emulsão		m²	11.192,30	0,95	0,22	1,17	13.094,99	1,29%
IUP0008 - AGESUL	04.02	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica		t	5,60	4.071,00	978,26	5.049,26	28.255,15	2,78%
102330	04.03	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30.000L, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - RR-2C	30,00	t.km	167,06	1,41	0,33	1,74	292,07	0,03%
102331	04.04	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30.000L, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km - RR-2C	211,00	t.km	1.180,71	0,55	0,13	0,68	802,88	0,08%
1518 - Insumo	04.05	CBUQ Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa "C", com CAP 50/70, aquisição posto usina		t	857,81	643,50	154,63	798,13	684.643,89	67,43%
IUP20005 - AGESUL	04.06	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material		t	857,81	48,95	11,76	60,71	52.077,64	5,13%
95878	04.07	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - CBUQ	6,60	t.km	5.661,54	1,68	0,40	2,08	11.776,00	1,16%
SUBTOTAL 04									790.942,62	77,90%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM / MS	ENCARGOS SOCIAIS	BANCOS
ENDEREÇO: RUA CEL. JUVÊNCIO, Nº 547 - CENTRO	SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO MS: 01/2026
OBRA: RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO	HORISTA: 115,71%	INSUMO MS: 01/2026
LOCAL: RUA RONDONÓPOLIS E AV. MATO GROSSO, JARDIM / MS	MENSALISTA: 71,67%	AGESUL MS: 01/2026
		BDI SERVIÇO: 24,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SICRO / SINAPI	ITEM	SERVIÇO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)			TOTAL	%
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI		
05 SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
102512	05.01	PINTURA Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica, com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora auto propelida		m	600,08	6,41	1,54	7,95	4.770,63	0,47%
102513	05.02	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo		m²	37,20	51,20	12,32	63,60	2.365,92	0,23%
SUBTOTAL 05									7.136,55	0,70%
06 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
90777	06.01	EQUIPE TÉCNICA Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares		h	33,00	141,50	34,00	175,50	5.791,50	0,57%
90776	06.02	Encarregado geral com encargos complementares		h	528,00	35,47	8,52	43,99	23.226,72	2,29%
90781	06.03	Topógrafo com encargos complementares		h	264,00	37,40	8,98	46,38	12.244,32	1,21%
88253	06.04	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares		h	264,00	19,76	4,74	24,50	6.488,00	0,64%
SUBTOTAL 06									47.730,54	4,70%
TOTAL GERAL									1.016.327,63	100,00%

MARCELLA
BERNARDO LIMA
SCHUNKF-046546
50122

Assinado eletronicamente por
MARCELLA BERNARDO LIMA
CPF: 03084800000
Título: 0004.05.04.11.43.01
-0402