ORÇAMENTO

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES

Impresso em
08/04/2026
19:31

EDU - 08.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Professor Antonio Joaquim Henriques no município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Dados Básicos do Orçamento

INFORMAÇÕES GERAIS

CÓDIGO
EDU - 08.2026

STATUS
EM ANDAMENTO

DATA DE CRIAÇÃO
04/03/2026 11:16

TIPO DE CUSTO
Encargos Sociais com Desoneração

VALORES DO ORÇAMENTO

VALOR TOTAL (SEM BDI)
R$ 44.434,84

VALOR TOTAL (COM BDI)
R$ 57.318,33

BDI APLICADO
28,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA

DEINFRA 02/2026 (1 item) | SINAPI 01/2026 (2 itens) | SINAPI 02/2026 (5 itens)

DESCRIÇÃO

Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Professor Antonio Joaquim Henriques no município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Orçamento Detalhado

ITEM	CÓD.	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI	PESO (%)
1	-	-	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	**R$ 7.269,57**	**R$ 9.377,32**	**16,36%**
1.1	103689	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	- - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R$ 467,16	R$ 602,61	R$ 1.401,48	R$ 1.807,83	3,15%
1.2	Composição 01	Composição Própria	- - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	MES	3,00	R$ 953,50	R$ 1.229,96	R$ 2.860,50	R$ 3.689,88	6,44%
1.3	99814	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	- - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	129,82	R$ 1,75	R$ 2,26	R$ 227,19	R$ 293,06	0,51%

ORÇAMENTO

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES

Impresso em
08/04/2026
19:31

EDU - 08.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Professor Antonio Joaquim Henriques no município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

ITEM	CÓD.	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI	PESO (%)
1.4	42566	DEINFRA - Referencial de Preços de Obras Rodoviárias Com BDI pelo IGP-M	- - Abrigo provisorio de pinus	M2	5,00	R$ 556,08	R$ 717,31	R$ 2.780,40	R$ 3.586,55	6,26%
2	**-**	**-**	**PINTURA**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 30.980,03**	**R$ 39.962,41**	**69,72%**
2.1	96130	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	- - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	100,00	R$ 22,37	R$ 28,86	R$ 2.237,00	R$ 2.885,60	5,03%
2.2	95626	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	- - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	690,00	R$ 17,07	R$ 22,02	R$ 11.778,30	R$ 15.193,31	26,51%
2.3	102218	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	- - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	163,36	R$ 19,27	R$ 24,86	R$ 3.147,95	R$ 4.060,67	7,08%
2.4	99814	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	- - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	163,36	R$ 1,75	R$ 2,26	R$ 285,88	R$ 368,77	0,64%
2.5	composição 02	Composição Própria	- - APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	m²	690,00	R$ 16,67	R$ 21,50	R$ 11.502,30	R$ 14.837,29	25,89%
2.6	Composição 04	Composição Própria	- - PREPARAÇÃO PARA PINTURA - LIMPEZA E LIXAMENTO	m²	690,00	R$ 2,94	R$ 3,79	R$ 2.028,60	R$ 2.616,77	4,57%
3	**-**	**-**	**REPAROS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 6.185,24**	**R$ 7.978,60**	**13,92%**
3.1	89578	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	- - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,00	R$ 33,54	R$ 43,26	R$ 201,24	R$ 259,59	0,45%
3.2	Composição 03	Composição Própria	- - REPARO DO BEIRAL	M	50,00	R$ 119,68	R$ 154,38	R$ 5.984,00	R$ 7.719,01	13,47%

RESUMO DE VALORES

TOTAL GERAL:	**R$ 44.434,84**
TOTAL C/ BDI:	**R$ 57.318,33**

EDU - 08.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Professor Antonio Joaquim Henriques no município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

EDUARDA APARECIDA OLIVEIRA LEMOS

CREA: 176072-2

RESPONSÁVEL TÉCNICO

EDU - 08.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Professor Antonio Joaquim Henriques no município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Dados Básicos do Orçamento

INFORMAÇÕES GERAIS

CÓDIGO
EDU - 08.2026

STATUS
EM ANDAMENTO

DATA DE CRIAÇÃO
04/03/2026 11:16

TIPO DE CUSTO
Encargos Sociais com Desoneração

VALORES DO ORÇAMENTO

VALOR TOTAL (SEM BDI)
R$ 44.434,84

VALOR TOTAL (COM BDI)
R$ 57.318,33

BDI APLICADO
28,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA

DEINFRA 02/2026 (1 item) | SINAPI 01/2026 (2 itens) | SINAPI 02/2026 (5 itens)

DESCRIÇÃO

Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Professor Antonio Joaquim Henriques no município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Composições Completo

Composição 1/4 - Composição 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS [Manual]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 116,8800	**R$ 584,40**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 MES):	**R$ 953,50**	**28,99%**	**R$ 1.229,96**

EDU - 08.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Professor Antonio Joaquim Henriques no município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 36,9100	**R$ 369,10**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 MES):	**R$ 953,50**	**28,99%**	**R$ 1.229,96**

Informações da Composição:

Código: **Composição 01**
Tipo: **Manual**
Total de Insumos: **2**
Unidade: **MES**
Utilizada em: **1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 MES): **R$ 953,50**
Preço Unitário com BDI: **R$ 1.229,96**

Composição 2/4 - composição 02 - APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA [Manual]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,1000	R$ 14,7000	**R$ 1,47**	-	-
2	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4548	R$ 33,4300	**R$ 15,20**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 m²):	**R$ 16,67**	**28,99%**	**R$ 21,50**

Informações da Composição:

Código: **composição 02**
Tipo: **Manual**
Total de Insumos: **2**
Unidade: **m²**
Utilizada em: **1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 m²): **R$ 16,67**
Preço Unitário com BDI: **R$ 21,50**

Composição 3/4 - Composição 04 - PREPARAÇÃO PARA PINTURA - LIMPEZA E LIXAMENTO [Manual]

Utilizada em 1 item do orçamento

EDU - 08.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Professor Antonio Joaquim Henriques no município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	1,0000	R$ 1,6400	**R$ 1,64**	-	-
2	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	und	1,0000	R$ 1,3000	**R$ 1,30**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 m²):	**R$ 2,94**	**28,99%**	**R$ 3,79**

Informações da Composição:

Código: **Composição 04**
Tipo: **Manual**
Total de Insumos: **2**
Unidade: **m²**
Utilizada em: **1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 m²): **R$ 2,94**
Preço Unitário com BDI: **R$ 3,79**

Composição 4/4 - Composição 03 - REPARO DO BEIRAL [Manual]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R$ 23,4300	**R$ 4,51**	-	-
2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4624	R$ 33,7300	**R$ 15,60**	-	-
3	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	m²	0,5000	R$ 194,1100	**R$ 97,06**	-	-
4	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	kg	0,0830	R$ 30,2800	**R$ 2,51**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 119,68**	**28,99%**	**R$ 154,38**

Informações da Composição:

Código: **Composição 03**
Tipo: **Manual**
Total de Insumos: **4**
Unidade: **M**
Utilizada em: **1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M): **R$ 119,68**
Preço Unitário com BDI: **R$ 154,38**

EDU - 08.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Professor Antonio Joaquim Henriques no município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

EDUARDA APARECIDA OLIVEIRA LEMOS

CREA: 176072-2

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ORÇAMENTO

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES

Impresso em
08/04/2026
19:53

EDU - 08.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Professor Antonio Joaquim Henriques no município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Dados Básicos do Orçamento

INFORMAÇÕES GERAIS

CÓDIGO
EDU - 08.2026

STATUS
EM ANDAMENTO

DATA DE CRIAÇÃO
04/03/2026 11:16

TIPO DE CUSTO
Encargos Sociais com Desoneração

VALORES DO ORÇAMENTO

VALOR TOTAL (SEM BDI)
R$ 44.434,84

VALOR TOTAL (COM BDI)
R$ 57.318,33

BDI APLICADO
28,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA

DEINFRA 02/2026 (1 item) | SINAPI 01/2026 (2 itens) | SINAPI 02/2026 (5 itens)

DESCRIÇÃO

Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Professor Antonio Joaquim Henriques no município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Cronograma de Execução

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR TOTAL	1. 01 (30 dias)	2. 02 (30 dias)	3. 03 (30 dias)
1.1	103689	- - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHA...	M2	3,00	R$ 1.807,83	100,00% Qtd: 3,00 R$ 1.807,83	-	-
1.2	Composição 01	- - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	MES	3,00	R$ 3.689,88	12,71% Qtd: 0,38 R$ 468,98	50,89% Qtd: 1,53 R$ 1.877,78	36,40% Qtd: 1,09 R$ 1.343,12
1.3	99814	- - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE A...	M2	129,82	R$ 293,06	100,00% Qtd: 129,82 R$ 293,06	-	-
TOTAIS					**R$ 57.318,33**	**R$ 6.525,19**	**R$ 29.814,09**	**R$ 20.979,04**

ORÇAMENTO

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES

Impresso em
08/04/2026
19:53

EDU - 08.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Professor Antonio Joaquim Henriques no município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR TOTAL	1. 01 (30 dias)	2. 02 (30 dias)	3. 03 (30 dias)
1.4	42566	- - Abrigo provisorio de pinus	M2	5,00	R$ 3.586,55	100,00% Qtd: 5,00 R$ 3.586,55	-	-
2.1	96130	- - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTE...	M2	100,00	R$ 2.885,60	-	100,00% Qtd: 100,00 R$ 2.885,60	-
2.2	95626	- - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE...	M2	690,00	R$ 15.193,31	-	50,00% Qtd: 345,00 R$ 7.596,66	50,00% Qtd: 345,00 R$ 7.596,66
2.3	102218	- - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE S...	M2	163,36	R$ 4.060,67	-	-	100,00% Qtd: 163,36 R$ 4.060,67
2.4	99814	- - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE A...	M2	163,36	R$ 368,77	100,00% Qtd: 163,36 R$ 368,77	-	-
2.5	composição 02	- - APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	m²	690,00	R$ 14.837,29	-	100,00% Qtd: 690,00 R$ 14.837,29	-
2.6	Composição 04	- - PREPARAÇÃO PARA PINTURA - LIMPEZA E LIXAMENTO	m²	690,00	R$ 2.616,77	-	100,00% Qtd: 690,00 R$ 2.616,77	-
3.1	89578	- - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNEC...	M	6,00	R$ 259,59	-	-	100,00% Qtd: 6,00 R$ 259,59
3.2	Composição 03	- - REPARO DO BEIRAL	M	50,00	R$ 7.719,01	-	-	100,00% Qtd: 50,00 R$ 7.719,01
TOTAIS					**R$ 57.318,33**	**R$ 6.525,19**	**R$ 29.814,09**	**R$ 20.979,04**

EDUARDA APARECIDA OLIVEIRA LEMOS
CREA: 176072-2
RESPONSÁVEL TÉCNICO

EDU - 08.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Professor Antonio Joaquim Henriques no município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Dados Básicos do Orçamento

INFORMAÇÕES GERAIS

CÓDIGO
EDU - 08.2026

STATUS
EM ANDAMENTO

DATA DE CRIAÇÃO
04/03/2026 11:16

TIPO DE CUSTO
Encargos Sociais com Desoneração

VALORES DO ORÇAMENTO

VALOR TOTAL (SEM BDI)
R$ 44.434,84

VALOR TOTAL (COM BDI)
R$ 57.318,33

BDI APLICADO
28,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA

DEINFRA 02/2026 (1 item) | SINAPI 01/2026 (2 itens) | SINAPI 02/2026 (5 itens)

DESCRIÇÃO

Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Professor Antonio Joaquim Henriques no município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Curva ABC - Análise por Nível

POS.	CLASSE	CÓD.	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	% NÍVEL	% ACUM.
1	A	2	PINTURA	R$ 39.962,41	69,72%	69,72%
2	B	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 9.377,32	16,36%	86,08%
3	C	3	REPAROS	R$ 7.978,60	13,92%	100,00%
			TOTAL GERAL:	R$ 57.318,33	100,00%	100,00%

Resumo da Classificação ABC por Nível

ORÇAMENTO

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES

Impresso em
08/04/2026
19:57

EDU - 08.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Professor Antonio Joaquim Henriques no município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

CLASSE	QTDE. NÍVEIS	% DOS NÍVEIS	VALOR TOTAL	% DO VALOR
A	1	33,33%	R$ 39.962,41	**69,72%**
B	1	33,33%	R$ 9.377,32	**16,36%**
C	1	33,33%	R$ 7.978,60	**13,92%**
TOTAL	**3**	**100,00%**	**R$ 57.318,33**	**100,00%**

EDUARDA APARECIDA OLIVEIRA LEMOS
CREA: 176072-2
RESPONSÁVEL TÉCNICO

EDU - 08.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Professor Antonio Joaquim Henriques no município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Dados Básicos do Orçamento

INFORMAÇÕES GERAIS

CÓDIGO	STATUS	DATA DE CRIAÇÃO	TIPO DE CUSTO
EDU - 08.2026	EM ANDAMENTO	04/03/2026 11:16	Encargos Sociais com Desoneração

VALORES DO ORÇAMENTO

VALOR TOTAL (SEM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
R$ 44.434,84	**R$ 57.318,33**

BDI APLICADO
28,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA

DEINFRA 02/2026 (1 item) | SINAPI 01/2026 (2 itens) | SINAPI 02/2026 (5 itens)

DESCRIÇÃO

Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Professor Antonio Joaquim Henriques no município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

BDI 1/1 - BDI com desoneração (Padrão)

Componentes do BDI:

ITEM	COMPONENTE	SIGLA	VALOR (%)
1	Administração Central	AC	**4,01%**
2	Seguro e Garantia	SG	**0,81%**
3	Risco	R	**1,26%**
4	Despesas Financeiras	DF	**1,24%**
5	Lucro	L	**7,80%**

EDU - 08.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Professor Antonio Joaquim Henriques no município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

ITEM	COMPONENTE	SIGLA	VALOR (%)
6	COFINS + PIS	CP	**3,65%**
7	ISS	ISS	**3,00%**
8	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta)	CPRB	**3,60%**

Fórmula do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} - 1$$

Substituindo os valores:

$$BDI = \frac{(1 + 0{,}0401 + 0{,}0081 + 0{,}0126) \times (1 + 0{,}0124) \times (1 + 0{,}0780)}{(1 - 0{,}0365 - 0{,}0300 - 0{,}0360)} - 1$$

BDI = 28,9941%

gov.br
Documento assinado digitalmente
EDUARDA APARECIDA OLIVEIRA LEMOS
Data: 14/04/2026 18:05:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

EDUARDA APARECIDA OLIVEIRA LEMOS
CREA: 176072-2
RESPONSÁVEL TÉCNICO